

**CHECK LIST DE HABILITAÇÃO DO EDITAL DE LICITAÇÃO N° 051/2024/MTPAR**

|   |            |            |
|---|------------|------------|
| <b>LICITANTE: TRACTON COMÉRCIO DE TRATORES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA</b>  |            |            |
| <b>CNPJ: 55.367.606/0001-51</b>   |            |            |
| <b>Proposta Realinhada</b>  | <b>SIM</b> | <b>NÃO</b> |
| O Licitante classificado provisoriamente em primeiro lugar, que tiver sua oferta de preços aprovada pela MTPAR, deverá encaminhar sua proposta escrita adequada ao último lance via sistema Licitações-e na funcionalidade "Incluir anexo Proposta", no prazo de até 02 (duas) horas, contados da convocação efetuada pelo Agente de Licitação. | X          |            |
| A licitante vencedora deverá apresentar catálogos, prospectos ou documentação em português comprovando que as especificações atendem ao exigido;  | x          |            |



|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>ÓRGÃO/ENTIDADE:</b> | MT PARTICIPAÇÕES E PROJETOS S.A.  |
| <b>ENDEREÇO:</b>       | Av. Dr. Hélio Ribeiro, nº 525, Edifício Helbor Dual Business, 5º Andar, Bairro Alvorada,  |
| <b>REF:</b>            | Pregão Elet. Nº 051/2024 – Processo Nº 000/2024   |
| <b>OBJETO:</b>         | Aquisição de Veículos e Equipamentos para atender o Setor Operacional do Parque Novo Mato Grosso, conforme especificações, condições, quantidades e exigências estabelecidas neste instrumento. |

**ANEXO – TERMO DE PROPOSTA FINAL**

|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>RAZÃO SOCIAL:</b>    | TRACTON COMÉRCIO DE TRATORES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA  |
| <b>NOME FANTASIA:</b>   | TRACTON   |
| <b>ENDEREÇO/SEDE:</b>   | AV. RIO VERDE Q97 L04 – SÃO TOMAZ – APARECIDA DE GOIÂNIA/GO |
| <b>CEP:</b>             | 74.915-515  |
| <b>NÚMERO CNPJ:</b>     | 55.367.606/0001-51  |
| <b>INSC. ESTADO:</b>    | 20.154.789-9  |
| <b>INSC. MUNICÍPIO:</b> | 3110127772  |
| <b>E-MAIL:</b>          | tractoncomercio@gmail.com                                   |
| <b>CONTATO/TEL:</b>     | 62 9 9145-5883  |
| <b>BANCO:</b>           | BRADESCO  |
| <b>AGÊNCIA:</b>         | 3684  |
| <b>CONTA</b>            | 3762-1  |
| <b>CORRENTE:</b>        |   |
| <b>TITULAR:</b>         | MITIELY SOUZA   |
| <b>NÚMERO CPF:</b>      | 906.981.341-68  |
| <b>NÚMERO RG:</b>       | 3619199 PC-GO   |

A empresa TRACTON COMERCIO DE TRATORES, MÁQUINAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS LTDA, inscrita no CADASTRO NACIONAL DE PESSOAS JURÍDICAS (CNPJ) sob a numeração 55.367.606/0001-51, estabelecida no endereço AV. RIO VERDE Q97 L04 – VILA SÃO TOMAZ – APARECIDA DE GOIÂNIA/GO, representante legal SENHORA MITIELY SOUZA, documento de identidade 3619199 PC-GO e inscrita no Cadastro de Pessoas Físicas (CPF) sob a numeração 906.981.341-68, no uso de suas atribuições, vem, à presença de Vossa Senhoria, APRESENTAR, proposta de preços para fornecimento do objeto:



| ITEM | CARACTERÍSTICAS DO EDITAL  | CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO OFERTADO  |
|------|--|--|
| 01   | <p>CAMINHÃO NOVO, ZERO QUILOMETRO, DE FABRICAÇÃO NACIONAL, ANO/MODELO MÍNIMO DE 2023/2024, NA COR BRANCA, TRAÇÃO 4X2, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA MÍNIMA DE 250 CV, 6 CILINDROS E CILINDRADA (CM3) MÍNIMA DE 7.000, MOTOR TURBO INTERCOOLER COM INJEÇÃO DIRETA OU ELETRÔNICA, AR CONDICIONADO, PESO BRUTO TOTAL HOMOLOGADO DE NO MÍNIMO 17.000KG, CHASSI TIPO ESCADAS COM LONGARINAS DE PERFIL U, TANQUE DE COMBUSTÍVEL COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 200L, FREIOS A AR, TACÓGRAFO ELETRÔNICO COM REGISTRO DIÁRIO DE MAIS ITENS E EQUIPAMENTOS DE SÉRIE ORA NÃO ESPECIFICADOS E OS EXIGIDOS PELO CÓDIGO NACIONAL DE TRÂNSITO, EQUIPADO COM 01 (UMA) VARREDEIRA MECÂNICA DE SUÇÃO, 0 "ZERO" HORA, CAÇAMBA DE DEPÓSITO EM AÇO INOX DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E A CORROSÃO ATMOSFÉRICA COM VOLUME INTERNO DE 6 M3, ÂNGULO DE BASCULAMENTO 50° (DESCARREGAMENTO TRASEIRO AO NÍVEL DO SOLO), MOTOR ESTACIONÁRIO PERKINS DIESEL S-10 OU SIMILAR COM POTÊNCIA DE 130 HP (131,8 CV) 4 CILINDROS – 2300 RPM, TANQUE DE COMBUSTÍVEL AUXILIAR COM 190 LITROS, TURBINA DE SUÇÃO COM VAZÃO DE 13.058 M3/H, PRODUTIVIDADE DE 35.000 A 39.000M2/H E VELOCIDADE DE OPERAÇÃO 3450 RPM, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 2 A 18 KM/HORA (MÉDIA 10 KM/H), COM IHM (COMPUTADOR DE BORDO / LEITOR DE PRODUTIVIDADE) E SAÍDA USB, MANGOTE SUPERIOR GIROFLEX (180°), MANGOTE LATERAL "TIPO BALANCIM", SISTEMA LAVA-JATO (BOMBA DE ALTA PRESSÃO +CARRETEL RETRÁTIL + 10 M DE MANGUEIRA + ESPINGARDA COM GATILHO), SISTEMA RETRO-TV, SISTEMA DE VARRIÇÃO SUÇÃO À VÁCUO (PRESSÃO NEGATIVA) COM 02 (DUAS) VASSOURAS LATERAIS COM CERDAS DE AÇO DE ALTA DURABILIDADE, COM Ø 650 MM E 01 (UMA) CENTRAL COM CERDAS NYLON OU MISTA COM AÇO COM 1.140 MM DE COMPRIMENTO X Ø 380 MM, LARGURA DE VARRIÇÃO MÍNIMA DE 2.300MM COM UTILIZAÇÃO DE 01 VASSOURA LATERAL E 01 VASSOURA CENTRAL, LARGURA DE VARRIÇÃO SIMULTÂNEA DE 3.200 MM COM UTILIZAÇÃO DAS 2 VASSOURA LATERAIS + 1 VASSOURA CENTRAL SIMULTÂNEAS, PAINEL DE</p> | <p><b>VOLVO   VM290 4X2</b><br/><b>VERSÃO: NOVO ZERO KM</b><br/><b>ANO/MODELO: 2024/2024</b></p> <p>POTÊNCIA: 290CV   TRAÇÃO 4X2<br/>MOTOR/CILINDRADAS: 06 CILINDROS,<br/>AR CONDICIONADO/ DIREÇÃO HIDRÁULICA<br/>PBT: 17.000 KG</p> <p>IMPLEMENTADO COM VARREDEIRA<br/>MECÂNICA DE SUÇÃO DE 6M³ (COLPION<br/>6M³ STD) CONFORME TERMO DE<br/>REFERÊNCIA + ACESSÓRIOS.</p> <p>INFORMAÇÕES ADICIONAIS: GARANTIA DE<br/>15 MESES. ASSISTÊNCIA TÉCNICA DENTRO<br/>DO ESTADO ATRAVÉS DE CONCESSIONÁRIA<br/>AUTORIZADA DA MARCA.</p> |



CONTROLE DENTRO DA CABINE PARA CONTROLE DAS FUNCIONALIDADES DE VELOCIDADE, INCLINAÇÃO, PRESSÃO E FLUTUAÇÃO DAS VASSOURAS, SISTEMA DE RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA, RUÍDO NÃO SUPERIOR A 75 DECIBÉIS, SISTEMA DE ESPARGIMENTO ESTÁ EQUIPADO COM TANQUE DE 1.500 LITROS DE ÁGUA PARA PULVERIZAÇÃO, COM BICOS DISPOSTOS À FRENTE DO VEÍCULO, SOBRE AS VASSOURAS LATERAIS E DENTRO DO BOCAL DE SUÇÃO, FILTROS EM AÇO INOX MALHA 100 MESH, BOMBA DE DIAFRAGMA VAZÃO 12,5 L/MIN., ALARME SONORO ACOPLADO À MARCHA RÉ, FAIXAS REFLETIVAS NA CAÇAMBA E PÁRACHOQUE TRASEIRO, FARÓIS AUXILIARES EM LED 4" NAS LATERAIS (VASSOURAS) PARA TRABALHO NOTURNOS, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DIANTEIRA (GIROLED) NO TETO DO VEÍCULO E SINALIZAÇÃO TRASEIRA (STROBO) DE ACORDO COM AS NORMAS DO CONTRAN. MONTADO SOBRE CHASSI DE FABRICAÇÃO NACIONAL (PBT MÍNIMO 17 TON) CONFECCIONADO EM AÇO LNE 60 CONFORME RECOMENDADO, COM ENTRE-EIXO 4.300 MM ~ 4.800 MM, ATENDENDO TODAS AS NORMAS ESTABELECIDAS PELO CONTRAN, COM 05 PARES DE VASSOURAS LATERAIS DE CERDAS DE AÇO DE ALTA DURABILIDADE, DIÂMETRO MÍNIMO DAS VASSOURAS DE 650MM, 05 PARES DE VASSOURA CENTRAL DE CERDAS DE AÇO DE ALTA DURABILIDADE, LARGURA DE VARRIÇÃO DE NO MÍNIMO 2,3M.

|                            |                  |
|----------------------------|------------------|
| VALOR POR UNIDADE DO ITEM: | R\$ 1.761.000,00 |
| QUANTITATIVO OFERTADO:     | 01 UNID.         |
| VALOR TOTAL DO ITEM:       | R\$ 1.761.000,00 |

**VALOR TOTAL PROPOSTO:****R\$ 1.761.000,00 (Um milhão, setecentos e sessenta e um mil reais)****INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES:**

- Prazo de validade da proposta: 90 (noventa) dias;
- Prazo de entrega/fornecimento: Até 120 (cento e vinte) dias, conforme edital.

A Licitante declara, sob as penas da lei, que:

I - DECLARA de que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, ressalvando-se o direito recursal, bem como de que recebeu todos os documentos e informações necessárias para o cumprimento integral das obrigações objeto da licitação;



II - DECLARA que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo;

III - DECLARA sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

(a) a proposta apresentada para participar desta licitação foi elaborada de maneira independente pelo Licitante, e que o conteúdo dessa proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta para participar desta licitação não foi informada, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da presente licitação antes da adjudicação do objeto da referida licitação;

(e) que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a discutido com ou recebido de qualquer integrante da presente licitação antes da abertura oficial das propostas;

(f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Aparecida de Goiânia/GO, 31 de Outubro de 2024.

TRACTON COMÉRCIO DE TRATORES, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA

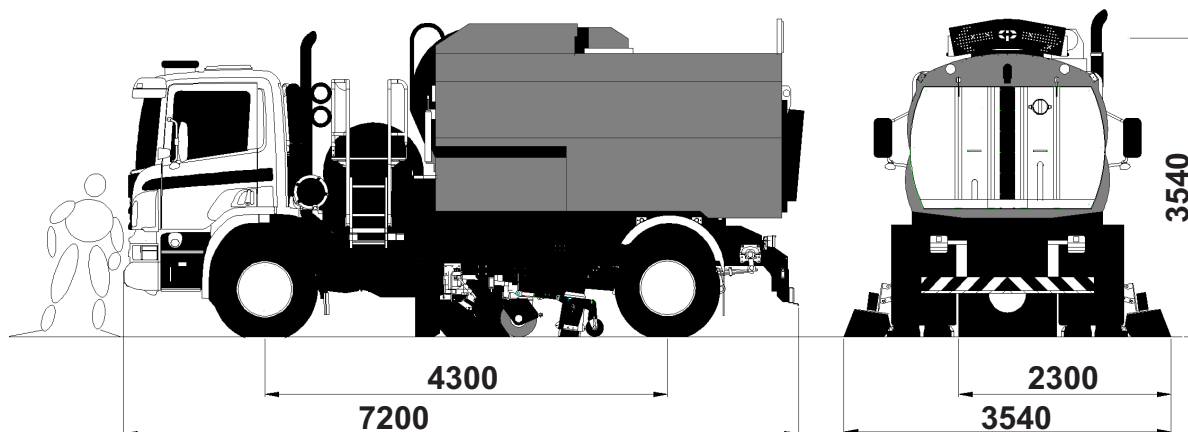
CNPJ: 55.367.606/0001-51 | INSC. ESTADUAL: 20.154.789-9

SEDE: AV. RIO VERDE Q97 L04 – SÃO TOMAZ – APARECIDA DE GOIÂNIA/GO

E-MAIL: TRACTONCOMERCIO@GMAIL.COM | TELEFONE: 62 9 9364-2858

REPRESENTANTE LEGAL: MITIELY SOUZA | CPF: 906.981.341-68

## Especificações Técnicas

Colpion 6 m<sup>3</sup> - STD

As dimensões podem variar de acordo com o tipo de chassi selecionado.  
( IMAGEM MERAMENTE ILUSTRATIVA )

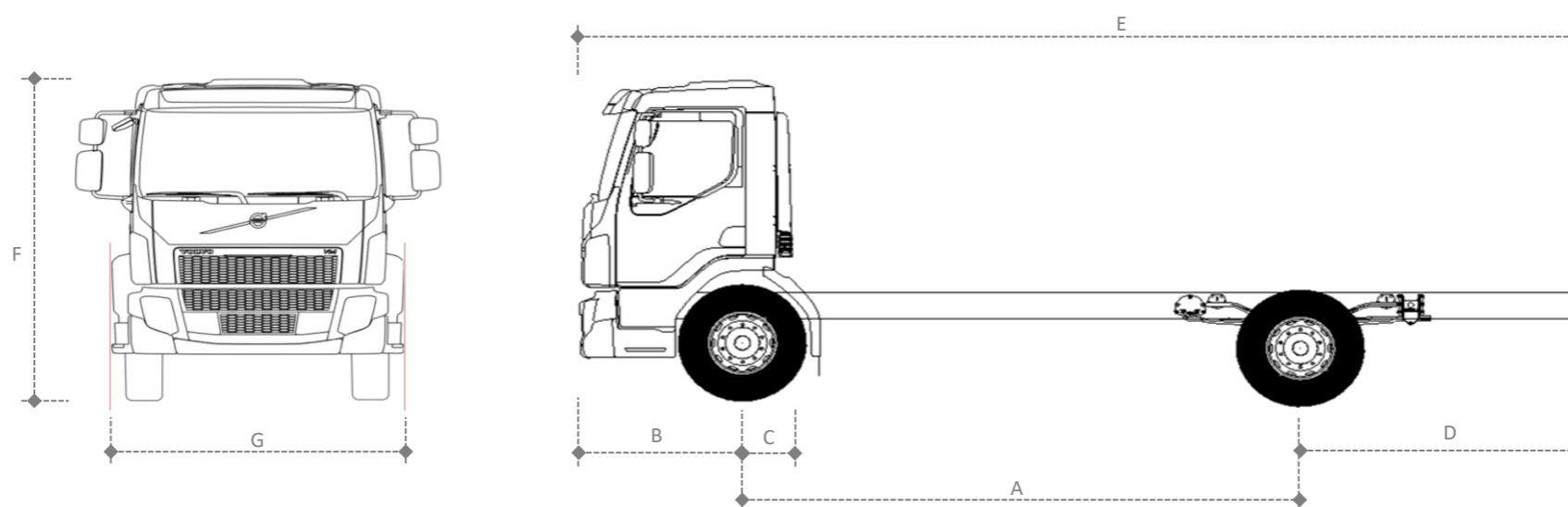
| Capacidades  |   | Motor Auxiliar                                 |   |
|--|---|--|---|
| Volume da Caçamba (nominal)  | 6 m <sup>3</sup> ou (6,5m <sup>3</sup> -opcional)               | PERKINS  | 1104C - 44TA (4CIL. Turbo Cooler)               |
| Volume da Caçamba Carregada  | 4,8m <sup>3</sup> (5200 KG)                                     | Potência                                       | 130 HP (131,8 CV) 92,2 Kw (4 CILINDROS)         |
| Capacidade de Carga transportada (kg)  | Depende do Chassi   | Torque   | 308 Nm a 1200 rpm                               |
| Tanque de combustível  | 100 - 480L (depende do Caminhão)                                | Combustível                                    | Diesel S10                                      |
| Tanque de água (espargimento e sist. controle poeira)                                | 1400 ou 2400L (opcional)  | Rotação  | 2200 RPM  |
| Material de fabricação   | Aço Carbono de alta resistência mecânica ou Aço Inox (opcional) | Equipamento de Varrição                        |   |
| Formato Construtivo da Caçamba   | Semi-Eliptico   | Vassoura Lateral (2) Aço de Alta Durabilidade  | Adaptável entre Ø 500 mm - Ø 650 mm             |
| Turbina / Motor  | Sistema Hidrostático  | Vassoura Central (1)                           | Ø 390 mm x 1300 mm                              |
| Bomba  | 100 cc / rotação variável                                       | Diâmetro do Mangote                            | Ø 200 mm  |
| Rotor (rotação)  | 3.450 RPM   | Eficiência de Limpeza                          | mínimo 95%                                      |
| Pressão de trabalho  | 4.800 PSI / 330 bar   | Largura do Bocal (2)                           | 750 mm  |
| Motor  | 50 cc / rotação   | Varrição Simultânea (ABRANGENTE)               | 3.540 mm (opcional)                             |
| Vazão  | 13.800 m <sup>3</sup> /h  | Varrição Mínima (Largura)                      | 2.300 mm (acionadas hidráulicamente)            |
|  |   | Produtividade Mínima                           | 35.000 m <sup>2</sup> /h                        |
|  |   | Bicos de Espargimento                          | Posicionados Em Locais específicos              |
| Especificações Gerais (equipamento)  |   | Opcionais                                      |   |
| Chassi recomendado (Mínimo)  | 15 toneladas  | Mangote Giratório Superior                     | Dutos com Ø 8" (comprimento de até 8 m)         |
| Distancia entre eixos (EE) recomendado   | 4.300 mm  | Ponteiras                                      | Ø 6"  |
| Altura de Basculamento   | 815 mm do solo (Caçambas Brocks)                                | Mangote do Tipo Balancim (Ø 6")                | Fixado Giratório Lateral (comprimento 8 m)      |
| Ângulo de basculamento   | 50°   | Sistema de Lava Jato (Bomba de Alta Pressão)   | Q = 800L/h (2100 PSI / 145 bar) 14,5 Mpa        |
| Ângulo de abertura da Porta traseira   | 90°   | Carretel de Mangueira Retrátil                 | 10m de mangueira + Espingarda c/ Gatilho        |
| Espargimento com vazão de  | 12 L/min  | Sistema de Hidrojateamento                     | Alta capacidade + acessórios                    |
| Pressão do sistema de espargimento   | 60 PSI  |  | Tocada : Bomba Q= 137 L/minuto                  |
| Filtro de Sucção na linha do espargimento  | 100 mesh  |  | Trabalho : Pmáx (trabalho) = 140 bar (2050 PSI) |
| Filtro de linha  | 50 mesh   | Movimento Bomba e Motor Hidráulico :           | Acionamento Hidrostático                        |
| Deslocamento da bomba hidráulica   | 14 cc / rotação máx.  | Mangueiras de Limpeza de Galerias              | até 100 m (Nylon 3/4")                          |
| Modo Varrição em KM / h  | 0 - 10 km/h   | Sistema de Recirculação                        | Tanque Inox mínimo 800 L                        |
| Modo Transito  | 0 - 90 km/h   | Braços de Capinação (Single ou Doble ARM)      | Lateral ou Frontal                              |
| Massa total do Equip.montado   | 4.400kg   | Conjunto de Lanternas Lateral / Traseira       | Refletivas                                      |
| Óleo hidráulico  | 100 L   | Conjunto de faixas refletivas                  | Lateral / traseira                              |
| Painel de Comando  | Interno Cabine  | Tanques de água Adicionais                     | 1.000 a 1650 L                                  |
| Peso do equipamento  | 4870 kg   | Sistema de Sinalização Direcional de Segurança | Setas L.E.D. de alta performance / Strobo       |
| Comprimento montado  | 5120 mm   | Coletor / Leitor de Produtividade              | Com saída USB (IHM)                             |
| Largura  | 2100 mm (mínimo)  |  |   |
| Altura   | 3280 mm   | Sistema de Sinalização Direcional de Segurança | Setas L.E.D. de alta performance                |
| Sistema de Filtragem Integrado   |   | Sensor de Peso                                 | Célula de Carga                                 |
| Filtragem de Pó e Particulado Telas removíveis de Alumínio e Inox (fácil manutenção) | (Modular 3 x 2 camadas)   | Sistema Eletrônico Operacional                 | Pioneira Eletro-Cabeado                         |
| Informação Adicional   |   | Acessórios de Alta Performance                 | Municipal e Industrial Solution                 |
| Nível de Ruído máximo  | 75 Decibéis   | Bocal Traseiro Abrangente (Rear Suction BT-02) | Inox com Largura de 2.440 mm                    |
| Bocais de Sucção com regulagem (QT=2 (E-D))  | Controlado a partir da Cabine                                   | Movimento                                      | Articulado Pantografico                         |
| Inclinação das Vassouras (2 Cabegotes)   | Controlado a partir da Cabine                                   | Sistema de coleta e Sucção                     | Bocais com sistema de lavagem a Alta pressão    |
| Iluminação e Strobos   | L.E.D. de alta performance                                      | Barra de Lavagem Frontal (All - Inox)          | Articulado X-Y                                  |
|  |   | Incluído no sistema                            | Bicos de Lavagem a Alta Pressão                 |
|  |   |  | Com 9 bicos especiais                           |

\* INFORMAÇÕES SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO \*



# VOLVO VM 4x2R City

# Especificações Técnicas



| VERSÃO                                | 3650 | 5150 |
|---------------------------------------|------|------|
| <b>DIMENSÕES (mm)</b>                 |      |      |
| A Entre eixos                         | 3650 | 5150 |
| B Balanço dianteiro                   | 1320 | 1320 |
| C Distância eixo dianteiro/implemento | 503  | 503  |
| D Balanço traseiro                    | 1795 | 2570 |
| E Comprimento total                   | 6765 | 9040 |
| F Altura da cabine                    | 2784 | 2784 |
| G Largura da cabine                   | 2400 | 2400 |
| Raio de giro                          | 7140 | 9440 |

Altura externa máxima, sem carga, sem defletor, suspensão traseira parabólica, pneus 295/80 R22.5

Veículos com climatizador acrescentar 220 mm à altura.

Todas as medidas são referência e podem variar de acordo com opcionais.

| <b>PESOS (kg)</b>     |       |       |
|-----------------------|-------|-------|
| Tara eixo dianteiro   | 3540  | 3610  |
| Tara no eixo traseiro | 2153  | 2203  |
| Tara total do chassi  | 5693  | 5813  |
| Tanque de combustível | 200 l | 200 l |

Peso para veículos standard, em ordem de marcha, com estepe e sem motorista. Tolerância de 3%.

A inclusão de opcionais pode modificar os pesos acima.

| <b>MOTOR</b>                  | <b>VOLVO D8K - 290</b>                                  |
|-------------------------------|---|
| Potência                      | 290 cv - 210 kW<br>@ 1900 rpm                           |
| Torque                        | 1050 Nm<br>(1000 - 1700 rpm)                            |
| Número de cilindros           | 6   |
| Número de válvulas / cilindro | 4   |
| Cilindrada (litros)           | 7,7   |
| Freio motor                   | Borboleta de 210 cv                                     |
| Emissões                      | Proconve P8   |
| Tipo de injeção               | Injeção direta common rail com gerenciamento eletrônico |

| <b>TRANSMISSÃO</b>         | <b>Caixa Manual ZT1309</b>   |
|----------------------------|--|
| Motor (cv)                 | 290  |
| Tipo                       | Sincronizada   |
| Trocas de marcha           | Manual   |
| Número de marchas a frente | 9 (8 + 1 super-reduzida)   |
| Número de marchas a ré     | 1  |
| Relações de Transmissão    | SR) 12,73<br>1ª) 8,83<br>2ª) 6,28<br>3ª) 4,64<br>4ª) 3,48<br>5ª) 2,54<br>6ª) 1,81<br>7ª) 1,34<br>8ª) 1,00<br>Ré) 12,04 |
| Capacidade de óleo (l)     | 8,9  |

| <b>FREIOS</b>  | <b>BRAKE-M2</b>                             |
|----------------|---|
| Tipo           | Tambor com ABS e EBS*                       |
| Freio motor    | Borboleta de 210 cv                         |
| Estacionamento | Mola acumuladora com acionamento pneumático |

\* Sistema de freios eletrônico (EBS) com função antitravamento (ABS), com controle de tração e assistente de partida em rampa.

| <b>EIXO DIANTEIRO</b> | <b>FATYPE67</b>                             |
|-----------------------|---|
| Tipo                  | Perfil "I" em Aço Forjado                   |
| Cubos                 | Lubrificados a graxa e livres de manutenção |

Desenvolvido pelo Departamento de Engenharia de Vendas. Fotos meramente ilustrativas.

A Volvo do Brasil reserva-se o direito de alterar as especificações técnicas dos produtos sem prévio aviso. Alguns equipamentos são opcionais. [www.volvo.com.br](http://www.volvo.com.br)

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| Capacidades de carga (t) | 6,7 |
|--------------------------|-----|

| SUSPENSÃO DIANTEIRA  |  | FST-PAR         |
|----------------------|--|-----------------|
| Tipo                 |  | Parabólica      |
| Amortecedores        |  | 2 de dupla ação |
| Barra estabilizadora |  | Sim             |

| EIXOS TRASEIROS               |  | RSS1043            |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Tipo                          |  | Simplex velocidade |
| Redução nos cubos             |  | Não                |
| Tipo de carcaça               |  | Estampada          |
| Capacidade máxima do eixo (t) |  | 45*                |
| Relações de redução           |  | 3,21:1             |
|                               |  | 3,42:1             |
|                               |  | 3,58:1             |
|                               |  | 3,73:1             |
|                               |  | 3,91:1             |
| Capacidade de óleo (l)        |  | 21                 |
| Bloqueio de diferencial       |  | Não                |

\* Capacidade máxima do eixo. Verificar CMT conforme motorização em Capacidade de Carga.

| SUSPENSÃO TRASEIRA      |  | RAD-L80                     |
|-------------------------|--|-----------------------------|
| Tipo                    |  | Parabólica ou Semi-elíptica |
| Amortecedores           |  | 2 de dupla ação             |
| Barra estabilizadora    |  | Sim                         |
| Freio                   |  | Tambor                      |
| Capacidade vertical (t) |  | 10,8                        |

| CAPACIDADE DE CARGA (t)     |         |
|-----------------------------|---------|
| Tipo de suspensão traseira  | RAD-L80 |
| Tipo de suspensão dianteira | FST-PAR |
| Modelos de eixo traseiro    | RSS1043 |
| Dianteira                   | 6,7     |
| Traseira                    | 10,8    |
| PBT - Técnico (t)           | 17,5    |
| CMT (t)                     | 35      |

| CHASSIS                     |            |
|-----------------------------|------------|
| Tipo                        | Perfil "U" |
| Material                    | LNE60      |
| Bitola (mm)                 | 866        |
| Altura da alma (mm)         | 260        |
| Largura da aba (mm)         | 70         |
| Espessura da longarina (mm) | 8          |

| SISTEMA ELÉTRICO   |                 |
|--------------------|-----------------|
| Tensão nominal     | 24V             |
| Bateria (em série) | 2x 100 Ah / 12V |
| Alternador         | 90 A / 28 V     |

| EMBREAGEM              |  |
|------------------------|--|
| Tipo                   | Monodisco de fricção a seco tipo push-type |
| Acionamento            | Hidropneumático                            |
| Diâmetro do disco (mm) | 395  |

| CABINES           |  | L1H1             |
|-------------------|--|------------------|
| Tipo              |  | Diurna           |
| Tipo de suspensão |  | mola/amortecedor |



**PIONEIRA  
INDÚSTRIA**

## PROPOSTA COMERCIAL.

PROP. 2024/10/287

Suzano, 07 de outubro 2024.

**EMPRESA:** TRACTON COMERIO

**DESTINO:** GOIÂNIA/GO.

**SOLICITANTE:** SR. ALISON ANTÔNIO DA SILVA.

**E-MAIL:** [tractoncomercio@gmail.com](mailto:tractoncomercio@gmail.com)

**TELEFONE:** (62) 9.9145-5889.

Prezado, conforme falamos, apresentamos nossa Proposta Comercial para VENDA de equipamento novo de nossa fabricação, conforme descrição abaixo:

**VARREDEIRA MECANICA DE SUCÇÃO – COLPION 6M³.**



**DESCRIÇÃO DO EQUIPAMENTO:** Varredeira Mecânica de Sucção, 0 “zero” hora, marca Pioneer, modelo Colpion, caçamba de depósito em **AÇO INOX (Alta Resistencia)** com capacidade de **6 m³**, Ângulo de basculamento **50°**, motor estacionário PERKINS diesel S-10 ou similar





com potência de 130 HP – (131,8 CV) 4 Cilindros – 2300 RPM, tanque de combustível auxiliar com 190 litros, turbina de sucção com vazão de 13.058 m<sup>3</sup>/h, produtividade de 35.000 a 39.000m<sup>2</sup> e velocidade de operação 3450 rpm, velocidade de trabalho de 2 a 18 Km/hora (média 10 km/h).

Equipada com:

- IHM (Computador de bordo / Leitor de produtividade) e saída USB;
- Mangote Superior Giroflex (180°);
- Mangote Lateral “tipo balancim”;
- Sistema Lava-Jato (Bomba de Alta Pressão / Carretel Retrátil 10 m de Mangueira + Espingarda e Gatilho.
- Sistema Retro-TV;
- Sistema de recirculação de Água.

Sistema de varrição sucção à vácuo (pressão negativa) com 02 (duas) vassouras laterais com cerdas de aço de alta durabilidade, com Ø 650 mm e 01 (uma) central com cerdas nylon ou mista com aço com 1.140 mm de comprimento x Ø 380 mm, largura de varrição mínima de 2.300mm com utilização de 01 vassoura lateral e 01 vassoura central, largura de varrição simultânea de 3.200 mm com utilização das 2 vassouras laterais + 1 vassoura central simultâneas, painel de controle dentro da cabine para controle das funcionalidades de velocidade, inclinação, pressão e flutuação das vassouras, sistema de recirculação de Água, ruído não superior a 75 decibéis, sistema de espargimento está equipado com tanque de 1.500 litros de água para pulverização, com bicos dispostos à frente do veículo, sobre as vassouras laterais e dentro do bocal de sucção, Filtros em aço inox malha 100 mesh, Bomba de Diafragma vazão 12,5 l/min., alarme Sonoro acoplado à marcha ré, faixas refletivas na caçamba e pára-choque traseiro, faróis auxiliares em led 4” nas laterais (vassouras) para trabalho noturnos,



**PIONEIRA  
INDÚSTRIA**

sistema de iluminação dianteira (giroled) no teto do veículo e sinalização traseira (strobo) de acordo com as normas do CONTRAN.

Montado sobre chassi de fabricação nacional (mínimo 17 ton.) conforme recomendado, com entre eixo (e.e. = 4.300mm ~ 4.800mm) **a ser fornecido pelo cliente**, atendendo todas as normas estabelecidas pelo CONTRAN.

### **Chassis recomendados para montagem:**

- Volkswagen: Constellation 17.190 (4x2)
- Mercedes Benz: Atego 1719 (4x2)
- Volvo: VM290 (4x2)

### **CONDIÇÕES COMERCIAIS:**

### **CONDIÇÕES DE PAGAMENTO:**

- ✓ 1ª Parcela - 50% sinal, no recebimento do pedido, via TED ou Pix.
- ✓ 2ª Parcela - 25%, para pagamento 28 dias após pagamento do sinal.
- ✓ 3ª Parcela - 25%, para pagamento na entrega do equipamento.

### **PRAZOS DE ENTREGA E GARANTIA.**

- Prazo de Entrega: 60 dias corridos após a entrega do chassi de caminhão em Suzano/SP.





**PIONEIRA  
INDÚSTRIA**

- Garantia: 12 (Doze) meses ou 1.200 horas, o que ocorrer primeiro desde que todas as revisões sejam realizadas de acordo com o plano de manutenção junto a fábrica.
- Frete: FOB.
- Validade dessa Proposta: 20 dias.

### **SERVIÇOS OFERECIDOS.**

- Entrega técnica e treinamento na base indicada, no período de três dias;
- Suporte técnico (via fone ou e-mail), no período de 24 horas;
- Revisão 250 horas; (Mão de Obra Grátis).
- Pintura do equipamento na cor corporativa do cliente;
- Catálogo de peças;

A disposição,

**Sérgio da Silveira Jorge**  
**Gerente de Vendas**