



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: CAMINHÃO COLETOR DE LIXO

Descrição do Caminhão :

- Ano/Modelo mínimo 2020/2020 - 0 Km, Fabricação Nacional, Diesel.
- PBT mínimo legal 16.000 kg
- Potência mínima 250 CV
- Motor turbo 06 cilindros
- Câmbio Mínimo 06 marchas à frente e 01 ré e/ou câmbio 09 marchas à frente e 01 ré
- Cabine avançada, pintura na cor branca original de fábrica comprovado por Nota Fiscal
- Gerenciador eletrônico de combustível, atendendo a norma de emissão de poluentes vigente PROCONVE fase 7
- Chassi padrão de fabricante, rodas montadas com pneus radiais tipo 275/80/22.5 sem câmaras, direção hidráulicas ou elétricas e reservatório de combustível com capacidade mínima de 275 litros e tampa com chave
- AR condicionado
- Freios ABS conforme linha de produção do fabricante.
- Distância entre eixos deverá ser a melhor adequada ao implemento para melhor distribuição de pesos nos eixos
- Manual de operação/manutenção inclusive do implemento
- Veículos com todos os itens obrigatórios conforme o código nacional de trânsito pronto para emplacamento/ licenciamento
- Garantia mínima de 12 meses sem limites de quilometragem para veículos e também para implemento



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

TERMO DE REFERÊNCIA

Descrição do Compactador de Lixo

Compactador 15m³

Lateral lisa, com capacidade volumétrica de 15 m³ de lixo compactados na caixa, com boca de carga 2,2 m³ com as seguintes características:

- Furgão com laterais lisas calandradas sem emendas transversais, confeccionados em aço de alta resistência e espessura de **3/16” (4,76 mm)**;
- Teto do furgão confeccionados em aço de alta resistência espessura **3/16” (4,76 mm)**
- Assoalho do furgão confeccionados em aço de alta resistência espessura **3/16” (4,76 mm)**
- Sobre chassi em aço de alta resistência e espessura de **1/4” (6,35 mm)**;
- Tampa traseira em aço de alta resistência espessura do cocho e laterais inf. de **1/4” (6,35 mm)**
- Laterais de traseira superior espessura **3/16” (4,76 mm)**
- Calha de captação de (chorume) proveniente do lixo com drenos laterais de 100 litros chapa 1/8”;
- Processo de compactação através de 2 (duas) placas de aço (transportadora e compactadora)
- Acionamento do escudo pelo sistema Ejeção.
- Painel ejetor “ em aço de alta resistência e espessura de **3/16” (4,6 mm)** construído com cantoneiras de **1/4” (6,35 mm)** acionado por cilindro hidráulico telescópico de três estágios - dupla ação com hastes cromadas;
- Praça de carga de 2,2 m³;
- Soldas externas contínuas, processo MIG;
- Reforço na região de fixação da traseira com furgão ;
- Suporte de pára-barro e pára-barro de borracha;
- Guias internas da traseira para acoplamento no furgão



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

- Suporte de pás e vassouras;
- Fechamento traseiro do chassi do caminhão;
- Comandos manuais por alavancas com sistema de parada e reversão do ciclo de compactação;
- Cilindros hidráulicos e compactação e transportador de dupla ação com amortecimento hidráulico;
- Patins revestidos com polímetro -**UHW**M;
- Travamento da porta traseira com o baú com trava manual;
- Comando traseiro com amortecimento;
- Cilindros com hastes cromada;
- Barramento metálico de proteção nas laterais;
- Filtro hidráulico de retorno;
- Estribo antiderrapante para 04 (quatro) garis com corrimão e garras de segurança;
- Travessas inferiores vedadas;
- Pintura em poliuretano aplicada com antioxidante no padrão indicado;
- Sinalizador rotativo;
- Sistema de Comunicação gari- motoristas;
- Alarme de marcha ré engatada;
- Iluminação da boca de carga para trabalhos noturnos;
- Adesivos refletivos conforme legislação vigente;
- Tomada de força e bomba.
- **Compactação média de 750kg/m³**
- **Peso do equipamento 5000kg.**



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Sistema hidráulico:

- Dotado de bomba hidráulica de engrenagens preparadas para acoplamento diretamente na tomada de força dispensando o uso do eixo cardan
- Dotado de cilindros hidráulicos independentemente para placa transportadora (2) compactadora (2) e de elevação da tampa traseira (2). Os cilindros de acionamento da placa compactadora e transportadora deverão estar posicionados de forma a não prensar os resíduos contra o fundo do cocho.
- Tubulação hidráulica composta por tubos de aço galvanizados sem costura, os quais não deverão receber pintura.

Joadylson Barra Ferreira
Secretário Municipal de Meio Ambiente