

Especificação Técnica – Veículo Pickup com Cesto Aéreo

Veículo tipo Pickup, Ano igual ou superior a 2025, de fabricação nacional, novo, com as seguintes características mínimas:

Veículo base

- Pickup cabine simples, cor branca, com 02 (duas) portas.
- Capacidade de carga útil **acima de 1.100 kg**.
- Motor a diesel, 04 (quatro) cilindros, injeção eletrônica, cilindrada nominal **acima de 2.500 cm³**.
- Tração **4x4 original de fábrica**.
- Potência mínima de **200 CV**.
- Distância entre eixos compatível com o equipamento a ser instalado.
- Direção hidráulica ou elétrica.
- Transmissão manual, com no mínimo 05 (cinco) marchas à frente e 01 (uma) à ré.
- Ar-condicionado e rádio FM.
- Altura total do veículo adaptado (em posição de transporte): **máximo 2,35 m**.

Equipamento – Cesto Aéreo Isolado

- Cesto aéreo **isolado para 46 kV**, confeccionado em fibra de vidro.
- Capacidade de carga mínima de **136 kgf** no cesto.
- Alcance de operação: mínimo **10 m**.
- Altura mínima até a base do cesto: **8.500 mm**.
- Alcance lateral mínimo: **4.000 mm**.
- Ângulo de giro: **360 graus**.
- Sistema de movimentação do equipamento poderá ser **hidráulico ou elétrico**, devendo atender integralmente às normas **NBR 16092, NBR 14768, ANSI A92.2 e NR-12**.
- Sistema de operação dupla: no cesto e na torre, com prioridade para a torre.
- Sistema de segurança contra operação indevida no cesto.
- Nivelamento manual ou semi-automático.
- Ancoragem para cinto tipo paraquedista.
- Lança isolada para 46 kV.
- Sistema de segurança que impeça o recolhimento das sapatas antes do posicionamento de repouso da lança.
- Sapatas estabilizadoras em formato “A”, construídas em vigas de aço, com cilindros internos.

- Possuir um degrau de acesso ao cesto.

Itens adicionais obrigatórios

- Armários em fibra ou alumínio (mínimo de 02 por lateral), dobradiças do tipo pivô, fabricadas em aço inox, com fechadura, chave e forradas com borracha sintética do tipo grão de arroz.
- Na parte externa superior, deverá ser moldado piso antiderrapante.
- Fornecimento de 1 kit, composto de 4 (quatro) calços para rodado e 4 (quatro) calços para sapata, conforme padrão existente;
- Suporte para cones.
- Suporte para escada de fibra extensível (4,2 x 7,2 m).
- Faroletes para inspeção de redes.
- Giroflex.
- Strobos na frente e atrás em local específico para sinalização em trabalho noturno.
- 04 (quatro) calços de borracha para pneus, com corda, conforme **NBR 9735**.

◆ PLATAFORMA METÁLICA

- As dimensões básicas da plataforma podem variar de acordo com as particularidades técnicas do veículo cotado e também de acordo com o equipamento instalado, devendo sempre explorar o tamanho máximo possível;
- Chassi em perfil de chapa de aço dobrado ABNT 1020 e para-lama em chapa de aço ABNT 1020, com apara barro flexível.
- Fixação da plataforma ao chassi do veículo com parafusos galvanizados a fogo ou aço inox, com arruelas de pressão e porcas travantes. Essa fixação deve atender as recomendações do fabricante do veículo. Não será permitido o uso de qualquer tipo de espécie de madeira para interligação entre a plataforma e o chassi do veículo;
- Piso da plataforma em chapa de alumínio tipo xadrez, espessura da base de 2,2 mm em liga 5052;
- O piso da plataforma deve ser montado entre as caixas e a cabine do veículo de tal forma que proporcione sua pronta remoção para inspeções das travessas e deverá ser instalado de forma a envolver lateralmente a estrutura da plataforma, com o objetivo de melhorar o acabamento da carroceria do veículo;
- Proteção mecânica em chapa de alumínio, para as válvulas e cilindros das sapatas, que ficam salientes no piso da plataforma;