

TERMO DE REFERÊNCIA

1 – Detalhamento específico do objeto ou serviço:

O presente Termo de Referência tem por objeto a aquisição de 01 (um) caminhão novo e 01 (um) cesto aéreo isolado com carroceria, destinados à execução de serviços de manutenção da iluminação pública do Município.

1.1 Caminhão

Aquisição de 01 (um) caminhão novo, 0 km, ano/modelo mínimo 2026/2026, de fabricação nacional, com primeiro emplacamento em nome do Município, atendendo às seguintes características técnicas mínimas:

- Veículo tipo caminhão, tração 4x2, rodado traseiro duplo;
- Cabine simples, original de fábrica, com capacidade mínima para 03 ocupantes;
- Cor sólida, preferencialmente branca ou prata;
- Motor a diesel, mínimo 04 cilindros, potência mínima de 163 cv;
- Torque mínimo de 600 Nm;
- Sistema de injeção eletrônica;
- Direção hidráulica;
- Transmissão manual, com no mínimo 06 marchas à frente e 01 à ré;
- Sistema de freios a ar, com freio a tambor dianteiro e traseiro;
- Sistema de freios com ABS, podendo possuir sistemas complementares de segurança;
- Ar-condicionado original de fábrica;
- Entre-eixos mínimo de 4.400 mm;
- Peso Bruto Total (PBT) mínimo de 8.600 kg;
- Capacidade Máxima de Tração (CMT) mínima de 11.000 kg;
- Pneus com medidas mínimas 215/75 R17,5, podendo ser superior;

- Rodas de aço;
- Tanque de combustível mínimo de 150 litros;
- Tanque para Arla 32;
- Chassi apto para implementação (plataforma ou equipamento);
- Tacógrafo digital instalado;
- Equipado com todos os itens obrigatórios de segurança exigidos pelo CONTRAN;

1.2 Cesto Aéreo Isolado com Carroceria

Aquisição de 01 (um) cesto aéreo isolado com carroceria, destinado à execução de serviços de manutenção da iluminação pública do Município, com fornecimento completo do equipamento instalado no caminhão.

Características técnicas mínimas do equipamento

- Equipamento tipo cesto aéreo isolado, próprio para manutenção de redes de iluminação pública;
- Altura mínima de trabalho: aproximadamente 13 metros;
- Altura mínima do fundo do cesto: aproximadamente 11,5 metros;
- Alcance horizontal mínimo: aproximadamente 6 metros;
- Capacidade mínima do cesto: 136 kg;
- Capacidade para mínimo 01 operador;
- Ângulo de giro da torre mínimo de 360° contínuo;
- Sistema de lanças articuladas com acionamento hidráulico;
- Isolamento elétrico mínimo para trabalhos energizados até 46 kV, com certificação e testes dielétricos;
- Cesto fabricado em material isolante (fibra ou equivalente) com liner isolante;
- Sistema automático de nivelamento do cesto;

- Pressão de trabalho do sistema hidráulico: aproximadamente 160 a 180 bar;
- Reservatório de óleo hidráulico com capacidade mínima aproximada de 15 litros;
- Bomba hidráulica de engrenagens, acionada por tomada de força do veículo;
- Horímetro para controle de utilização do equipamento.

1.3 Sistema de Estabilização

O equipamento deverá possuir:

- Sapatas estabilizadoras hidráulicas, no mínimo 02 (duas);
- Sapatas equipadas com válvulas de segurança e retenção;
- Sistema de segurança que impeça a operação do equipamento sem estabilização adequada;
- Calços para apoio das sapatas inclusos.

1.4 Sistemas de Segurança

O equipamento deverá possuir, no mínimo:

- Botão de parada de emergência no cesto e na base;
- Sistema de operação no cesto e na base, com prioridade para a base;
- Válvulas de segurança nos cilindros hidráulicos;
- Sistema de emergência com bomba manual;
- Inclinômetro para controle de nivelamento;
- Ponto de aterramento no chassi;
- Sistema de bloqueio que impeça o recolhimento das sapatas com o equipamento em operação.

1.5 Carroceria e Estrutura

O equipamento deverá ser fornecido instalado em carroceria metálica montada sobre o chassi do caminhão, contendo no mínimo:

- Assoalho em chapa xadrez metálica ou equivalente;
- Armários laterais metálicos para ferramentas, com travamento e vedação;
- Escada de acesso ao cesto com corrimão;
- Suportes para escadas e ferramentas de manutenção elétrica;
- Faixas refletivas conforme normas do CONTRAN;
- Protetor lateral de ciclista, conforme legislação vigente;
- Parachoque homologado, conforme normas do CONTRAN/INMETRO.

1.6 Normas e Certificações

O equipamento deverá atender, no mínimo, às seguintes normas:

- NR-12 – Segurança no Trabalho em Máquinas e Equipamentos
- NR-10 – Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade
- NBR 16092 – Equipamentos Aéreos para Trabalho em Altura
- Demais normas técnicas e de segurança aplicáveis.

1.7 Garantia

O equipamento deverá possuir garantia mínima de 12 (doze) meses contra defeitos de fabricação, contados a partir da entrega técnica do equipamento, sem prejuízo das garantias legais previstas na legislação vigente.

Garantia de 02 (dois) anos na parte de motor, câmbio e diferencial.

2 – Justificativa da aquisição do objeto ou contratação dos serviços:

A presente contratação tem por finalidade a aquisição de 01 (um) caminhão novo, 0 km, e 01 (um) cesto aéreo isolado com carroceria, destinados à execução de serviços de manutenção, instalação e reparos no sistema de iluminação pública do Município.

A iluminação pública é um serviço essencial, que contribui diretamente para a segurança da população, mobilidade urbana, valorização dos espaços públicos e melhoria da qualidade de vida dos munícipes. Dessa forma, a manutenção adequada da rede de iluminação demanda equipamentos específicos que permitam a execução

dos serviços com eficiência e segurança.

Atualmente, o Município possui demanda constante de serviços relacionados à substituição de luminárias, manutenção da rede de iluminação e demais intervenções em altura, sendo necessário dispor de equipamentos apropriados para a realização dessas atividades. A ausência de veículo adequado equipado com cesto aéreo isolado pode ocasionar dificuldades operacionais, aumento no tempo de atendimento das ocorrências e riscos à segurança dos servidores responsáveis pelos serviços.

A aquisição de um caminhão equipado com cesto aéreo isolado permitirá ao Município realizar os serviços de manutenção da iluminação pública com maior agilidade, segurança e eficiência, garantindo melhores condições de trabalho às equipes responsáveis e proporcionando atendimento mais rápido às demandas da população.

Além disso, a utilização de equipamento apropriado para trabalhos em altura atende às normas de segurança do trabalho, especialmente aquelas relacionadas às atividades em redes elétricas e manutenção de sistemas de iluminação pública, reduzindo riscos operacionais e contribuindo para a integridade física dos servidores.

3 – Projeto básico (orçamentos e planilhas) e valor total:

Segue planilha do menor preço no valor total de : R\$ 586.852,00

4 – Dotação orçamentária:

15.003.15.452.0025.2296 - MANUTENÇÃO, EXTENSÃO E INSTALAÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA.150
798 O 15.003.15.452.0025.2296.4.4.90.52.00.00 EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE

5 – Prazo e forma de entrega (parcelado ou não) do objeto licitado:

O prazo de entrega é de 40 (quarenta) dias após a nota de empenho, será adquirido de forma fracionada de acordo com as necessidades da cada Secretaria. Caso não seja possível a entrega na data assinalada, a empresa deverá comunicar as razões respectivas com pelo (30) dias de antecedência para que qualquer pleito menos de prorrogação de prazo seja analisado, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

6 – Local de entrega ou da execução dos serviços:

Rua Olavo Bilac s/n – Vila Nova Porã – Patio de Máquinas do Município de Ivaiporã

7 – Pagamento:

15 dias após a apresentação da nota fiscal eletrônica.

8 – Vigência do contrato:

Prazo de 12 (doze) meses

9 – Gestor do contrato:

Gustavo Caetano Sacco

10– Fiscal do contrato:

Benedito Renato Chotti Luiz

11– Informações gerais:

Garantia: Mínima de 02 (dois) anos na parte de motor, câmbio e diferencial cobrindo defeitos de fabricação e assistência técnica conforme normas do fabricante.

- Deverá atender ao descritivo técnico do item e cumprir com os requisitos de qualidade e funcionalidade.

- O veículo entregue deveser de primeira linha e estar em conformidade com as normas em sua versão mais recente. Na entrega serão verificadas quantidades e especificações conforme descrição do Contrato,

- A contratada é obrigada a refazer, reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas no total ou em parte, os produtos ou serviços em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções, sem ônus à contratante.

- Todos os custos com deslocamento, imposto, taxas, pedágios, fretes e demais despesas que por ventura ocorrerem serão de responsabilidade da empresa vencedora;

- O prazo de garantia contratual dos bens, complementar à garantia legal, será de, no mínimo, 12 (doze) meses, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data do recebimento definitivo do objeto.
- Os bens poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, inclusive antes do recebimento provisório, quando em desacordo com as especificações constantes no Termo de Referência e na proposta, devendo ser substituídos no prazo de 5 (cinco) dias, a contar da notificação da contratada, às suas custas, sem prejuízo da aplicação das penalidades.
- O pagamento será realizado por meio de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicado pelo contratado. A empresa contratada deverá:
 - Realizar a entrega do equipamento no prazo máximo de 40 (quarenta) dias, contados a partir do recebimento da autorização de fornecimento ou assinatura do contrato.
 - Entregar o equipamento novo, sem uso, em perfeitas condições de funcionamento, acompanhado de todos os acessórios, itens de segurança e documentos obrigatórios.
 - Fornecer manual de operação, certificados técnicos e termo de garantia do veículo e do implemento.
 - Responsabilizar-se por todas as despesas de transporte, entrega, instalação e demais custos necessários para a entrega do objeto no Município.
 - Garantir a qualidade e o perfeito funcionamento do equipamento, substituindo ou corrigindo, sem ônus para a Administração, qualquer defeito ou irregularidade constatada.
 - Prestar garantia mínima conforme estabelecido pelo fabricante, assegurando assistência técnica quando necessário.
 - Cumprir integralmente todas as condições estabelecidas neste Termo de

Referência e no contrato.

12 – Nome do funcionário responsável pelo termo de referência.

Marcelli Gaffo de Miranda

Ivaiporã, 06 de março de 2026.

Gustavo Caetano Sacco
Secretario Municipal de Viação