

Sulpasso Caminhões



Ao Ilustríssimo Senhor Prefeito Municipal, Sr. Pregoeiro Oficial e Comissão de Licitação do Município de Tapera-RS.

Pregão Presencial 030/2021

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda., CNPJ 34.098.668/0001-35, estabelecida na BR 285, nº 2400, Km 181, Valinhos, Passo Fundo-RS, CEP 99.043-800, neste ato representada por seu preposto Carlos Roberto de Lima, vem respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, para apresentar Impugnação ao Edital de Pregão Presencial, para o que diz e requer o que segue:

1 Item 01 (caminhão basculante), na descrição do objeto, consta:

“Um caminhão novo, zero quilômetro, ano de fabricação 2021/2022, na cor branca, com as seguintes características mínimas: tração 6x4, motor a diesel com gerenciamento eletrônico de injeção, seis cilindros, **com potência mínima de 280cvs**, turbinado e interculado, freio estacionário, sistema de freio a ar, freio a motor, com no mínimo nove marchas à frente e uma à ré, cabine simples, espelho de convexo do lado direito, direção hidráulica, banco do motorista com suspensão a ar, ar condicionado (quente e frio), tanque de combustível c/ capacidade de no mínimo 270 litros, com tacógrafo digital pneus radiais, rádio com auto falantes AM/FM USB, demais itens de série para o modelo, equipado com uma caçamba basculante Standard com cantos em “U” (chassis e sobre chassis da caçamba em formato tubular sem emendas), com 12m³ de capacidade mínima, para transporte de cascalho, terra e areia, em formato redondo, com medidas mínima de 5000/4500x2400x1100mm com a caixa de carga em chapa de aço 4,75mm; assoalho em chapa 6,35mm, travessa do assoalho a cada 200mm; reforçada externamente com 3 costelas laterais em chapa de aço dobradas em perfil “U”, chassi inferior e superior em perfil U, sistema de levantamento hidráulico de ação frontal com um cilindro hidráulico na frente produto (4 estágios), uma bomba hidráulica e tomada de força, com protetor de cabine, posição de descarga na traseira em sentido vertical com ângulo de no mínimo 20º, tampa traseira abertura padrão, fecho automático, roteiro de calhas externo no assoalho, pintura na cor do caminhão, com fundo anticorrosivo, acabamento em linha sintética industrial, faixas refletivas, pára-choque padrão Inmetro com reforços, com estepe frontal, para lamas em chapas de aço, para barras traseiro de borracha, este equipado com todos os equipamentos exigidos pelos órgãos de trânsito para o modelo, com acessórios: Barrica de água, caixa de ferramentas de ferro, suporte de pá, **itens adicionais: computador de bordo indicando nível de óleo**, indicador de nível de temperatura do motor e alerta de falhas no motor, **indicador de Arla**, tomada 12v/24v, **tanque Arla de no mínimo 50 litros**, com garantia do fabricante de 12 (doze) meses independentemente da quilometragem,

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


CARLOS ROBERTO DE LIMA

Sulpasso Caminhões

MAN



Caminhões
Ônibus

com despesas de deslocamento e mão de obra para revisão até os 12 meses ou 20.000km, por conta da Empresa vencedora”.

Descrição:

1.1 Potência mínima:

“motor a diesel com gerenciamento eletrônico de injeção, seis cilindros, com potência mínima de 280cv”.

1.2 Itens adicionais:

- Computador de Bordo: “computador de bordo indicando nível de óleo”

1.3 Indicador de ARLA/Tanque de ARLA:

“Indicador de ARLA....., Tanque ARLA de no mínimo 50litros.”.

1.4 Prazo de entrega:

“O equipamento deverá ser entregue, no máximo 30 dias úteis após a homologação do certame.

Na forma como está descrito no Edital, os mínimos detalhes exigidos para os modelos como acima destacado, limita, e muito, a concorrência e a participação de outros fabricantes de caminhões.

E a impugnação aqui apresentada, buscando pequenas alterações quanto a esses detalhes, somente trará para o município a vantagem de ampliar a concorrência e de ter um maior leque de opções para fins de analisar a

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


SULPASSO COMÉRCIO DE

Sulpasso Caminhões



melhor relação custo/benefício, sendo que para o uso a que é destinado o veículo, essas alterações não implicarão em nenhuma diferença significativa ou perceptível.

Ou seja, em sendo acatada a impugnação na forma aqui pretendida, não só se estará atingindo o objetivo da maior concorrência possível, como se proporcionará a melhor relação custo-benefício.

2 Fundamenta a impugnação no sentido de que somente assim será permitida que a municipalidade possa atingir o objetivo do Edital, que neste pode perfeitamente ser alterado na forma aqui pretendida, tendo em vista que resultará no benefício de proporcionar um maior número de veículos ofertados.

É sabido ser o melhor para a coletividade, que se possibilite ao menos a participação do maior número de empresas possíveis no processo licitatório, a fim de que este atinja o melhor para a municipalidade.

3 Apenas por razões de cautela aduz que negar a retificação do Edital, fere fatalmente o caput, do artigo 3º, da Lei nº 8.666, e ao inciso "I", do par. 1º, do mesmo artigo, que cita abaixo:

Art. 3º A Licitação destina-se a garantir a observância do princípio constitucional da isonomia e a selecionar a proposta mais vantajosa para a administração e será processada e julgada em estrita conformidade com os princípios básicos da legalidade, da impessoalidade, da moralidade, da igualdade, da publicidade, da probidade administrativa, da vinculação ao instrumento convocatório, do julgamento objetivo e dos que lhe são correlatos.

1º É vedado aos agentes públicos:

I – admitir, prever, incluir ou tolerar, nos atos de convocação, cláusulas ou condições que comprometam, restrinjam ou frustrem o seu caráter competitivo e estabeleçam preferências ou distinções em razão da naturalidade, da sede ou domicílio dos licitantes ou de qualquer outra circunstância impertinente ou irrelevante para o específico objeto do contrato.

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS



SULPASSO COMÉRCIO DE

Sulpasso Caminhões



Na forma como está o Edital, este além de ferir o caput do artigo 3º da Lei nº 8.666, lhe nega vigência, pois impede que haja concorrência e competição (o que garantiria a observância da isonomia), bem como evita que seja selecionada proposta mais vantajosa, posto que somente uma proposta irá ser aprovada, já que somente um fabricante possui o item específico, cuja modificação busca através do presente pedido de retificação do Edital.

Na forma como está redigido o Edital, resta prejudicada a concorrência pública, posto que significa coibir a participação de outras empresas no processo licitatório, sendo que com a pequena modificação ora requerida que em nada altera as características do veículo e o fim para o qual se destina, o município terá uma grande variedade de ofertas para optar pela melhor relação custo benefício para a coletividade.

Na forma como está redigido o Edital, não haverá possibilidade de ser observado o princípio da isonomia.

Como sempre, o interesse público, a transparência e a imparcialidade na realização da licitação e tomada de preços é que devem ser levados em conta e, havendo equívoco no Edital, que fere os princípios mencionados, deve ser corrigido até mesmo de ofício, quanto mais se apontada como agora, através de requerimento escrito.

Por esse motivo, apresenta sua impugnação ao Edital e requer seja deferido o pedido de retificação aqui apresentado, para fins de restar garantido o direito à isonomia e efetivamente haver concorrência pública.

4 Da solicitação do Orçamento do Agente Público/Setor de Licitações da Prefeitura Municipal de Tapera para Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda.

Em 11/11/2021 recebemos a solicitação via e-mail da Prefeitura Municipal de Tapera/Setor de licitações o orçamento do Caminhão Volkswagen Modelo 26280 6x4. Tal orçamento foi enviado conforme solicitação. Abaixo segue copia do e-mail recebido do agente público:

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


SULPASSO COMÉRCIO DE

Sulpasso Caminhões

MAN



Caminhões
Ônibus

----- Mensagem encaminhada -----
Assunto: orçamento Tapera
Data: Thu, 11 Nov 2021 10:04:07 -0300
De: Carlos Marx Kuhn <carlos@sulpasso.com.br>
Para: carlos@sulpasso.com.br; carlos@sulpasso.com.br

Bom Dia Carlos
Conforme contato por telefone, gostaria de um orçamento do caminhão VW-26 280.
Podé me informar o prazo de entrega de um caminhão.

Qualquer dúvida estamos a disposição.

All
Meda Maria Marx Kuhn
Diretora de Licitações
Prefeitura de Tapera-RS
54 3385-3330

Em anexo orçamento enviado a setor de licitações da Prefeitura Municipal de Tapera-RS.


4.1 Requerimento

Impugna veementemente o Descritivo do Memorial e requer seja retificado, para que conste no Edital, também, as especificações abaixo relacionadas:

5. Quanto ao Item "01" (caminhão basculante), requer as seguintes alterações no Edital:

5.1 Potência do Motor

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


SULPASSO COMÉRCIO DE
CAMINHÕES LTDA

Sulpasso Caminhões

MAN



Caminhões
Ônibus

De: "motor a diesel com gerenciamento eletrônico de injeção, seis cilindros, com potência mínima de 280cvs".

para

" motor a diesel com gerenciamento eletrônico de injeção, seis cilindros, com potência mínima de 277cvs". "

Justificativa:

Trata-se de detalhe mínimo, que em nada influencia na utilização do veículo, tampouco na relação custo-benefício, e a modificação amplia a concorrência, pois o Caminhão Vw 26.280 6x4, com a potência de 277cv produz um torque de 1.050Nm além possuir PBT (Peso Bruto Total) 23.000kg, o mesmo da categoria de caminhões 6x4 de outros fabricantes:

VOLKSWAGEN 26280 6X4 - PBT 23.000KG

MERCEDESE BENZ ATEGO 2730 6X4 – PBT 23.000 KG


IVECO – TECTOR 260E30 6X4 – PBT 23.000 KG

5.1.1 Computador de Bordo

De: "computador de bordo indicando nível de óleo"

para

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


SULPASSO COMÉRCIO DE

Sulpasso Caminhões

MAN



Caminhões
Ônibus

“computador bordo padrão do fabricante”

Justificativa:

Trata-se de detalhe mínimo, que em nada influencia na utilização do veículo, tampouco na relação custo-benefício, e a modificação amplia a concorrência, pois cada fabricante possui um padrão de painel de instrumentos com computador de bordo.

5.1.2 Indicador de ARLA/Tanque de ARLA:

De: “Indicador de ARLA....., Tanque ARLA de no mínimo 50litros.”.

para


Com ou sem Indicador de ARLA, com ou sem Tanque de ARLA

Justificativa:

Atualmente existe no mercado nacional de caminhões novos 2 (duas) tecnologias e ou sistemas utilizados para atender a resolução do CONAMA (Conselho Nacional de Meio Ambiente) que regulamenta a emissões de poluentes emitidas pelo escape dos caminhões:

a- SISTEMA SCR :

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS


SULPASSO COMÉRCIO

Sulpasso Caminhões



A tecnologia de Redução Catalítica Seletiva (**SCR**) reduz as emissões dos óxidos de nitrogênio (NOx) usando um catalisador. A tecnologia **SCR** pode alcançar uma redução de até 95% do NOx em processos de combustão e dessa forma atender à legislação atual e futura, mesmo que mais rígida.

O sistema **SCR**, utiliza-se de um agente redutor líquido, chamado **Arla 32**, o qual é uma solução, composta por ureia, utilizado para reduzir as emissões de poluentes, presentes nos escapes de veículos a diesel.

b – SISTEMA EGR:

A tecnologia EGR recebe esse nome pela **sigla** em inglês (**EGR** = Exhaust Gas Recirculation /Recirculação de Gases de Escape). ... Isso reduz muito a emissão de gases poluentes e, no caso do diesel, reduz as emissões de óxido de nitrogênio nocivo. **E não precisa usar o ARLA.**

O caminhão VOLKSWAGEN VW 26280 6X4, utiliza-se da tecnologia EGR, que dispensa o uso de ARLA, além de não possui o TANQUE de ARLA. Nota-se que para o município há uma grande economia, pois é um custo a menos semanal/mensal em gasto de aditivo (ARLA) ao herário público.

5.1.2.3 Prazo de entrega:

“O equipamento deverá ser entregue, no máximo 30 dias úteis após a homologação do certame.

Para

“O equipamento deverá ser entregue, no máximo 60 dias úteis após a homologação do certame.

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS



SULPASSO COMÉRCIO DE

Sulpasso Caminhões



Justificativa:

É publica a notória a situação de aguda crise mundial em função do novo Coronavírus (COVID-19).

Ainda, se trata de situação sem precedentes, que atinge á todos os países do mundo, que estão com praticamente todas as atividades produtivas canceladas.

Tal fato ocasionou a paralisação de atividades em todo mundo, resultando que toda a cadeia de fornecedores da fabricante, está sem poder realizar suas atividades, impedindo a produção dos veículos, inclusive o do objeto do edital em tempo hábil.

Assim, por motivos alheios a vontade da contratada, da fabricante e dos fornecedores deste, ou seja, força maior que afeta toda a cadeia de produção, não será possível efetuar a entrega do modelo do edital , no exíguo prazo determinado pelo mesmo.

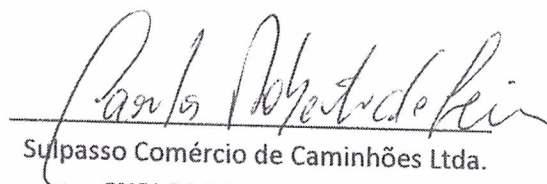
Como sempre, o interesse público, a transparência e a imparcialidade na realização da licitação e tomada de preços é que devem ser levados em conta e, havendo equívoco no Edital, que fere os princípios mencionados, deve ser corrigido até mesmo de ofício, quanto mais se apontada como agora, através de requerimento escrito.

Por esse motivo, apresenta sua impugnação ao Edital e requer seja deferido o pedido de retificação aqui apresentado, para fins de restar garantido o direito à isonomia e efetivamente haver concorrência pública.

É o que requer e espera ver acatado pela municipalidade.

Pede deferimento.

Passo Fundo-RS/Tapera-RS, 30 de Novembro de 2021.



Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda.

CNPJ 34.098.668/0001-35

Carlos Roberto de Lima

**SULPASSO COMÉRCIO DE
CAMINHÕES LTDA.**
CNPJ 34.098.668/0001-35
I.E. 091/0373396

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda

CNPJ 34.098.668/0001-35

IE: 091/0373396

Rod BR 285 KM 181 nr. 2400

Bairro Valinhos

Passo Fundo - RS

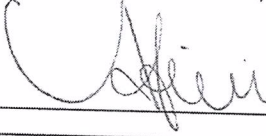


ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

TABELIONATO SALVATORI

Nº 33.456 - **Procuração Pública** que faz Sulpasso Comercio de Caminhos Ltda, como adiante se declara. SAIBAM todos os que esta pública procuração virem ou dela tomarem conhecimento que **naos vinte e um (21) dias do mês de outubro (10) do ano de dois mil e dezenove (2019)**, nesta cidade de Sarandi, Estado do Rio Grande do Sul, República Federativa do Brasil, neste Tabelionato, comparece como outorgante: **SULPASSO COMERCIO DE CAMINHOS LTDA**, inscrita no CNPJ sob nº 34.098.668/0001-35, com sede em ROD BR-285 nº 2400, KM 181, bairro Valinhos, no município de Passo Fundo-RS, com seus atos constitutivos arquivados na Junta Comercial do Estado do Rio Grande do Sul, sob nº 43208481970, neste ato representado seus socios **GILSEU LUIZ ROSSATTO**, brasileiro, casado, empresario, CPF nº 359.439.390-91, carteira de identidade nº 2017576675, expedida pela SSP/RS, em 14/09/1979, natural de Sarandi-RS, filho de Armando Antonio Rossatto e de Marisa Rossatto residente e domiciliado na Rua Paulo Dall Oglio, nº 985, apto. 1202, bairro Centro, nesta cidade de Sarandi-RS, parte não informou endereço eletrônico e **ANTONIO MARCOS ROSSATTO**, brasileiro, solteiro, empresario, CPF nº 665.095.800-04, carteira de identidade nº 5038963871, expedida pela SSP/RS, em 28/02/1986, natural de Sarandi-RS, filho de Armando Antonio Rossatto e de Maria Rossatto, declara que não vive em união estável, residente e domiciliado na Rua Paulo Dal Oglio, nº 925, Apto 801, bairro Centro, nesta cidade de Sarandi-RS, parte não informou endereço eletrônico.. Reconheço a identidade do comparecente e sua capacidade para este ato. O outorgante declara que nomeia e constitui seu procurador, **CARLOS ROBERTO DE LIMA**, brasileiro, solteiro, Vendedor, CPF nº 897.814.490-04, carteira de identidade nº 4042350721, expedida pela SSP/RS, natural de -RS, declara que não vive em união estável, residente e domiciliado na Rua Barão do Triunfo nº 56, na cidade de Santo Ângelo-RS, parte não informou endereço eletrônico; a quem conferem poderes para o fim especial, de movimentar documentos, dar lances, fazer e assinar propostas, representar a empresa junto a órgãos públicos em licitações públicas, pregões, tomadas de Preços ou Concorrências, bem como apresentar ou desistir de recursos, também assinar contratos junto aos mesmos. enfim, usar dos mais variados poderes em direito permitidos e indispensáveis ao fiel e cabal desempenho do presente mandato, inclusive substabelecer. Sendo lido e achado conforme, o comparecente aceita e assina este instrumento. Eu, **MARIANE FURINI**, Escrevente, o lavrei e assino, encerrando este ato. Dou fé.. Certifico que o ato está formalmente assinado pelas partes nele identificadas.

SARANDI, SEGUNDA-FEIRA, 21 DE OUTUBRO DE 2019.


HILÁRIO FRANCISCO SALVATORI - Tabelião

JOANA SALVATORI - Primeira Substituta

MOACIR ANTONIO ZAMBERLAN - Segundo Substituto

Rua Ângelo Rech, n. 1064 - Fone (54) 3361 1258 - SARANDI - RS

Autenticação
no
Verso

Ariane Furini
Escrevente

Emolumentos: Procuração: R\$ 45,00 (0318.04.1000001.02974 = R\$ 3,30)

Processamento eletrônico: R\$ 4,90 (0318.01.1800001.10605 = R\$ 1,40)



A consulta estará disponível em até 24h
no site do Tribunal de Justiça do RS
<http://go.tjrs.jus.br/selodigital/consulta>
Chave de autenticidade para consulta
103986 51 2019 00033806 57



1º TABELIONATO DE NOTAS DE PASSO FUNDO
Av. General Neto, 294 - Centro
CEP 99010-021 - Passo Fundo - RS - Tel: (54) 33131718
Cesar Nicoleit - Tabelião de Notas

VÁLIDO SOMENTE COM SELO DE FISCALIZAÇÃO SEM EMENDAS OU RASURAS E COM ASSINATURA AUTORIZADA



AUTENTICAÇÃO

AUTENTICO verso e averso do presente documento digital, extraído destas notas, o qual confere com o original, do qual dou fé.

Passo Fundo-RS, terça-feira, 10 de agosto de 2021
Emol: R\$ 10,60 - Selo digital: R\$ 2,80 -
0414.01.2100001.96008.6500912F01 = R\$ 13,40

Daiani da Silva dos Santos - Escrevente Autorizada

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPERA/RS

ORÇAMENTO

Apresentamos nosso orçamento referente a aquisição de 01 (um) caminhão:

VW CONSTELLATION 26.280 6x4 EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 12 M3.

ITEM	DESCRIÇÃO	Quant.	Valor Un. R\$
01	CAMINHÃO CAÇAMBA BASCULANTE NOVO, ZERO KM, ANO/MODELO MINIMO 2021/2022 OU SUPERIOR, FABRICAÇÃO NACIONAL, DIREÇÃO HIDRÁULICA, NA COR BRANCA / PINTURA SÓLIDA, TRACIONADO VERSÃO 6X4, COM NO MÍNIMO 275 CV DE POTÊNCIA, MOTOR TURBO, A DIESEL, MINIMO 6 CILINDROS, FREIO A AR COM ESTACIONARIO NAS RODAS TRASEIRAS SISTEMA ABS, E SISTEMA DE FREIO- MOTOR, EMBREAGEM DE 395MM EMBREAGEM A AR , DIFERENCIAL BLOQUEANTE , INJEÇÃO ELETRONICA, COM NO MINIMO 12 MARCHAS SINCRONIZADAS A FRENTE E 01 A RÉ, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO (CMT) 42.000 KG E PBT MINIMO DE 23.000 KG, CABINE EQUIPADA COM AR CONDICIONADO DE FABRICA, COM TACÓGRAFO ELETRONICO, VIDROS E RETROVISORES ELÉTRICOS, RADIO AM/FM, COM UNIDADE USB, ANTENA AMPLIFICADA E DOIS AUTO FALANTES, PISTOLA DE AR PARA LIMPEZA , TAPETES INTERNO DE VERNIS, BANCO DO MOTORISTA COM SUSPENÇÃO A AR E REGULAGEM DE POSIÇÃO, BANCOS REVESTIDOS EM VINIL, VOLANTE COM REGULAGEM, DE POSIÇÃO E ALTURA, CHAPA DE PROTEÇÃO DO CARTER E RADIADOR, TANQUE COMBUSTÍVEL MINIMO 275 LITROS, EQUIPADO COM ARO EM AÇO 22.5 E PNEUS NOVOS 275/80R BORRACHUDOS MISTOS NA TRAÇÃO E LISO MISTO NA DIANTEIRA E UM ESTEPE COMPLETO ARO/PNEU, EQUIPADO COM TODOS OS EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA EXIGIDOS POR LEI, EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE STANDART DE NO MINIMO 12 M3 DE CAPACIDADE DE CARGA, REFORÇADA COM ESPESSURA DAS CHAPAS LATERAIS DE 4,75MM E CHAPAS DE 6,35 MM NO ASSOALHO, MODELO DA CAIXA DE CARGA STANDAR COM CANTOS ARREDONDADOS, COM COSTELAS PRÓXIMAS E TRAVESSAS EM FORMA DE "U" ENTRE AS COSTELAS DO FUNDO. PORTÃO TRASEIRO BIFUNCIONAL TOMBADOR E	01	R\$ 640.000,00

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS

<p>PORTÃO, ABA PROTETORA DE CABINE EM CHAPA 6,35 MM, CHASSIS REBAIXADO COM EMBUTIDOS EM TODA SUA EXTENSÃO, MONTADO COM DOBRAS ENRIJECIDAS, APOIO NO CHASSIS E NA LATERAL DO MESMO, SISTEMA HIDRÁULICO; PISTÃO FRONTAL 04 ESTAGIOS, ACIONADO A TOMADA DE FORÇA NO INTERIOR DA CABINE, PAINEL FRONTAL INCLINADO PARA FRENTE 20º, MANCAIS DO CILINDRO REFORÇADO COM ENGRAXADEIRAS PRATICAS PARA LUBRIFICAÇÃO; PARACHOQUE TRASEIRO FECHADO CONFORME NORMAS DO CONTRAN, PARALAMAS TRASEIROS ACRESCIDOS DE APARRA-BARRO POLIMÉTRICO, SUPORTE FRONTAL ,PARA ESTEPE E ESCADA LATERAL. CAIXA DE FERRAMENTAS. ACABAMENTO DA CAÇAMBA DEVERÁ TER TRATAMENTO ANTI-FERRUGEM E PINTURA 'PU' FAIXAS REFLETIVAS, SEIS SINALEIRAS DE LED NAS LATERAIS, ALARME SONORO DE MARCHA RÉ, BARRICA DE ÁGUA COM CAPACIDADE MINIMA DE 25 LITROS. NOTA FISCAL EMITIDA PELA CONCESSIONÁRIA AUTORIZADA PELO FABRICANTE.</p>		
<p>Valor total: R\$ 640.000,00 (seiscentos e quarenta mil reais)</p>		

Validade da Proposta: novembro/2021.

Prazo de entrega: 120 DIAS

OBS: VEÍCULOS NOVOS - Entende-se por veiculos automotores novos, aqueles ofertados diretamente pelo fabricante ou por concessionária autorizada, conforme legislação pertinente, notadamente a Lei nº 6.729/1979, (Lei Ferrari), bem como o Anexo da Deliberação CONTRAN nº 64/2008.

Passo Fundo-RS, 11 de novembro de 2021.

SULPASSO COMERCIO DE CAMINHÕES LTDA

CNPJ: 34.098.668/0001-35

34.098.668/0001-35

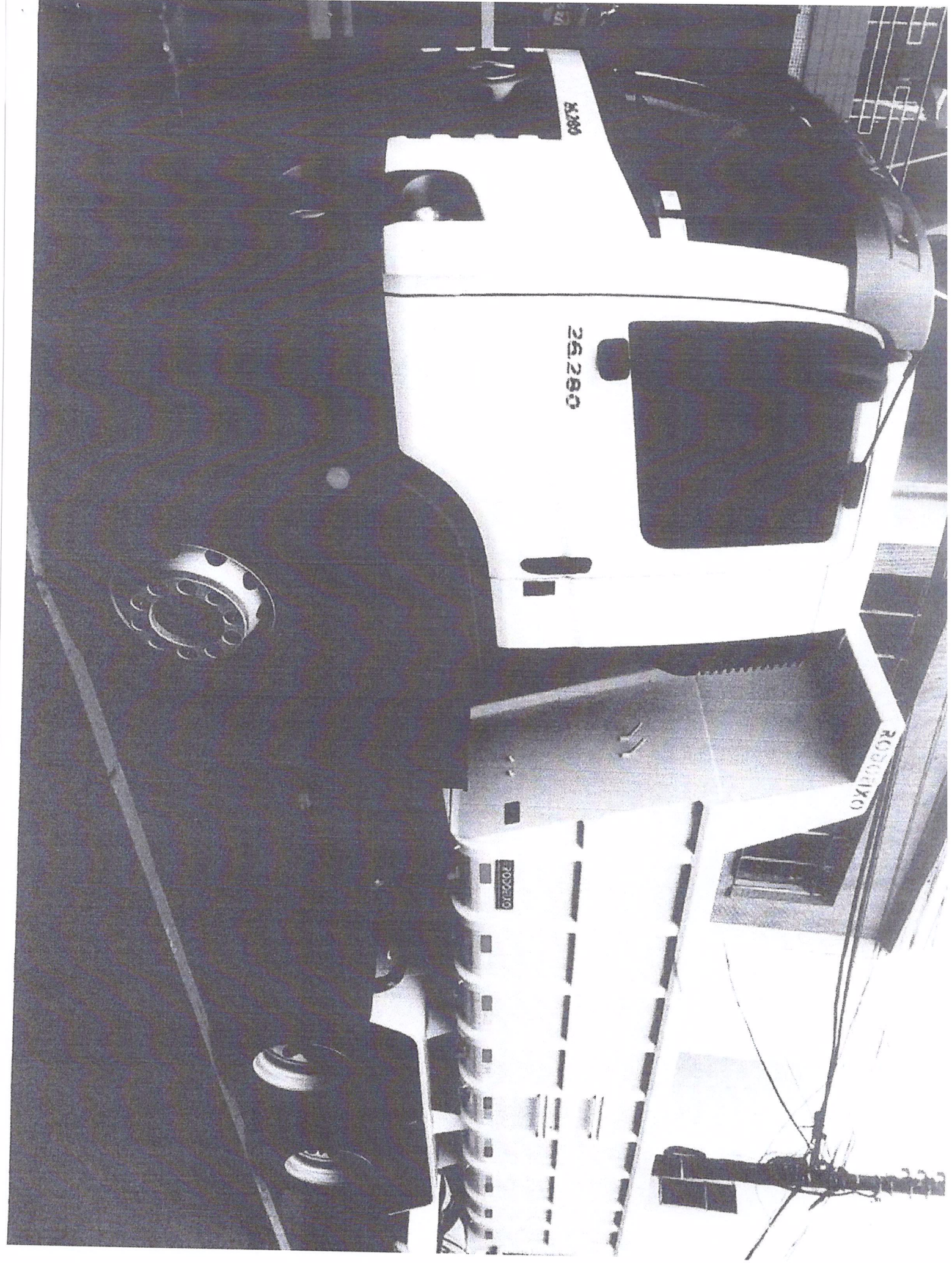
SULPASSO COMÉRCIO DE
CAMINHÕES LTDA

Rod. BR 285 - Nº 2400 - Km 101

B. Valinhos - CEP 99.043-800

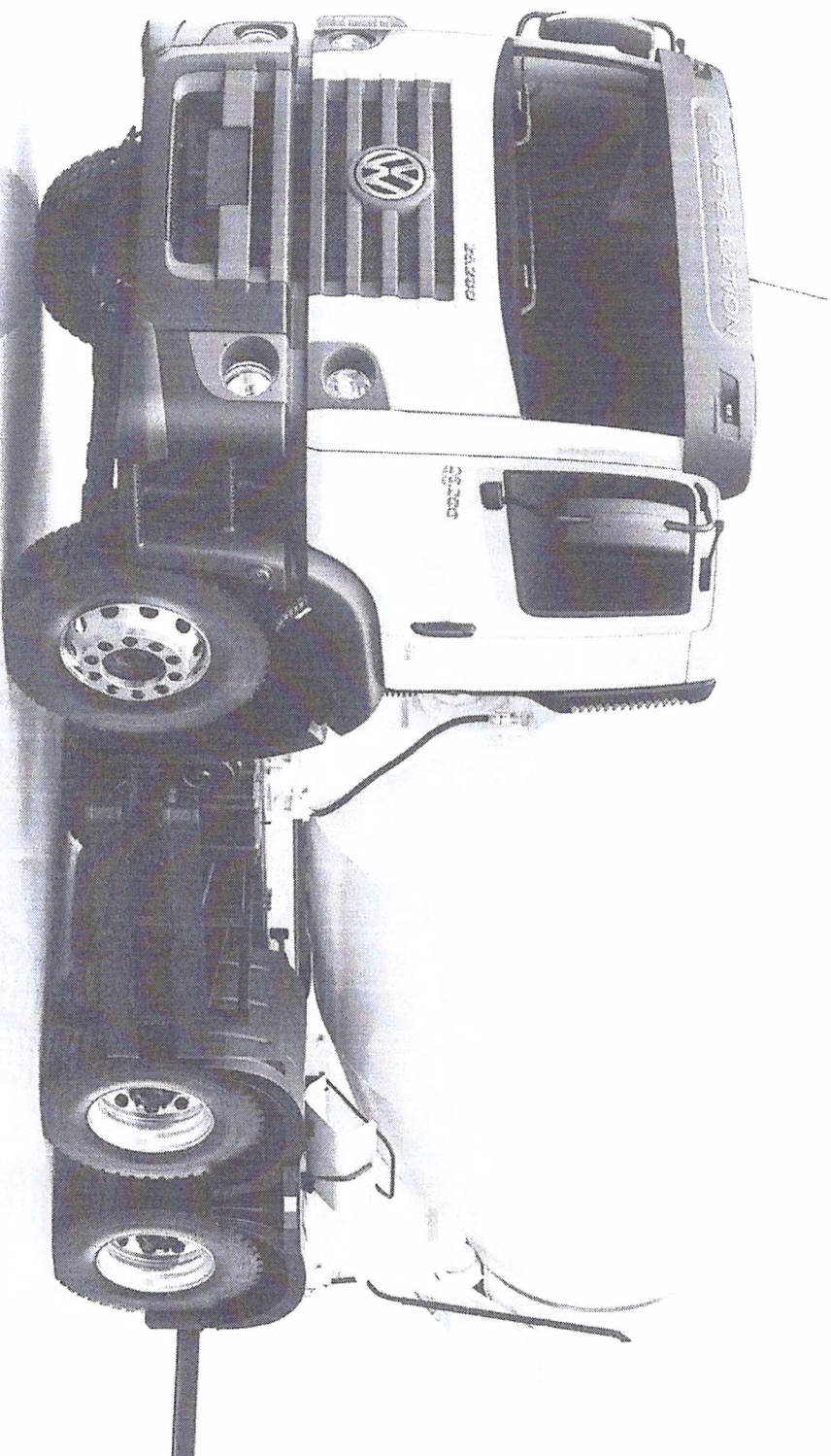
PASSO FUNDO - RS

Sulpasso Comércio de Caminhões Ltda
CNPJ 34.098.668/0001-35
IE: 091/0373396
Rod BR 285 KM 181 nr. 2400
Bairro Valinhos
Passo Fundo - RS



Especificações Técnicas

VW Constellation 26.280



Caminhões
Ônibus



VW Constellation 26.280

MOTOR

Fabricante / Modelo	MAN / D08 36 280
Nº de cilindros / Cilindrada (cm³)	6 / 6,871
Potência (kW) máx. - cv (kW) @ rpm (*)	277 (204) @ 2.300
Torque (kgm) 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 145S TD
Tipo / Actuação	Manual / à cabo
Nº de marchas	16 + freio (sincronizável) e 2 à ré
Relações	18,10:1 / 1,00:1
Ré	14,63:1 / 12,44:1
Taxão	6 x 4

EMBREGEM

Fabricante / Tipo	Sachs / monodisco a seco, revestimento orgânico
Dímetro 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 4,89:1 (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, rebeldado e parafusado
Material	Longarina e Reforço - LNE 280

RODAS E PNEUS

Tipo	Aço 7,5" x 22,5"
Pneus	275/80R22.5

FREIOS

Freio de serviço	Air, tambor nas rodas dianteiras e traseiras com ABS + EBD + ATC
Freio de estacionamento	Câmara de molas acumuladoras
Freio motor / Tipo	Freio de cabotefe e válvula tipo borboleta / 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 (12V-100Ah) / 2 x (12V - 135Ah)
Alternador	80A - 28V

VOLUMES DE ABASTECIMENTO (l)

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

DIMENSÕES (mm)

Distância entre-eixos 1º ao 2º (eixo estremo 1º ao 3º)	A	3.640 (4.800)	4.580 (5.940)
Balanço dianteiro	B	1.195	1.511
Balanço traseiro	C	7.506	2.415
Comprimento total	D	1.360	9.866
Distância entre-eixos traseiros (2º ao 3º)	E	40°	15,5°
Ângulo de entrada	F	3.008 / 3.008 / 3.423	
Ângulo de saída	G	1.075	
Altura do veículo (cab est / leito teto baixo / leito teto alto)	H	660 / 800 / 800	
Altura da Plataforma de Carga	I	2.997 / 2.507	
Dist. mín. entre eixo dianteiro e carroceria (cab est / leito teto baixo / leito teto alto)	J	2.517	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (cab est / leito teto baixo / leito teto alto)	K	2.074	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores / sem retrovisores)	L	1.879	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores)	M	329	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores)	N	232,5	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores)	O	882	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores)	P	19,8	
Dist. mín. entre eixo traseiro e carroceria (sem retrovisores)	Q		

PESOS (kg)

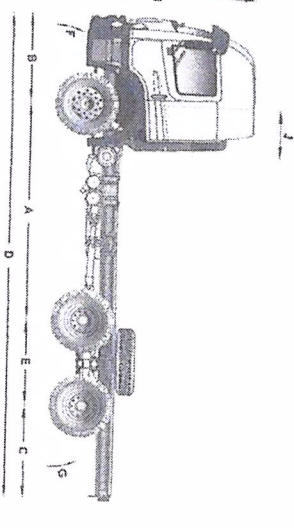
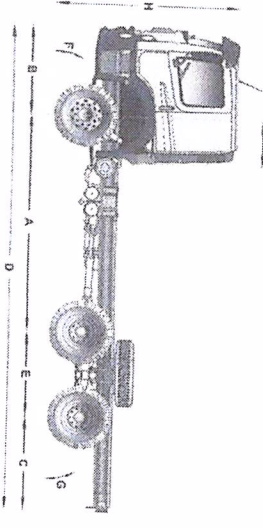
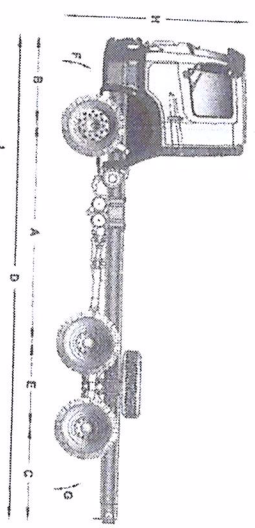
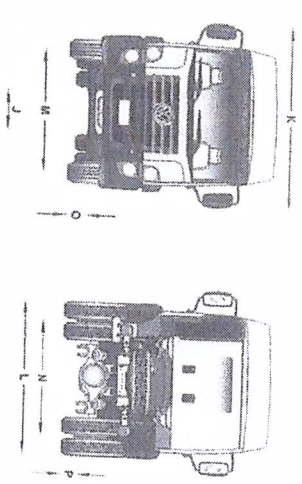
Peso em ordem de marcha (Total)	7.540	7.630
Eixo dianteiro - cab, estendida	3.870	3.910
Eixo traseiro - cab, estendida	3.670	3.720
Capacidade técnica (Total)	26.300	
Eixo dianteiro	6.100	
Eixo traseiro	20.200	
Peso bruto total (PBT) - homologado	23.000	
Peso bruto total combinado (PBTC)	42.000	
Capacidade máx. de tração (CMT)	42.000	
Carga útil + carroceria - cab, estendida homologada / 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 / Cód. Leito Teto Baixo: + 55Kg / Cab Leito Teto Alto: + 150 Kg.

DESEMPENHO (CÁLCULO TEÓRICO)

Relação de redução do eixo traseiro	5,29:1	4,89:1
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

