



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

TERMO DE REFERÊNCIA

1. DO OBJETO

1.1. Aquisição de 1 (uma) unidade móvel de atendimento veterinário e castração, com configuração de trailer, com as seguintes características:

DIMENSÕES:

- Comprimento máximo total: 6,5 metros;
- Comprimento mínimo total: 5,9 metros;
- Comprimento máximo da carroceria: 8 metros;
- Comprimento mínimo da carroceria: 7,5 metros;
- Largura máxima da carroceria: 2,45 metros;
- Largura mínima da carroceria: 2,35 metros;
- Altura máxima: 3 metros;
- Altura mínima: 2,9 metros;

CHASSIS:

- Longarinas periféricas em tubo 40100 de aço carbono liga 1020 #2 mm com longarinas estruturais em viga U de 4" primeira alma;
- Montagem através de gabarito aferido e união de soldagem MIG em meio ao gás CO₂;
- Traseira com suporte para duas sapatas de ancoramento;
- Dianteira com pedestal tipo patola escamoteável;
- Pára-choque traseiro: com degrau avulso para acesso à entrada do trailer e engate com sistema de freio inercial conjugado;

SUSPENSÃO:

- Sistema de feixe de molas em que cada feixe é composto por 7 lâminas SAE160, espessura 7,94 mm, largura 50,8 mm, comprimento 935 mm e altura 150 mm;
- 4 feixes de molas para formar 2 sistemas trucados de movimentação e jumelos na extremidade;
- Balacim fixado ao chassi por 2 (dois) parafusos sextavados bicromatizados, G.5 UNC RP AC 3/4x6" com porca freno e os jumelos fixados por 8 (oito) parafusos sextavados bicromatizados, G.5 UNC RP AC 1/2x4" com porca freno;

FREIO:

- Sistema de freio inercial;



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

- Transferência da ação de frenagem por sistema hidráulico para conjuntos de cubos de rodas dianteiros a disco;
- Alavanca manual de frenagem para manobras quando desacoplado;
- Sistema de desligamento manual do freio para manobras em ré;

EIXOS, RODAS E PNEUS:

- Dois eixos interligados por sistema trucado de movimentação integrada;
- 4 (quatro) pneus de 8 lonas;
- Rodas aro 14 de ferro com furação 4 x 100;

ESTRUTURA:

- Pilares estruturais nos vértices e centro em tubo 40340, aço carbono liga 1020 #3 mm;
- Pilares de suporte e reforço em tubo, 4020 aço carbono liga 1020 #1,5 mm;
- União de estrutura e processo de fixação por solda MIG;

REVESTIMENTO INTERNO:

- Assoalho composto por 3 camadas:
 - Camada 1: (vedação) chapa galvanizada fixada por selante monocomponente com base de poliuretano livre de solventes, diretamente no chassi;
 - Camada 2: (acústica) chapa naval de cola fenólica na espessura de 12 mm e fixada por parafusos autobrocantes de 4,2 x 25 mm;
 - Camada 3: (impermeabilização) manta LG hospitalar de 2,0 mm com antibactericida e anticontaminação (normas RDC 50);
- Paredes e teto de chapas de alumínio lisa, liga 1200, H14, 0,8 mm de espessura com acabamento lavável e higiênico e selante monocomponente com base de poliuretano livre de solventes;

REVESTIMENTO EXTERNO:

- Laterais e tetos de chapas de alumínio lisa, liga 1200, H14 e 0,8 mm de espessura;

PORTAS E JANELAS:

- Porta de entrada: tubo 4020 de aço carbono liga 1020 #1,5 mm, chapas de alumínio lisa com liga 1200, H14, 0,8 mm de espessura;
- 4 janelas brancas, de alumínio, com abertura deslizante e sistema de fechamento automático;
- Tela mosquiteiro em todas as janelas, com possibilidade de remoção para higienização;
- 3 portas internas sanfonadas, fabricadas em PVC branco e sistema de fechamento por feixe em PVC, separando os ambientes;



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

- Assoalho dianteiro (acesso ao trailer) de chapa de alumínio xadrez antiderrapante;

SISTEMA ELÉTRICO:

- Normas da ABNT NBR 6147, NBR 14136 e NBR 5410;
- Tomadas: 10° 2p+t, com demonstrativo de voltagem (110v ou 220v);
- Luminárias de LED, com no mínimo 6 w, acionadas por interruptor na entrada e individual por ambiente;
- Ligação do trailer à rede elétrica: tomada fêmea Steck 32A 2P+T fixada na parte inferior do trailer, tomada macho Steck 32A e uma haste de aterramento;
- Sinalização externa: de acordo com normas da legislação de trânsito vigente;

SISTEMA HIDRÁULICO:

- Caixa de fibra de vidro com capacidade mínima de 350 litros para reservatório de água potável;
- Caixa de fibra de vidro com capacidade mínima de 350 litros para reservatório de dejetos;
- Fluxo de água: bomba elétrica de 110 v para cada ponto de saída de água;
- Duas pias com cuba de inox e torneiras elétricas;

MÓVEIS:

- Mesa branca de MDF de 10 mm, 1 m de largura x 40 cm de profundidade x 75 cm de altura;
- Armário suspenso branco de MDF, 1 m de largura x 25 cm de profundidade x 40 cm de altura, com duas portas basculantes e uma prateleira interna;
- Mesa branca para tosa de MDF, 10 mm, 902 cm de comprimento X 58 cm de profundidade x 89 cm de altura, com base em aço carbono 15 mm e com regulagem de altura (de 57 cm a 73 cm);
- Gabinete branco de MDF 10 mm, com duas portas, quatro gavetas, tampo de inox e prateleira interna, de 1,2 m de largura x 37 cm de profundidade x 90 cm de altura;
- Armário branco suspenso de MDF de 10 mm, de 1 m de largura X 25 cm de profundidade x 40 cm de altura, com duas portas basculantes e uma prateleira interna;
- Mesa branca de MDF de 1,3 m de largura x 40 cm de profundidade x 75 cm de largura;
- Mesa cirúrgica veterinária com regulagem de altura e suporte para soro, com tampo em aço inoxidável, com vincos e furo para escoamento, balde de alumínio, de 1,125 m de comprimento x 0,65 m de largura x 0,90 m até 1,40 m de altura;

EQUIPAMENTOS:

- Gaiola com capacidade para 8 animais, divisória central removível, bandeja coletora de



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

fezes, estrutura em aço carbono de 15 mm e arame industrial de 3 e 4 mm e acessórios removíveis para facilitar a limpeza com medidas de 2,0 x 0,60 x 1,20 (altura, largura e comprimento), espaçamento de 4 cm da malha, 2 módulos de baixo 60 x 70 (comprimento e altura), 6 módulos superiores 40 x 50 (comprimento e altura);

- Aquecedor elétrico de 800 w com capacidade mínima de aquecimento de 10 m²;

GERAIS:

- Instalação de manta termo- acústica no interior das paredes e teto;
- 2 aparelhos de ar condicionado de no mínimo 7000 BTUS split ao lado da porta de acesso na parte frontal (refrigeração da sala de cirurgia);
- Dois exaustores com vazão aproximada de 90 ³/h e nível de ruído máximo de 41 dBA (um na sala de cirurgia e o outro na sala de paramentação);
- Toldo externo de enrolar de no mínimo 3 metros de largura e com abertura mínima de 2 metros;
- Um frigobar de 120 litros;
- Duas cadeiras giratórias;
- Rampa externa de acesso;

Lençóis Paulista, 23 de Julho de 2018.

RICARDO CONTI BARBEIRO
Secretário de Saúde