



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:1/7

Setor: Manutenção Elétrica – Secretaria de Motomecanização.

Objetivo:

Aquisição de um veículo equipado com cesto aéreo isolado para realização de serviços de manutenção e instalação de iluminação pública, manutenção e instalação de câmeras de monitoramento urbano, instalação e manutenção de semáforos, instalação e manutenção em rede aérea de fibra óptica.

DESCRIÇÃO MECÂNICA DO VEÍCULO:

1. CARROCERIA.

- 1.1 Veículo zero Km, de fabricação nacional ou importada, ano e modelo de fabricação não inferiores a 2022;
- 1.2 Capacidade: 01 motorista e 01 passageiro (mínimo);
- 1.3 O veículo deverá possuir os equipamentos de uso obrigatório: Extintor de incêndio, macaco, chave de roda, chave de fenda, triângulo de sinalização e conjunto sobressalente de roda e pneu;
- 1.4 Protetor de Cáster;
- 1.5 Peso bruto total mínimo 3,5 toneladas;
- 1.6 Veículo deverá vir acompanhado de um jogo de tapetes completo;
- 1.7 Banco do motorista com regulagem de altura.

2. PINTURA.

- 2.1 Cor branca, original da montadora.

3. MOTORIZAÇÃO E CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:2/7

- 3.1 Potência mínima no motor 150 CV;
- 3.2 Números de cilindros: 04 (quatro) cilindros;
- 3.3 Alimentação: Injeção eletrônica;
- 3.4 Combustível: Diesel;
- 3.5 Sistema de arrefecimento: água;
- 3.6 Tanque de combustível com capacidade mínima de 80 litros.

4. TRANSMISSÃO

- 4.1 Tração: 4x2, traseira;
- 4.2 Caixa de mudanças: Transmissão manual;
- 4.3 Número de marchas: 06 (seis) marchas sincronizadas à frente e 01 (uma) à ré.

5. SISTEMA DE FREIO

- 5.1 Hidráulicos, com comando a pedal, disco em todas as rodas.
- 5.2 Freios com sistema ABS.
- 5.3 Freio de estacionamento, pneumático ou alavanca a cabo.

6. SUSPENSÃO

- 6.1 Suspensão dianteira: Independente original do fabricante.
- 6.2 Suspensão traseira: Tipo eixo rígido com feixe de molas.

7. PNEUS E RODAS

- 7.1 Rodas de aço originais do fabricante, no mínimo de 16 polegadas;
- 7.2 Pneus 225/75 R 16.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:3/7

8. DIREÇÃO

8.1 Hidráulica ou elétrica, original do fabricante.

9. ACESSÓRIOS

9.1 Travas e vidros elétricos originais do fabricante;

9.2 Ar-condicionado original do fabricante.

10. DIMENSÕES

10.1 Distância entre eixos: mínima de 3.500 mm;

10.2 Comprimento total: mínimo de 6.000 mm;

10.4 Altura mínima do veículo: 2.300 mm;

10.5 Altura livre do solo dianteiro (mínima): 215 mm;

10.6 Altura livre do solo traseiro (mínima): 180 mm.

DESCRIÇÃO DO IMPLEMENTO:

1. Capacidade de 01 (uma pessoa);
2. Peso operacional de até 1.800 kg;
3. Peso compatível com a capacidade do caminhão;
4. Altura de trabalho mínima 10,5 m;
5. Altura até a base do cesto mínima 9,0 m;
6. Alcance lateral de no mínimo 4,5 m;
7. Rotação 360°;
8. Braços articulados totalmente hidráulicos ou eletro-hidráulicos;
9. Acionamento dos comandos do cesto e da torre;

Handwritten mark



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:4/7

10. Capacidade do cesto – 130 Kg (mínima);
11. 02 (dois) sapatas estabilizadores tipo “A”;
12. 01 (um) cesto individual fabricado em fibra de vidro com degrau para acesso;
13. (01) uma caixa de ferramenta fabricada em fibra de vidro;
14. Liga/Desliga motor do veículo a partir do cesto;
15. Sistema de nivelamento automático da caçamba;
16. Botão de parada de emergência no cesto;
17. Bomba manual de emergência;
18. Saída de ar com engate rápido no cesto;
19. Capa de proteção da lança isolada e cesto;
20. Olhal de ancoragem para talabarte no cesto;
21. Sistema de parada e partida do motor por controle remoto;
22. Comando manual de descida de emergência;
23. Sistema automático de interrupção da tomada de força;
24. Acionamento por polia eletromagnética no motor do veículo
25. Atendimento da NR 12 e seu anexo XXII, e NBR 16092;
26. Armários em alumínio em ambos os lados da carroceria;
27. Suporte laterais para escadas de fibra;
28. Válvulas flangeadas em todos os cilindros;
29. Faixas refletivas na traseira e lateral da carroceria conforme Resolução 128 do CONTRAN;
30. Para lamas em chapa de aço; para choque traseiro conforme Resolução 152 do CONTRAN;
31. Lança superior isolada para trabalho em linha viva, classe 46 kV,



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:5/7

categoria “C”;

32. Farol de manejo para trabalho noturno com suporte;

33. Giroflex;

34. Sinalizador direcional;

35. Calço de rodas;

36. Calço de sapatas;

37. Barras de proteção lateral;

38. Sistema de segurança que impede o recolhimento dos estabilizadores sem o recolhimento das lanças em posição de repouso (Malhal).

Projeto e fabricação conforme norma ANSI A 92.2/2001 e NBR 14631/2000 substituída pela 01 norma NBR 16.092/2012.

Conjunto acoplado e montado em harmonia com carroceria modular padrão eletrificação, para montagem em veículo utilitário PBT mínimo de 3.500kg com entre eixo mínimo de 3.100 mm com as seguintes características: sobre chassi em viga “U” de 1/8” em chapa de aço-carbono; travessas em viga “U” de 1/8” em chapa de aço-carbono; assoalho em chapa xadrez de 1/8”; 02 caixas de cada lado dotadas de portas com fechaduras, fabricadas em chapa de aço-carbono espessura 2,0 mm soldadas através de processo MIG; prateleiras a meia altura em uma caixa de cada lado; calhas sobre as portas; acesso à carroceria pela parte traseira.

Primeiro emplacamento em nome da prefeitura de Lençóis Paulista /SP.



PREFEITURA MUNICIPAL DE LENÇÓIS PAULISTA

Praça das Palmeiras, 55 – Fone (14) 3269-7000 – Fax (14) 3263-0040

CEP 18682-900 – Lençóis Paulista – SP

CNPJ: 46.200.846/0001-76

www.lencoispaulista.sp.gov.br

Secretaria de Motomecanização

Veículo Com Cesto Aéreo Isolado

Pág:6/7

Deverá estar equipado com todos os acessórios exigidos pelo Código Brasileiro de Trânsito – CTB.

Imagem de Referência:



Responsável:

Alan Douglas Nogueira

Engenheiro Eletricista

Telefone – (14) 3269-7060

e-mail: planejamento.eletrica@lencoispaulista.sp.gov.br