



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

TERMO DE REFERÊNCIA

OBJETO: CAMINHÃO IMPLEMENTADO PARA COLETA SELETIVA

Descrição do Caminhão :

Caminhão 4x2, Ano de Fabricação mínimo 2020 Zero Km, Fabricação Nacional, Diesel.

- Cor Branca
- PBT mínimo legal 16000 kg
- Potência mínima 250 CV
- 06 cilindros -
- Mínimo 06 marchas à frente e 01 à ré
- Distância entre eixos aproximadamente 4.800 mm
- Chassis padrão do fabricante, rodas 275/80/22,5 montadas com pneus radiais com ou sem câmaras, direção hidráulicas, reservatório de combustível com capacidade mínima de 275 litros.
- Manual de operação/ manutenção inclusive do implemento.
- Veículo como todos os itens obrigatórios conforme Código Nacional de Trânsito para emplacamento/ licenciamento.
- Garantia de doze meses sem limite de quilometragem para o veículos e também para o implemento.
- Freios ABS conforme linha de produção do fabricante.

- Furgão Especial para Coleta Seletiva de Lixo em aço/alumínio fibra completo, com as seguintes dimensões mínimas: Comprimento 6.000 mm x largura 2.500 mm x altura 2.150 mm.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

Estrutura da base com longarinas em perfis “U” com 4,75 mm de espessura em aço SAC 60, travessas em perfis “U” com 75 mm espaçadas de 520 mm reforçadas com mãos francesas longas.

- Estrutura de contorno do teto em perfis de alumínio ASTM 6063, com travessas em perfis tipo cartola, intercaladas com perfis em “Z”, ambos em alumínio.
- Revestimento externo frontal em laminado monolítico (sem emendas) de poliéster 3 mm de espessura reforçado com manta de fibra de vidro e acabamento em gel coat brando, brilhante com proteção U.V.
- Revestimento externo da traseira (vão lateral das portas esquerdas e direita) em chapa de aço SAC 60 com 2mm de espessura.
- Revestimento total interno frontal em compensado naval 18mm de espessura.
- Estrutura das colunas frontais, traseiras e centrais em perfis de aço SAC 60 perfilados a frio com 2mm de espessura.
- Uma porta traseira com abertura total vertical tipo roll-up em aço com mola de retenção, sistema de trinco rápido na parte inferior, guias em nylon e dimensões aproximadas de 1300 x 1700mm.
- Três portas laterias direitas e três portas laterais esquerdas com abertura total vertical tipo roll em aço com mola de retenção, sistema de trinco rápido na parte inferior, guias em nylon e dimensões aproximadas de 1300x 1700mm.
- Calhas para escoamento de água sobre as portas laterias e traseiras.
- Uma divisória interna longitudinal no centro, entre segunda e terceira portas em lona tipo Alpargatas Nigth & Day com tudo com mola auto retrátil na parte inferior e suporte na parte superior.
- Duas divisórias internas transversais, uma entre a primeira e segunda porta lateral e outra entre a terceira e quarta porta lateral em lona tipo alpargatas Nigth e Day com bordas soldadas e fixadas com cadarço tramado elástico por entre anilhas.
- Assoalho em chapa de aço SAC 60 espessura 3 mm soldado a estrutura do chassi.
- Patamar traseiro para transporte dos operadores com aproximadamente 450x2500mm em aço SAC 60 3mm de espessura com acabamento antiderrapante tipo xadrez, perfis de apoio e estruturais capazes de resistir a impactos traseiros, faixa reflexiva conforme normas DENATRAN (Resolução 152/03 do CONTRAN).



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE VARGINHA
SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE

- Perfis na porção inferior das laterias direita e esquerda, para apoio dos pés dos operadores com quatro escadas e cada lateral com degraus e patamar antiderrapante.
- Grade tubular em aço galvanizado na porção inferior de cada porta com 250mm de altura com basculamento.
- Um Bagageiro inferior na lateral direita, em aço com portas em estrutura de aço e revestimento em fibra de vidro com dimensões de 1300x600x500mm, sistema de vedação através de borrachas e trincos de alta pressão.
- Quatro balaustres em cada lateral e dois na traseira para apoio das mãos do operador ao lado das portas, em tubo com 24mm de diâmetro e 450 mm de altura.
- Pintura externa da carroceira em verde (Deverá ser usado o padrão SLU) Superintendência Limpeza Urbana Belo Horizonte MG, pelo processo eletrostático com mínimo de 60 micras de espessura.
- Pintura total da parte interna e inferior em preto fosco tipo PU em três demãos com 70 micras.
- Pintura das logomarcas na laterais com tinta PU nas cores e dimensões a ser definidas pelo Município de Varginha-MG.
- Sinalização luminosa externa conforme normas do CONTRAN.
- Adesivos reflexivos aprovados pelo DENATRAN nas laterais e traseira, conforme Resolução 128/01 do CONTRAN.
- Para lamas duplos em aço com lameiros.
- **Adaptação total ao veículos com fixação através de grampos com porcas duplas.**

Joadylson Barra Ferreira
Secretário Municipal de Meio Ambiente