



MUNICÍPIO DE ALVORADA DO OESTE/RO

Alvorada d'Oeste, RO



LICITANET®
LICITAÇÕES ELETRÔNICAS 4.0

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo ETP 14/2026

ETP COMPLETO

I - INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Função
OLDIGLEI ODAIR VERONEZ	-
Everton Sanches Silva Santos	Coordenador de gestão administrativa

Órgão Solicitante:

MUNICÍPIO DE ALVORADA DO OESTE/RO

Órgão Responsável:

MUNICÍPIO DE ALVORADA DO OESTE/RO

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada

Nota: (PREENCHIMENTO OBRIGATÓRIO)

A presente contratação tem por finalidade fortalecer a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP, mediante a aquisição de máquinas e equipamentos destinados à execução de serviços de manutenção, recuperação e conservação de estradas vicinais, obras de infraestrutura urbana e rural, transporte de materiais e apoio às atividades desenvolvidas pelo Município de Alvorada d'Oeste/RO. A aquisição é necessária em razão da crescente demanda por serviços de manutenção da malha viária municipal, abertura e recuperação de estradas, construção e manutenção de sistemas de drenagem, transporte de insumos e apoio ao setor produtivo rural, atividades essenciais para garantir o desenvolvimento econômico e social do Município. A utilização de equipamentos próprios proporcionará maior eficiência na execução dos serviços públicos, redução dos custos com locações, aumento da produtividade das equipes operacionais e melhoria na qualidade dos serviços prestados à população.

3. Levantamento de Mercado

O levantamento de mercado demonstrou a existência de diversos fabricantes e concessionárias aptas ao fornecimento dos equipamentos pretendidos, havendo ampla competitividade no segmento de máquinas agrícolas, equipamentos de construção e veículos pesados. Foram analisadas alternativas como locação de equipamentos, contratação de serviços terceirizados e aquisição de equipamentos usados. Após análise técnica e econômica, verificou-se que a aquisição de equipamentos novos apresenta maior vantajosidade para a Administração Pública, proporcionando disponibilidade permanente, menor incidência de manutenção corretiva, maior vida útil, garantia de fábrica e redução de custos operacionais ao longo do tempo.

III – SOLUÇÃO PROPOSTA

4. Descrição da Solução

solução como um todo foi estruturada de forma integrada, considerando a complementaridade entre os equipamentos, de modo que cada um desempenha função específica dentro do ciclo operacional da SEMOSP, garantindo maior eficiência na execução das atividades públicas. A utilização conjunta desses bens permitirá a redução da dependência de locação de máquinas, diminuição de custos operacionais recorrentes, maior autonomia administrativa e melhor planejamento das ações de infraestrutura do Município. A contratação será realizada por meio de procedimento licitatório, em conformidade com a Lei Federal nº 14.133/2021, assegurando a seleção da proposta mais vantajosa para a Administração Pública, com observância dos princípios da eficiência, economicidade, planejamento e interesse público. Dessa forma, a solução proposta representa a alternativa mais adequada para atender às necessidades atuais e futuras da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, garantindo maior capacidade de resposta às demandas da população e contribuindo diretamente para o desenvolvimento urbano e rural do Município de Alvorada d'Oeste/RO.

5. Estimativa de Quantidade

ITEM DESCRIÇÃO UND QTD. V.TOTAL 1 Trator agrícola - ano/modelo 2026 ou posterior, (zero Horas); Tração por pneus 4x4; Motor com no mínimo de 3 cilindros a Diesel/Biodiesel; Potência de 70 CV - 80 CV; Cabine fechada com ar condicionado; Transmissão com mínimo de 10 marchas à frente e mínimo de 10 marchas à ré; Bloqueio de diferencial com acionamento mecânico; Direção assistida; Embreagem dupla; Freios de serviço a disco; Garantia de no mínimo 12 meses. UND 01 R\$ 348.666,67 2 Caminhão tração 6x4; Peso Bruto Total Homologado de 23.000 kg; ano/modelo 2026 ou posterior (zero km); motor alimentado a Diesel, potência máxima de 286 cv; cabine para motorista e 2 passageiros equipada com duas portas e ar-condicionado, pintada na cor branca ou prata – definida na emissão da ordem de fornecimento. Direção assistida; freios com acionamento a ar; tanque de combustível com volume de 210 litros; transmissão automatizada com 12 marchas à frente e uma ré. UND 01 R\$ 616.466,67 3 Retroescavadeira - ano/modelo 2026 ou posterior, (zero Horas); Diesel/Biodiesel, 04 cilindros, cilindrada de 4 litros; Potência bruta mínima 85 HP e; Peso operacional mínimo de 7.600 Kg; Tração nas 04 rodas (4x4); Transmissão com no mínimo 04 marchas sincronizadas a frente e mínimo de 03 a ré, com conversor de torque; Freios de serviço em banho de óleo, freio de estacionamento através de alavanca; Caçamba mínima de 0,20m³, frontal com capacidade mínima de 1m³, com dentes; Tanque de combustível de no mínimo 150 litros; direção hidrostática /hidráulica; alarme de ré sonoro; retrovisor; limpador de para-brisas; faróis dianteiros e traseiros; Horímetro; cinto de segurança; Garantia de no mínimo 12 meses. UND 01 R\$ 315.666,33

6. Estimativa de Valor

A estimativa do valor da contratação é de R\$ 1.280.799,67 (um milhão, duzentos e oitenta mil, setecentos e noventa e nove reais e sessenta e sete centavos). A estimativa será obtida através de cotações de mercado e consultas a bancos de preços oficiais.

IV – JUSTIFICATIVAS

7. Justificativa de Parcelamento

Não se recomenda o parcelamento da contratação, considerando que os equipamentos possuem a mesma finalidade institucional de fortalecimento da estrutura operacional da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos. A contratação conjunta proporciona maior eficiência administrativa, redução de custos processuais, simplificação da fiscalização e melhor gestão contratual.

8. Contratações Interdependentes

Para a execução do objeto não há necessidade de contratações correlatas ou interdependentes além da própria aquisição dos equipamentos.

9. Alinhamento com Planejamento

A contratação está alinhada às ações da Secretaria Municipal de Obras e Urbanismo voltadas à melhoria da infraestrutura urbana e rural, manutenção da malha viária municipal e fortalecimento dos serviços públicos essenciais.

V – ANÁLISE DE IMPACTOS

10. Resultados Pretendidos

- Ampliação da capacidade operacional da Secretaria;
- Melhoria das condições de trafegabilidade das estradas vicinais;
- Redução de custos com locação de equipamentos;
- Maior eficiência na execução dos serviços públicos;
- Fortalecimento do apoio ao setor produtivo rural;
- Melhoria da infraestrutura urbana e rural;
- Redução do tempo de resposta às demandas da população;
- Maior economicidade na aplicação dos recursos públicos.

11. Providências Adotadas

- Elaboração do Termo de Referência;
- Realização da pesquisa de preços;
- Disponibilização dos recursos orçamentários e financeiros;
- Realização do procedimento licitatório;
- Designação de gestor e fiscal do contrato;
- Recebimento e conferência dos equipamentos;
- Acompanhamento da execução contratual.

12. Possíveis Impactos

A utilização dos equipamentos poderá gerar impactos ambientais relacionados ao consumo de combustíveis, emissão de gases e geração de resíduos provenientes de manutenções periódicas. Para mitigação desses impactos deverão ser observadas as normas ambientais vigentes, bem como a destinação ambientalmente adequada de óleos lubrificantes, filtros e demais resíduos gerados durante a operação e manutenção dos equipamentos.

VI – VIABILIDADE

13. Posicionamento sobre Viabilidade

Viabilidade: VIÁVEL

VII – OBSERVAÇÕES

1511.02.08-2026/SEMOSP

VIII – ANEXOS

Total de 1 anexo(s) vinculado(s) a este ETP.

Nome do Arquivo	Tamanho	Tipo	Download
 ETP.pdf	393,96 KB	PDF	

ASSINATURAS

Proprietário / Elaborador

OLDIGLEI ODAIR VERONEZ

Responsável

Everton Sanches Silva Santos

Função: Coordenador de gestão administrativa