



OBJETO: OBJETO O PRESENTE EDITAL DE PREGÃO ELETRÔNICO PARA AQUISIÇÃO DE CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE PARA O MUNICÍPIO DE PIUM - TO, CONFORME PROPOSTAS N.º 052996/2021 DO MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO, PARA ATENDIMENTO DAS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE AGRICULTURA DO MUNICÍPIO DE PIUM - TO, CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA, ANEXO A ESTE EDITAL.

LOTE ITEM	QUANT	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIPTIVO	MARCA MODELO	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
01	02	CAMINHÃO TOCO, 4X2 POTENCIA MINIMA DE 175CV, PBT MININO DE 10.700 KG COM CAÇAMBA BACULANTE DE NO MINIMO 5M. COM GARANTIA DE NO MINIMO DE 12 MESES.	IVECO TECTOR 11.190 BASCULANTE GERMANI APACHE	R\$ 467.233,00	R\$ 934.466,00

VALOR GERAL DO ITEM: R\$ 934.466,00(novecentos e trinta e quatro mil e quatrocentos e sessenta e seis reais)

Declaramos expressamente que:

- 1) Concordamos integralmente e sem qualquer restrição com as condições desta Licitação, expressas neste PREGÃO ELETRÔNICO, bem assim com as condições de contratação estabelecidas na minuta do Contrato anexa ao Edital.
- 2) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de 60 (sessenta) dias, a contar da data da sua apresentação e abertura.
- 3) Temos conhecimento dos locais e das condições da realização do objeto deste edital e seus anexos.

Matriz

Av. Marquês do Caxo União 1039 - 12.270-5
Bairro Fúndos - São Paulo - SP
CNPJ 08.559.028

operacao@manupacando
11 2403-2700
manupa.com.br

Filiais

Avenida Bernardo Meixner, 10.360 - 8100
Azevedo - Curitiba - PR
CNPJ 00.780.310

Rua João Pereira de Mattos, 530
Praça da Coleta - Vila Matilde - RJ
CNPJ 20.021.85

Rua Francisco Rodrigues 154 Bloco 240 - 11354
Paraguaré - Londrina - PR
- 4070-400

Avenida H. Rubens de Mendonça, 517 - 304, N. 4
Belo - Curitiba - PR
CNPJ 26.000.500

Avenida 948, 204 - 0100
20091 - Moinhos - AM
CNPJ 09.079.000



MANUPA

- 4) Na realização do objeto licitado (serviços/compras/fornecimento) observaremos rigorosamente as Normas Técnicas brasileiras, bem assim as recomendações e instruções da Fiscalização da Prefeitura Municipal, assumindo, desde já, a integral e exclusiva responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos.
- 5) Que nos preços propostos estão incluídos todos os encargos, previdenciários, fiscais (ICMS e outros), comerciais, trabalhistas, tributários, embalagens, fretes, seguros, tarifas, descarga, transporte, responsabilidade civil e demais despesas incidentes ou que venham a incidir direta ou indiretamente sobre o objeto desta licitação.
- 6) Que a Prefeitura não admitirá qualquer alegação posterior que vise o ressarcimento de custos não considerados nos preços, ressalvadas as hipóteses de criação ou majoração de encargos fiscais
- 7) Que está desimpedida de licitar e/ou contratar com a Administração direta e indireta da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, abrangendo, inclusive, as entidades com personalidade jurídica de direito privado sob controle do poder público e as fundações por ele instituídas ou mantidas.
- 8) Que a empresa encontra-se habilitada para participar do certame e efetuar contratação nos termos da legislação pertinente.
- 9) Indicação do banco, número da conta e agência do licitante vencedor, para fins de pagamento na conta no Banco do Brasil 001 / Ag.º: 0474-x / C/C.: 11.898-2
- 10) Meios de contato: Telefone, celular, e-mails TELEFONE: 11-2478-2818 ou (77) 99953-2122(Everton Henry) Representante/e-mail: manupaba01@manupa.com.br , vg@manupa.com.br ou manupa.bahia01@outlook.com
- 11) Qualificação completa do representante da empresa que assinará o futuro contrato será a proprietária.

Por ser a expressão da verdade, firmamos a presente Proposta

Lauro de Freitas-BA 06/09/2022.

03.093.776/0007-87
MANUPA
COM. EXP. de EQUIPAMENTOS e
VEICULOS ADAPTADOS LTDA
RUA ITAGI, 199-SALA 214-SABRO, ITANGUERA
LAURO DE FREITAS-BA - CEP: 42.301-120

P/P

MANUPA COMERCIO EXP., IMP., DE EQUIPAMENTOS E VEICULOS ADAPTADOS EIRELI
CNPJ: 03.093.776/0007-87

Everton Henry Oliveira Leão / Representante / Procurador
RG 07.371.805-01 / CPF 907.294.205-15

Matriz	Filiais
- Av. Marquês de São Vicente 889 - sl 2705 - Brejo Fúndos - São Paulo - SP - CEP 08549-025 - operativa@manupacom.br (11) 2478-2500 - manupa.com.br	- Avenida Bernardo Meneses, 12.560 - J165 - Moradour - Fortaleza - CE - CEP 60200-380 - Rua João Pinheiro da Mattos, 550 - Prato da Oca - Vila Velha - ES - CEP 27023-805 - Rua Manoel Rodrigues da Silva, 948 - J1504 - Parangaral - Lauro de Freitas - BA 42.301-400 - Avenida R. Rubens de Mendonça, 157 - sl 304, sl 4 306 - Curitiba - MT - CEP 75000-070 - Avenida Milla, 204 - sl 02 - Capitani - Manaus - AM - CEP 59075-000



no trânsito, a vista vem primeiro.

TECTOR 11-190 (4x2)

DIMENSÕES (mm)

scia entre-eixos	A	3.900	4.455
Cumprimento total	B	6.405	6.960
Altura da cabine	C	2.570	
Balanço dianteiro	D	1.265	
Balanço traseiro	E	1.240	
Ângulo de entrada	F	20°	
Ângulo de saída	G	29°	
Altura do chassi ao solo	H	935	
Distância mínima para implementação	I	570	
Largura dianteira (sem / com retrovisores)	J	2.158 / 2.681	
Largura traseira	K	2.195	
Bitola dianteira	L	1.890	
Bitola traseira	M	1.695	
Vão livre dianteiro	N	233	
Vão livre traseiro	O	210	
Largura entre longarinas (extremos)	P	852,7	
Raio de giro (entre pneus / entre paredes)		6.050 / 8.330	7.250 / 9.550

CAPACIDADES / PESOS (kg)

CAPACIDADE

> Bruto Total (PBT) – técnico / legal	10.600
Capacidade eixo dianteiro – técnica / legal	3.600
Capacidade eixo traseiro – técnica / legal	7.000
Carga útil – técnica / legal	7.400 / 7.325
PBT com 3° eixo adaptado	13.000 / 13.000
Capacidade Máxima de Tração (CMT)	13.000

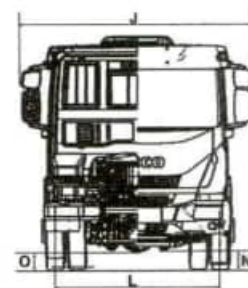
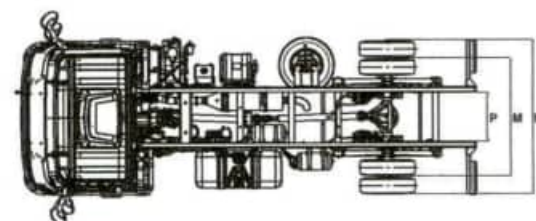
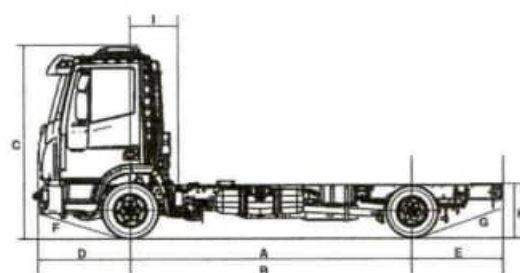
PESOS EM ORDEM DE MARCHA

Eixo dianteiro	2.255	2.305
Eixo traseiro	945	970
Total	3.200	3.275

DESEMPENHO CÁLCULO TEÓRICO

Relação de eixo traseiro	4,56 : 1
Capacidade de rampa (gradeability)	37,6%
Partida em rampa (startability)	21,1%
Velocidade máxima no plano (km/h)	115 km/h

Os pesos podem variar devido aos itens opcionais. Tolerância de 2%.



IVECO

TECTOR 11-190 (4x2)

MOTOR

Motor – marca / modelo / ciclo / emissões	FPT / NEF 4 ID / ciclo diesel com SCR / Proconve P7 (Euro 5)
Alimentação	Turbo-intercooler, injeção eletrônica Common Rail
Nº cilindros / cilindrada	4 cil, linha / 4,500 cm ³
Potência máxima	190 cv (138 kW) @ 2.500rpm
Torque máximo	610 Nm (62,2 kgfm)@1.350rpm – 2.100rpm

CAIXA DE CÂMBIO

Caixa de câmbio – marca / modelo	Eaton 6206 B						
Tipo / número de marchas	Mecânica / 6 marchas à frente + 1 à ré						
Relação de marchas	1ª	6,195	3ª	2,079	5ª	1,000	
	2ª	3,391	4ª	1,333	6ª	0,729	Ré 5,690
Embreagem – diâmetro do disco / tipo	362 mm (14,25") / Tipo Push – Sachs						
Tipo / acionamento	Monodisco a seco com acionamento hidráulico						

EIXOS

Dianteiro – marca / modelo	DANA 8K
Tipo	Viga rígida de aço forjado com perfil "I", com cubos das rodas lubrificados a graxa.
Traseiro – marca / modelo	Dana / 516-130
Tipo / características	Portante, diferencial simples relação a par cônico
Relações de redução	4,56:1

SUSPENSÕES

Dianteira	Mecânica com molas bilâminas parabólicas + amortecedores hidráulicos telescópicos + barra estabilizadora.
Traseira	Mecânica com molas parabólicas de duplo estágio + amortecedores hidráulicos + barra estabilizadora.

CHASSI

Tipo – construção / dimensões	Tipo escada, longarinas planas com perfil "C", unidas com travessas rebitas / longarinas de 195 x 66 x 6,35 mm.
Material	Aço laminado Fe E 420 / LNE 42

DIREÇÃO

Marca / modelo	ZF 8090 Servocom
Tipo / assistência / redução	Mecânica servoassistida hidráulicamente c/ esferas recirculantes

FREIOS

Freio de serviço com ABS e EBL	Tipo S-cam com acionamento pneumático, tambores dianteiros e traseiros, ajustador automático das lonas.
Freio de estacionamento	Pneumático com acionamento no eixo traseiro por alavanca localizada no console central.
Freio motor	Freio de exaustão do tipo borboleta no coletor de escapamento com acionamento eletropneumático.

RODAS E PNEUS

Rodas – material / dimensões	Aço / 17,5 x 6,75
Pneus	235/75 R17,5

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (litros)

Tanque de combustível / material	150L / plástico
que de ureia	27 L
Motor (cárter)	8,3 L (9,3 L com troca de filtro)
Caixa de câmbio	5,3 L
Sistema de arrefecimento	22 L (11 água mineralizada) + (11 Coolant)
Eixo traseiro diferencial	7,57 L

SISTEMA ELÉTRICO

Baterias	2 x 12 V x 100 Ah
Alternador	28 V x 90 A

CABINE

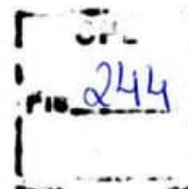
Tipo / construção / proteções	Tipo avançada (COE – Cab Over Engine) estruturada em painéis de aço com basculamento hidráulico e suspensão por coxins na parte dianteira e por molas e amortecedores na parte traseira.
-------------------------------	--

ITENS DE SÉRIE

Rádio AM/FM/MP3 e RMS	Vidros das portas com acionamento elétrico	Limitador de velocidade 120 km/h	Escotilha de teto manual
-----------------------	--	----------------------------------	--------------------------

ITENS OPCIONAIS

Ar-condicionado		Viseira para-sol	
Banco do motorista c/ suspensão pneumática	Retrovisor elétrico e aquecido	Travas elétricas	-



IMPLEMENTOS

Caçamba Basculante Sobre Chassi

FICHA TECNICA APRESENTAÇÃO

Linha de basculantes sobre chassi:

Basculante Stander (com Pistão Inferior)

Basculante com Pistão Frontal

Para caminhão trucado (6x2/6x4,8x2/8x4) com entre eixo específico para cada modelo e marca de veículo. A fabricação da caixa de carga é feita de forma arredondada sem cantos vivos permitindo melhor escoamento do produto;

Sistema Hidráulico montado com kits Hidráulicos com Comando, Reservatório, Mangueiras, Cilindro para basculamento de quatro estágios

Para este Equipamento disponibilizamos três modelos nas medidas 10, 12, 14 e 16m³, nas seguintes especificações de chapas:

Fabricada inteira com chapa de 1/4" 6,35mm;

Fabricada laterais em 1/4 e assoalho em 3/8" 9,5mm;

Fabricada laterais 5/16" 8mm e assoalho 1/2" 12,7mm;

O padrão de chapa utilizada para fabricação destes equipamentos são SAC 350;

Protetores laterais, atendendo a legislação rodoviária vigente;

Para-lamas em aço;

Para-barros;

Para-choque, conforme a legislação rodoviária vigente;

Caixa de ferramentas com chave;

Corote;

Faixas Refletivas;

Chapéu de proteção da cabine;

Escada lateral;

Válvula de segurança de fim de curso;

Porta com abertura automática;

GERMANI

IMPLEMENTOS

Imagens Ilustrativas:



Av. Prefeito Sincler Sambatti, 11.115 - Jd Bertioga - Maringá - PR vendas@germani.ind.br - (44) 3229-2021

316
246
FIB

GERMANI

IMPLEMENTOS

Sobre nós

GERMANI

Fundada em 1950 na cidade de Paranavai, especializamos no atendimento de motos e suspensão de caminhões. Na década de 1970, expandimos nossos negócios para Maringá, fomos além das motos, especializamos em trucks, eixos e alongamento de chassis para caminhões e carretas. Em 2008, instalamos em uma nova área com 14.000m², com modernos equipamentos para reforma e fabricação de equipamentos para o setor sucroalcooleiro e rodoviário.



Diferenciais do Apache

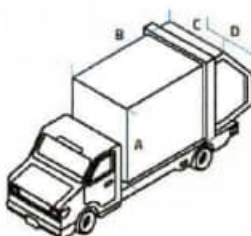
- Motores para condições de uso pesadas e eficiência associada à economia e baixo custo operacional.
- Plataforma flexível e robusta, dimensionada para cargas pesadas, com eixo dianteiro em posição fixa, em eixos direcionais.
- Motor volante com placa de carga de capacidade suficiente de 22.000 kg.
- Comando hidráulico integrado para abertura do compartimento de descarga de lixo.
- Sistema de descarga do lixo através de um eixo acionado por cilindro hidráulico independente de eixos e de eixo de água.
- Sistema de compensação por 1 placa de aço, acionada por 2 cilindros hidráulicos.
- Eixo de compensação de 4 e 6.
- Balanço de eixo na operação de compensação.
- Cota de compensação automática acionada através de comando remoto através de eixo com placa de segurança que permite parar o eixo em qualquer fase.

- Cota de carga com eixo articulado e eixo fixo.
- Cota de carga de eixo com capacidade para 100 toneladas.
- Cota de carga fixada de quatro eixos e quatro eixos, para os melhores resultados de desempenho.

Segurança

- Estrutura por alumínio de acordo com as normas de segurança vigentes.
- Estrutura não oxidável (inox).
- Reforço de 120 kg por placa de carga para melhores resultados.
- Alças para eixo de operação de eixo e movimento na cabine do veículo.
- Escalões, eixos para os eixos pesados, com comando superior e inferior.

Dados Técnicos



APACHE	4x2	6x2	6x4	6x6
A - Altura sobre o chassi (mm)	2200	2200	2100	2100
B - Comprimento total (mm)	10000	10000	10000	10000
C - Largura da placa de carga (mm)	2100	2100	2100	2100
D - Largura total (mm)	2200	2200	2200	2200
Capacidade da placa de carga (kg)	100	100	100	100
Eixo de compensação	3.1	3.1	3.1	3.1

COMANCHE	4x2	6x2	6x4	6x6
A - Altura sobre o chassi (mm)	2200	2200	2100	2100
B - Comprimento total (mm)	10000	10000	10000	10000
C - Largura da placa de carga (mm)	2100	2100	2100	2100
D - Largura total (mm)	2200	2200	2200	2200
Capacidade da placa de carga (kg)	100	100	100	100
Eixo de compensação	3.1	3.1	3.1	3.1

GERMANI

Diferenciais do Comanche

- Motores para condições de uso pesadas e eficiência associada à economia e baixo custo operacional.
- Plataforma flexível e robusta, dimensionada para cargas pesadas, com eixo dianteiro em posição fixa, em eixos direcionais.
- Motor volante com placa de carga de capacidade suficiente de 22.000 kg.
- Comando hidráulico integrado para abertura do compartimento de descarga de lixo.
- Sistema de descarga do lixo através de um eixo acionado por cilindro hidráulico independente de eixos e de eixo de água.
- Sistema de compensação por 1 placa de aço, acionada por 2 cilindros hidráulicos.
- Eixo de compensação de 4 e 6.
- Balanço de eixo na operação de compensação.
- Cota de compensação automática acionada através de comando remoto através de eixo com placa de segurança que permite parar o eixo em qualquer fase.

- Cota de carga com eixo articulado e eixo fixo.
- Cota de carga de eixo com capacidade para 100 toneladas.
- Cota de carga fixada de quatro eixos e quatro eixos, para os melhores resultados de desempenho.

Segurança

- Estrutura por alumínio de acordo com as normas de segurança vigentes.
- Estrutura não oxidável (inox).
- Reforço de 120 kg por placa de carga para melhores resultados.
- Alças para eixo de operação de eixo e movimento na cabine do veículo.
- Escalões, eixos para os eixos pesados, com comando superior e inferior.



GERMANI

Av. Prefeito Sincler Sambatti, 11.115 - Jd Bertioga - Maringá - PR vendas@germani.ind.br - (44) 3229-2021