



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba

Autarquia Municipal (Lei n.º 1.657, de 30 de abril de 1969)

Rua Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430 – Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130 – e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

TERMO DE REFERÊNCIA – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

1. OBJETO

03 (três) caminhões novos (0 km) ano/modelo 2015/2015 ou superior equipados com caçamba basculante com capacidade de 6m³.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

2.1. MOTOR

- 2.1.1. Cilindrada mínima: 4.400 cm³;
- 2.1.2. Potência mínima: 180cv;
- 2.1.3. Tração: 4x2;
- 2.1.4. Combustível: diesel;
- 2.1.5. Cilindros: 4 em linha(mínimo) ✕
- 2.1.6. Sistema de injeção eletrônica.

2.2. COR: Branca.

2.3. PNEUS E RODAS

- 2.3.1. Pneus radiais sem câmara medidas 275/80 R x 22,5;
- 2.3.2. Roda de reserva (estepe) com pneu.

2.4. TRANSMISSÃO

- 2.4.1. Acionamento mecânico manual com o mínimo de 6 (seis) marchas à frente e 1 (uma) à ré (não sincronizado), com previsão de instalação para 1 (uma) tomada de força.

2.5. FREIOS

- 2.5.1. Freios de serviço com ABS;
- 2.5.2. Freio-motor eletropneumático;
- 2.5.3. Freio de estacionamento a ar.

2.6. SISTEMA ELÉTRICO

- 2.6.1. Sistema 24 V;
- 2.6.2. Bateria de 12 v e 100 ah, selada e livre de manutenção.

2.7. CAPACIDADE DE CARGA

- 2.7.1. PBT: 16.000 kg (mínimo);
- 2.7.2. Carga útil + carroceria: 10.500 kg (mínimo).



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba
Autarquia Municipal (Lei n.º 1.657, de 30 de abril de 1969)

Rua Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430 – Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130 – e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

2.8. DIREÇÃO

Tipo: hidráulica.

2.9. CHASSIS

Distância entre eixos de acordo com o tamanho da caçamba de 6m³.

2.10. ACESSÓRIOS

- 2.10.1. Cintos de segurança nas laterais de 3 pontos retráteis e central sub-abdominal, conforme a legislação vigente;
- 2.10.2. Volante de direção espumado;
- 2.10.3. Ventilação forçada do ar;
- 2.10.4. Faróis c/ lâmpadas halógenas;
- 2.10.5. Tacógrafo eletrônico;
- 2.10.6. Tapetes de borracha;
- 2.10.7. Tanque de combustível com capacidade mínima de 200 litros; ×
- 2.10.8. Extintor de incêndio conforme a Resolução nº 333/2009 do CONTRAN, triângulo de sinalização, macaco, chave de roda e demais ferramentas e equipamentos de segurança exigidos por lei.

3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DA CAÇAMBA BASCULANTE

3.1. DESCRIÇÃO

- 3.1.1. Metálica com cantos arredondados, na mesma cor do caminhão (branca);
- 3.1.2. Capacidade volumétrica mínima de 6m³;
- 3.1.3. Tampa traseira com abertura padrão e fechamento semi-automático.

3.2. SISTEMA BASCULANTE

- 3.2.1. Cilindro hidráulico de ação direta;
- 3.2.2. Bomba hidráulica acionada na tomada de força do caminhão;
- 3.2.3. O acionamento da tomada de força da caçamba deverá ser pneumático;
- 3.2.4. Basculamento da caçamba deve alcançar uma inclinação de 45°.

3.3. ACESSÓRIOS

- 3.3.1. Para-lamas de aço e para-barros de borracha;
- 3.3.2. Ganchos laterais para amarração e suporte metálico para a colocação de perfis de madeira para a ampliação do volume útil;
- 3.3.3. Caixa de ferramentas metálica com tampa e fechamento à chave;



Serviço Municipal de Água e Esgoto de Piracicaba

Autarquia Municipal (Lei n.º 1.657, de 30 de abril de 1969)

Rua Coriolano Ferraz do Amaral, nº 77, Vila Monteiro, CEP 13418-430 – Piracicaba-SP

Tel.: (19) 3433-0731 e 3432-2130 – e-mail: oficina@semaepiracicaba.sp.gov.br

DIVISÃO DE OFICINA E TRANSPORTES

3.3.4. Parachoques e faixas refletivas de acordo com a legislação vigente, e todos os demais equipamentos de segurança obrigatórios exigidos pelo código brasileiro de trânsito.

✓ **Observação:**

Produto com Certificado do INMETRO, pré-cadastrado no sistema RENAVAN (BIN), com acionamento indireto.

4. GARANTIA

O prazo de garantia ofertado deverá ser de no mínimo 12 (doze) meses, sem limite de quilometragem.

5. ENDEREÇO E HORÁRIO DE ENTREGA

5.1. Os veículos deverão ser entregues no pátio da Sede do SEMAE, sito à Travessa da Saudade, sem nº, Bairro Alto, Piracicaba-SP;

5.2. O horário para a entrega é das 07h00min às 11h00min e das 12h30min às 16h00min, de segunda a sexta-feira (exceto feriados).

6. PRAZO DE ENTREGA

Até 30 (trinta) dias.

7. OBSERVAÇÕES

7.1. Deverá ser entregue com os veículos o catálogo de peças edição atualizada e o(s) manual(is) de operação e manutenção;

7.2. Os veículos deverão vir equipados com equipamento giroflex sem sinal sonoro (cor âmbar), de acordo com as legislações de trânsito vigentes; ✕

7.3. Durante o prazo de garantia dos veículos, todos os serviços deverão ser realizados em uma oficina autorizada do fabricante localizada no município de Piracicaba. Caso contrário todas as despesas com o deslocamento de veículos (quilometragem, pedágio) ou de pessoal autorizado (inclusive despesas de hospedagem e alimentação, caso haja necessidade), serão custeados pela **CONTRATADA**;

7.4. Os veículos ofertados deverão permitir que o primeiro emplacamento seja feito em nome do SEMAE de Piracicaba, não havendo registro anterior em outro nome algum;

7.5. Os veículos deverão ser entregues licenciados e emplacados no município de Piracicaba.

Piracicaba, 08 de Abril de 2015



Fábio Roberto Alcazar Frias

Chefe da Divisão de Oficina e Transportes