

# **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

(em atendimento ao Art. 18, § 1º, da Lei nº 14.133/2021)

**PROCESSO ADMINISTRATIVO**  
**n.º 1-828/2026/SEMOSP**

## **UNIDADE SOLICITANTE**

**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP**

**Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP**

## **PROJETO**

**Registro de Preços para futura e eventual aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, destinados ao atendimento das demandas operacionais da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP e Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP, do Município de Cabixi/RO.**

**Cabixi – RO, 08 de abril de 2026.**

<b>Data</b>	<b>Versão</b>	<b>Descrição</b>	<b>Autor</b>
<b>01/04/2026</b>	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Edivane C. Batista
<b>DD/MM/AAAA</b>	2.0	Revisão do documento após análise jurídica	XXXXXXXXXXXXXX

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)**

### **1. INTRODUÇÃO**

- 1.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) reúne informações indicativas e condições preliminares necessárias à contratação para futura e eventual aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, destinados ao atendimento das demandas operacionais da Administração Pública Municipal, especialmente na execução de serviços de manutenção e recuperação de vias urbanas e rurais, transporte de materiais e apoio às frentes de trabalho.
- 1.2.** Este ETP constitui a etapa inicial do Planejamento da Contratação, fundamentado na Lei Federal nº 14.133/2021 e demais normativos aplicáveis, com o propósito de identificar as condições mais vantajosas para atender às demandas essenciais ao funcionamento adequado da Prefeitura Municipal de Cabixi – RO.
- 1.3.** A contratação visa atender às necessidades contínuas da Administração Pública Municipal, possibilitando a execução eficiente de serviços de manutenção e recuperação de vias urbanas e rurais, transporte de materiais, apoio às frentes de trabalho e demais atividades relacionadas à infraestrutura, contribuindo para a melhoria da trafegabilidade, redução de custos operacionais e qualidade dos serviços prestados à população.
- 1.4.** O presente documento fornece uma visão geral da demanda, permitindo a análise de sua viabilidade e subsidiando a elaboração do Termo de Referência, assegurando que a futura contratação esteja alinhada às reais necessidades operacionais da unidade requisitante.

### **2. IDENTIFICAÇÃO DO PROCESSO E SOLICITANTE**

**Processo Administrativo: n.º 1-828/2026/SEMOSP**

**Área solicitante:**

**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP**

**Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP**

**Responsável:**

Evaldo Zolinger

### **3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 3.1.** A Prefeitura Municipal de Cabixi/RO identifica a necessidade de futura aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, destinados ao atendimento das demandas operacionais da Administração Pública Municipal, especialmente na execução de serviços de manutenção e recuperação de vias urbanas e rurais, transporte de materiais e apoio às frentes de trabalho.
- 3.2.** A disponibilização de equipamentos adequados constitui medida essencial para garantir a continuidade e eficiência dos serviços públicos de infraestrutura, contribuindo para a melhoria da trafegabilidade, redução de custos operacionais, aumento da produtividade e melhor atendimento às demandas da população urbana e rural. A insuficiência ou precariedade da frota compromete a execução dos serviços, podendo ocasionar atrasos, elevação de custos com manutenção e dependência de locações.
- 3.3.** Ressalta-se que a aquisição dos equipamentos visa fortalecer a capacidade operacional da Administração, permitindo maior autonomia na execução dos serviços, redução de gastos com contratações terceirizadas e melhoria na qualidade dos serviços prestados.



### 3.3.1. Riscos:

- a) Contratação de equipamentos que não atendam plenamente às especificações técnicas exigidas;
- b) Necessidade de ajustes ou alterações contratuais decorrentes de especificações inadequadas;
- c) Frustração do processo licitatório em razão de ausência de propostas válidas ou preços incompatíveis com o mercado;
- d) Atrasos na entrega dos equipamentos, comprometendo o planejamento das atividades;
- e) Aquisição de equipamentos com baixa durabilidade ou alto custo de manutenção.

## 4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

**4.1.** Com o objetivo de assegurar que esta contratação atenda aos padrões mínimos de qualidade e eficiência, faz-se necessário estabelecer, ao menos, as seguintes exigências:

### 4.1.1. Requisitos de Negócio da Solução

4.1.1.1. A solução a ser contratada deverá ser capaz de atender, de forma eficaz, às necessidades operacionais da Administração Pública Municipal, por meio do fornecimento de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, com padrão adequado de qualidade, desempenho e durabilidade, compatíveis com as atividades de infraestrutura urbana e rural.

4.1.1.2. Os equipamentos deverão possuir especificações técnicas compatíveis com as exigências operacionais da Administração, garantindo desempenho adequado nas atividades de manutenção e recuperação de vias, transporte de materiais e apoio às frentes de trabalho.

4.1.1.3. A solução deverá contemplar fornecimento de equipamentos novos, sem uso anterior, devidamente certificados, com garantia mínima e assistência técnica, assegurando confiabilidade e continuidade operacional.

4.1.1.4. visando atingir os seguintes objetivos:

- Fortalecer a capacidade operacional da Administração Pública Municipal;
- Garantir maior eficiência e agilidade na execução de serviços de infraestrutura urbana e rural;
- Reduzir custos com manutenção corretiva e contratações de locação de equipamentos;
- Assegurar a continuidade dos serviços públicos essenciais;
- Disponibilizar equipamentos adequados às equipes operacionais, garantindo segurança, produtividade e qualidade na execução dos serviços.

### 4.2. Requisitos Legais da Solução

4.2.1. A solução adotada neste documento deve orientar-se e respeitar as seguintes normatizações:

4.2.1.1. Lei Federal nº 14.133/2021, que trata das normas gerais sobre licitações e contratos administrativos;

4.2.1.2. Lei Complementar nº 123/2006, que estabelece normas gerais relativas ao tratamento diferenciado e favorecido a ser dispensado às microempresas e empresas de pequeno porte atualizada;

- 4.2.1.3. Decreto Municipal nº 225/2025, que regulamenta o tratamento diferenciado, favorecido e simplificado a ser dispensado às Microempresas (ME), Empresas de Pequeno Porte (EPP) e Microempreendedores Individuais (MEI) nas contratações públicas, em conformidade com a Lei Complementar Federal nº 123, de 14 de dezembro de 2006, e dá outras providências.
- 4.2.1.4. Decreto Municipal nº 166/2023, que regulamenta, no âmbito da Administração Pública do Município de Cabixi, Estado de Rondônia, as licitações e contratações a que se refere a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e dá outras providências;
- 4.2.1.5. Decreto Municipal nº 131/2024, que regulamenta os processos de Contratação Direta de que trata a Lei Federal nº 14.133, de 1º de abril de 2021, e institui a Dispensa Eletrônica no âmbito da Administração Pública do Município de Cabixi, Estado de Rondônia e dá outras providências.

### **4.3. Requisitos Gerais da Solução:**

- 4.3.1. Além dos requisitos técnicos específicos da solução, deverão ser exigidos das empresas, no mínimo, os seguintes critérios relevantes:
- 4.3.1.1. Conformidade com os termos do instrumento convocatório, bem como com a legislação vigente nas esferas federal, estadual e municipal, além das normativas aplicáveis ao objeto da contratação;
- 4.3.1.2. Comprometimento com a redução de impactos ambientais negativos, incluindo ações voltadas à preservação do meio natural e antrópico;
- 4.3.1.3. Utilização de produtos certificados, que não apresentem potencial agressivo ou prejudicial à saúde humana, à fauna, ao meio ambiente e ao patrimônio público ou privado;
- 4.3.1.4. Observância às normas técnicas vigentes, especialmente aquelas relacionadas à saúde ocupacional e à segurança do trabalho;
- 4.3.1.5. Comprometimento com o bem-estar, o desenvolvimento profissional e pessoal de seus colaboradores;
- 4.3.1.6. Adoção de práticas efetivas de combate ao trabalho infantil ilegal e ao trabalho escravo ou análogo ao escravo;
- 4.3.1.7. Adoção de requisitos que não restrinjam indevidamente a competitividade do certame, nem gerem dependência técnica da Unidade Requisitante em relação à empresa contratada;
- 4.3.1.8. Garantia do cumprimento dos princípios constitucionais que regem a Administração Pública: legalidade, impessoalidade, moralidade, isonomia, publicidade, probidade administrativa, julgamento objetivo e vinculação ao instrumento convocatório.

### **4.4. Definição e Justificativa dos Requisitos da Contratação.**

- 4.4.1. A unidade requisitante, ao elaborar o presente Estudo Técnico Preliminar (ETP), define os seguintes requisitos essenciais para a futura aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, com o objetivo de assegurar que o objeto contratado atenda às necessidades operacionais, técnicas e legais da Administração Pública Municipal.



4.4.2. Os requisitos abaixo são indispensáveis para garantir a qualidade dos equipamentos, a eficiência na execução dos serviços públicos e a obtenção da proposta mais vantajosa, em conformidade com os padrões praticados no mercado:

- 4.4.2.1. Os caminhões e máquinas deverão ser novos (zero quilômetro), com data de fabricação no ano corrente ou superior à data de emissão da nota de empenho, devidamente certificados e em conformidade com as normas técnicas aplicáveis;
- 4.4.2.2. Os caminhões e máquinas deverão atender integralmente às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, incluindo capacidade operacional, potência, tipo de tração, desempenho e demais características necessárias à execução dos serviços de infraestrutura urbana e rural;
- 4.4.2.3. Os caminhões e máquinas deverão ser entregues em perfeitas condições de uso, com todos os componentes em pleno funcionamento, acompanhados de manuais, garantia mínima e demais documentos exigidos, assegurando sua imediata utilização pelas equipes da Administração;
- 4.4.2.4. A empresa contratada deverá garantir assistência técnica e fornecimento de peças de reposição, assegurando a continuidade operacional dos equipamentos e a manutenção adequada durante o período de garantia;

#### **4.5. Observação quanto à utilização do Registro de Preços.**

- 4.5.1.1. Ressalta-se que, embora a presente contratação esteja estruturada por meio do Sistema de Registro de Preços, não há, neste momento, a definição exata quanto à utilização integral dos quantitativos estimados, tendo em vista que a efetiva aquisição dos caminhões e máquinas pesadas está condicionada à disponibilidade de recursos financeiros, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares.
- 4.5.1.2. Dessa forma, os quantitativos registrados constituem mera estimativa de consumo, podendo a Administração realizar as contratações de forma parcial, conforme a liberação dos recursos e a necessidade administrativa, não gerando obrigação de contratação total dos itens registrados.
- 4.5.1.3. Tal previsão encontra respaldo nas características do Sistema de Registro de Preços, que confere maior flexibilidade à Administração Pública, permitindo a contratação conforme conveniência, oportunidade e disponibilidade orçamentária.
- 4.5.1.4. **Riscos:**
  - a) Definição de requisitos técnicos ou qualitativos não compatíveis com a real necessidade da contratação, podendo resultar em aquisição inadequada ou restrição indevida do objeto;
  - b) Estabelecimento de exigências excessivas ou desproporcionais que limitem a competitividade do certame, reduzindo o número de potenciais fornecedores;
  - c) Formulação de requisitos ou cláusulas contratuais que possibilitem ingerência indevida da Administração na execução do fornecimento, em desacordo com os princípios da legalidade, impessoalidade e isonomia.

## **5. LEVANTAMENTO DE MERCADO**

### **5.1. Avaliação comparativa (*Benchmarking*)**

5.1.1. Trata-se de bem comum, amplamente disponível no mercado, podendo ser fornecido por diversas empresas com capacidade técnica compatível.

5.1.2. Foram analisadas contratações similares realizadas por outros órgãos e entidades públicas, com base em consultas ao Banco de Preços. O objetivo foi identificar novas metodologias, tecnologias ou inovações que melhor atendessem às necessidades da Administração. As boas práticas identificadas foram incorporadas à presente contratação.

5.1.3. No âmbito desta contratação, não foram identificadas situações específicas ou de complexidade técnica que justificassem a realização de consulta pública para coleta de contribuições. A natureza comum do bem, associada à padronização de mercado, sustenta a viabilidade da contratação sem necessidade de procedimento adicional.

**5.1.4. Análises de contratações anteriores da administração:**

5.1.4.1. Foi realizada análise de contratações anteriores firmadas pela própria Prefeitura Municipal de Cabixi, com o objetivo de verificar soluções já adotadas para demandas similares.

5.1.4.2. Para o objeto em questão, certifica-se que não houve contratação anterior, caracterizando-se como uma nova demanda no âmbito desta Administração.

**5.1.5. Análises das soluções disponíveis no mercado:**

5.1.6. Para avaliação da melhor forma de atendimento à demanda apresentada foram consideradas quatro modelos para a contratação da solução para a demanda identificada:

- Soluções possíveis:
  - a) Aquisição de caminhões e máquinas pesadas por meio de processo licitatório com utilização do Sistema de Registro de Preços;
  - b) Aquisição pontual por meio de contratação direta (dispensa de licitação);
  - c) Locação de caminhões e máquinas pesadas;
  - d) Adesão à Ata de Registro de Preços de outros órgãos (carona);

Modelo	Alternativa	Forma de Ação	Problemas
<b>A</b>	<b>Aquisição por Registro de Preços</b>	<b>Processo licitatório com Registro de Preços, permitindo aquisição conforme demanda</b>	<b>Necessidade de planejamento e gestão dos quantitativos registrados.</b>
<b>B</b>	Aquisição pontual por contratação direta	Contratação por dispensa para atendimento imediato	Atende apenas demandas específicas; exige novos processos; menor planejamento
<b>C</b>	Locação de equipamentos	Contratação de empresa para fornecimento temporário dos equipamentos	Alto custo a longo prazo; não incorpora ao patrimônio público.
<b>D</b>	Adesão a Ata (carona)	Utilização de ata vigente de outro órgão	Dependência de terceiros; nem sempre há ata compatível; necessidade de comprovação de vantagem.

**5.1.7. Escolha do objeto da contratação:**





- 5.1.7.1. De acordo com as informações apresentadas neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que, dentre as alternativas analisadas, o **Modelo A – Aquisição de caminhões e máquinas pesadas por meio do Sistema de Registro de Preços**, apresenta-se como a solução mais adequada e vantajosa para a Administração Pública Municipal.
- 5.1.7.2. Tal modelo mostra-se compatível com as diretrizes de planejamento, economicidade e eficiência, além de permitir o atendimento contínuo e gradual das demandas operacionais, especialmente considerando que a aquisição poderá ocorrer conforme a disponibilidade de recursos financeiros, inclusive oriundos de emendas parlamentares.
- 5.1.7.3. Ressaltam-se, por fim, os seguintes fatores determinantes que fundamentaram a escolha da solução adotada:
- 5.1.7.3.1. Possibilidade de aquisição parcelada conforme a necessidade da Administração, evitando imobilização de recursos e aquisições desnecessárias;
- 5.1.7.3.2. Maior eficiência administrativa e previsibilidade orçamentária, reduzindo a necessidade de abertura de sucessivos processos de contratação para atendimento de demandas recorrentes;
- 5.1.7.3.3. Adequação do modelo de Registro de Preços à natureza do objeto, que possui demanda contínua e variável, permitindo melhor planejamento das ações da SEMOSP, com pagamento vinculado às entregas efetivamente realizadas e atestadas.
- 5.1.7.3.4. Possibilidade de aquisição conforme liberação de recursos financeiros, especialmente aqueles provenientes de emendas parlamentares, garantindo flexibilidade na execução orçamentária.

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

- 6.1. A solução pretendida consiste na futura aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, por meio do Sistema de Registro de Preços, destinados ao atendimento das demandas operacionais da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP** e da **Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP** do Município de Cabixi/RO.
- 6.2. A contratação visa garantir maior eficiência na execução de serviços de infraestrutura urbana e rural, transporte de materiais e apoio às atividades operacionais, permitindo a aquisição de forma parcelada conforme a necessidade e disponibilidade de recursos.

### 6.2.1. Quadro resumo de detalhamento do objeto:

ITEM	QUANT. SEMOSP	QUANT. SEMAP	UND.	Descrição
01	06	06	UND	<b>CAMINHÃO CAÇAMBA</b> , COM DATA DE FABRICAÇÃO NO ANO CORRENTE OU SUPERIOR A DATA DE EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO, ZERO KM RODADOS COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR: CAMINHÃO BASCULANTE 6 X4 (TRUCADA E TRAÇADA), EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 12/14 M³, PBT MÍNIMO 23 TONELADAS (INCLUSIVE), PBTC 32 TONELADAS, EQUIPAMENTO NOVO, COM DATA DE FABRICAÇÃO NO ANO CORRENTE OU SUPERIOR A DATA DE EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO, ZERO HORA DE FUNCIONAMENTO/ZERO KM RODADOS. MOTOR COM GERENCIAMENTO ELETRÔNICO, DE COMBUSTÃO INTERNA, CICLO DIESEL, E FREIO MOTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIESEL DE 06 (SEIS) CILINDROS EM LINHA, COM TURBO COOLER; SISTEMA DE INJEÇÃO DIRETA COM GERENCIAMENTO ELETRÔNICO; SISTEMA DE ARREFECIMENTO A ÁGUA; POTÊNCIA: SUPERIOR A 220 CV. (NBR); E



				<p>TORQUE: MÍNIMO DE 80 M KGF. DIREÇÃO HIDRÁULICA COM RELAÇÃO PROGRESSIVA. EMBREAGEM ACIONADA HIDRAULICAMENTE TRANSMISSÃO CAIXA DE MUDANÇAS TOTALMENTE SINCRONIZADA, TRAÇÃO 6 X 4, EMBREAGEM TIPO MONO-DISCO, DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MÍNIMA DE 8 (OITO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, ACIONAMENTO DA EMBREAGEM ASSISTIDO, TIPO HIDRÁULICO OU SIMILAR.</p>
02	04	02	UND	<p><b>MOTONIVELADORA</b>, SOBRE RODAS/PNEUS, ANO/MODELO DE FABRICAÇÃO 2026 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA, PROCEDÊNCIA NACIONAL OU ESTRANGEIRA, NOVA, ZERO HORA, MOTOR A DIESEL, COM INJEÇÃO DIRETA, TURBOALIMENTADO, MÍNIMO DE 06 (SEIS) CILINDROS EM LINHA, 04 (QUATRO) TEMPOS, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 210 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 18.000 KG, CHASSI ARTICULADO, DIREÇÃO COM ACIONAMENTO TOTALMENTE HIDRÁULICO, ATRAVÉS DE JOYSTICK OU ALAVANCA, TRANSMISSÃO SINCRONIZADA, COM NO MÍNIMO 08 (OITO) MARCHAS À FRENTE E 04 (QUATRO) MARCHAS À RÉ, LÂMINA COM FACAS E BORDAS CORTANTES SUBSTITUÍVEIS, LARGURA MÍNIMA DE 4,30 M E ALTURA MÍNIMA DE 0,60 M, ÂNGULO DE TALUDE MÍNIMO DE 90° E ROTAÇÃO MÍNIMA DO CÍRCULO DE 360°, FREIOS DE SERVIÇO MULTIDISCOS EM BANHO DE ÓLEO, AUTOAJUSTÁVEIS, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO OU PNEUMÁTICO, CABINE FECHADA ORIGINAL DE FÁBRICA, COM AR-CONDICIONADO E CERTIFICAÇÃO ROPS (CONTRA CAPOTAGEM) E FOPS (CONTRA QUEDA DE MATERIAIS), RIPPER TRASEIRO COM MÍNIMO DE 05 (CINCO) DENTES, DIREÇÃO HIDRÁULICA NAS RODAS DIANTEIRAS, MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE FALHAS, CONTROLES HIDRÁULICOS, ASSENTO ERGONÔMICO DO OPERADOR COM SUSPENSÃO E CINTO DE SEGURANÇA, TAPETES DE BORRACHA REMOVÍVEIS, PNEUS TRASEIROS/DIANTEIROS NO MÍNIMO 17,5 X 25, COM MÍNIMO DE 12 (DOZE) LONAS, FORNECIDOS NO MERCADO NACIONAL, FARÓIS DE TRABALHO NO MÍNIMO 06 (SEIS) DIANTEIROS E 02 (DOIS) TRASEIROS, LANTERNAS DE FREIO, LUZES DE ALERTA E SETAS DIRECIONAIS, ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS, ALARME DE DESLOCAMENTO À RÉ, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE TRÂNSITO E TRABALHO, CONJUNTO DE LUZES REGULAMENTARES PARA TRÁFEGO EM RODOVIA, EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO VIA SATÉLITE, ORIGINAL DO FABRICANTE DA MÁQUINA, COM SERVIÇO GRATUITO INCLUSO, MÁQUINA DA ATUAL LINHA DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE, PROVIDA DE TODOS OS ITENS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. A FORNECEDORA DEVERÁ COMPROVAR A EXISTÊNCIA DE REDE AUTORIZADA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL.</p>
03	0	06	UND	<p><b>TRATOR AGRÍCOLA CABINADO</b>, TRAÇÃO 4X4, MOTOR A DIESEL DE 4 CILINDROS, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 CV, EQUIPADO COM SISTEMA TURBO AFTERCOOLER. TRANSMISSÃO TIPO SYNCHRO SHUTTLE, COM REVERSOR MECÂNICO, POSSUINDO NO MÍNIMO 20 MARCHAS À FRENTE E 12 MARCHAS À RÉ, INCLUINDO SUPER REDUTOR. 02 TOMADA DE FORÇA INDEPENDENTE E MANUAL, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO-HIDRÁULICO, OFERECENDO TRÊS VELOCIDADES (540 RPM, 750 RPM E 1000 RPM). CONTROLE REMOTO INDEPENDENTE COM TRÊS VÁLVULAS PADRÃO CAT II, COM CONTRAPESOS DIANTEIROS E TRASEIROS. RODAGEM DIANTEIRA 14.9X24R1 E TRASEIRA 18.4X34R1, COM FARÓIS DE TRABALHO. CABINE COM AR-CONDICIONADO ORIGINAL DE FÁBRICA, CLIMATIZADA E PRESSURIZADA, DESENVOLVIDA CONFORME NORMAS INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA E NÍVEIS DE RUÍDO, EQUIPADA COM FILTRO DE CARVÃO ATIVADO E SISTEMA DE SOM COM ENTRADA USB.</p>

### 6.3. Características principais do objeto a ser contratado:

6.3.1.A solução pretendida consiste na futura aquisição de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, por meio do Sistema de Registro de Preços, destinados ao atendimento das



demandas operacionais da **Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP** e da **Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP** do Município de Cabixi/RO.

- 6.3.2. Os equipamentos a serem adquiridos deverão atender integralmente às especificações técnicas definidas no Termo de Referência, conforme quadro resumo de detalhamento do objeto, contemplando caminhões basculantes, motoniveladoras e tratores agrícolas, com quantitativos distribuídos entre as secretarias participantes, conforme necessidade administrativa.
- 6.3.3. A contratação será realizada por meio do Sistema de Registro de Preços, permitindo a aquisição dos equipamentos de forma parcelada, conforme a necessidade da Administração e a disponibilidade de recursos financeiros, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares.
  - 6.3.3.1. Os equipamentos deverão ser novos, devidamente certificados, com garantia e assistência técnica, assegurando desempenho adequado, durabilidade e segurança operacional, além de sua imediata utilização pelas equipes da Administração.
  - 6.3.3.2. A solução adotada visa fortalecer a capacidade operacional das secretarias participantes, promovendo maior eficiência na execução de serviços de infraestrutura urbana e rural, apoio às atividades agrícolas, transporte de materiais e redução de custos com locações e manutenção corretiva.
  - 6.3.3.3. Todos os custos logísticos necessários ao fornecimento do objeto, inclusive transporte, frete, carregamento e descarregamento, deverão estar obrigatoriamente inclusos no valor unitário ofertado, não sendo admitida cobrança adicional sob qualquer justificativa.
- 6.3.4. **Justificativa da escolha da solução:**
  - 6.3.4.1. A solução de aquisição de caminhões e máquinas pesadas foi selecionada após análise das alternativas disponíveis no mercado, considerando a necessidade contínua da Administração Pública Municipal, a eficiência operacional proporcionada pelos equipamentos próprios e a economicidade ao longo do tempo.
  - 6.3.4.2. A escolha pela aquisição, por meio do Sistema de Registro de Preços, mostra-se mais vantajosa em comparação à locação, tendo em vista a incorporação dos bens ao patrimônio público, a redução de custos operacionais a médio e longo prazo e a possibilidade de aquisição conforme a disponibilidade de recursos financeiros, especialmente oriundos de emendas parlamentares.
- 6.3.5. **Exigência de qualificação técnica e econômico-financeira:**
  - 6.3.5.1. A exigência de qualificação técnica tem por objetivo assegurar que a empresa fornecedora possua capacidade para atender às especificações técnicas dos equipamentos, garantindo qualidade, desempenho adequado e cumprimento dos prazos estabelecidos.
  - 6.3.5.2. A qualificação econômico-financeira é necessária para assegurar que a futura contratada possua condições de cumprir as obrigações assumidas, considerando o valor estimado da contratação e a possibilidade de fornecimento parcelado ao longo da vigência da Ata de Registro de Preços.
  - 6.3.5.3. A exigência de documentação econômico-financeira, como balanço patrimonial e demais demonstrações contábeis, observará critérios proporcionais ao objeto e ao valor estimado, em conformidade com o art. 69 da Lei nº 14.133/2021, não implicando restrição indevida à competitividade do certame.

## **7. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS**

### **7.1. Definição do método para a estimativa das quantidades:**



A estimativa das quantidades foi realizada com base em levantamento técnico das necessidades operacionais das Secretarias Municipais participantes, considerando a demanda por execução de serviços de infraestrutura urbana e rural, bem como apoio às atividades agrícolas no âmbito do Município de Cabixi/RO.

Para definição dos quantitativos, foram analisados os seguintes critérios:

- necessidade de ampliação e renovação da frota de equipamentos;
- volume de serviços executados pelas secretarias, especialmente manutenção de estradas vicinais, transporte de materiais e apoio às atividades agrícolas;
- condições atuais dos equipamentos disponíveis, incluindo desgaste e limitações operacionais;
- planejamento das ações administrativas e operacionais para atendimento das demandas municipais;
- capacidade operacional necessária para garantir eficiência, continuidade e qualidade na prestação dos serviços públicos;

**7.2.** As quantidades a serem adquiridas foram definidas conforme quadro resumo constante neste Estudo Técnico Preliminar, considerando a divisão entre as Secretarias participantes, conforme segue.

- Caminhões basculantes: quantitativos distribuídos entre SEMOSP e SEMAP;
- Motoniveladoras: quantitativos conforme necessidade operacional das secretarias;
- Tratores agrícolas: quantitativos destinados ao atendimento das demandas da Secretaria de Agricultura.

**7.3.** Ressalta-se que os quantitativos apresentados constituem estimativa de consumo, não obrigando a Administração à contratação integral dos itens registrados, podendo as aquisições ocorrer de forma parcelada, conforme a necessidade e disponibilidade de recursos financeiros, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares.

## 8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Item	Descrição Resumida	Fonte de consulta de preços	Data Base	Unid.	Quant. SEMOSP	Quant. SEMAP	Preço	Preço Total
01	CAMINHÃO CAÇAMBA, COM DATA DE FABRICAÇÃO NO ANO CORRENTE OU SUPERIOR A DATA DE EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO, ZERO KM RODADOS COM AS ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS A SEGUIR: CAMINHÃO BASCULANTE 6 X4 (TRUCADA E TRAÇADA), EQUIPADO COM CAÇAMBA BASCULANTE DE 12/14 M³, PBT MÍNIMO 23 TONELADAS (INCLUSIVE), PBTC 32 TONELADAS, EQUIPAMENTO NOVO, COM DATA DE FABRICAÇÃO NO ANO CORRENTE OU SUPERIOR A DATA DE EMISSÃO DA NOTA DE EMPENHO, ZERO HORA DE FUNCIONAMENTO/ZERO KM RODADOS. MOTOR COM GERENCIAMENTO ELETRÔNICO, DE COMBUSTÃO INTERNA, CICLO. DIESEL, E FREIO MOTOR, COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: DIESEL DE 06 (SEIS) CILINDROS EM	banco de preços	abril de 2026	Und	06	06	736.750,00	8.841.000,00



# Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE  
**CABIXI**  
GESTÃO  
2025-2028

	<p>LINHA, COM TURBO COOLER; SISTEMA DE INJEÇÃO DIRETA COM GERENCIAMENTO ELETRÔNICO; SISTEMA DE ARREFECIMENTO A ÁGUA; POTÊNCIA: SUPERIOR A 220 CV. (NBR); E TORQUE: MÍNIMO DE 80 M KGf. DIREÇÃO HIDRÁULICA COM RELAÇÃO PROGRESSIVA. EMBREAGEM ACIONADA HIDRAULICAMENTE</p> <p>TRANSMISSÃO CAIXA DE MUDANÇAS TOTALMENTE SINCRONIZADA, TRAÇÃO 6 X 4, EMBREAGEM TIPO MONO-DISCO, DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MÍNIMA DE 8 (OITO) MARCHAS À FRENTE E UMA À RÉ, ACIONAMENTO DA EMBREAGEM ASSISTIDO, TIPO HIDRÁULICO OU SIMILAR.</p>							
02	<p><b>MOTONIVELADORA,</b> SOBRE RODAS/PNEUS, ANO/MODELO DE FABRICAÇÃO 2026 OU VERSÃO MAIS ATUALIZADA, PROCEDÊNCIA NACIONAL OU ESTRANGEIRA, NOVA, ZERO HORA, MOTOR A DIESEL, COM INJEÇÃO DIRETA, TURBOALIMENTADO, MÍNIMO DE 06 (SEIS) CILINDROS EM LINHA, 04 (QUATRO) TEMPOS, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 210 HP, PESO OPERACIONAL MÍNIMO DE 18.000 KG, CHASSI ARTICULADO, DIREÇÃO COM ACIONAMENTO TOTALMENTE HIDRÁULICO, ATRAVÉS DE JOYSTICK OU ALAVANCA, TRANSMISSÃO SINCRONIZADA, COM NO MÍNIMO 08 (OITO) MARCHAS À FRENTE E 04 (QUATRO) MARCHAS À RÉ, LÂMINA COM FACAS E BORDAS CORTANTES SUBSTITUÍVEIS, LARGURA MÍNIMA DE 4,30 M E ALTURA MÍNIMA DE 0,60 M, ÂNGULO DE TALUDE MÍNIMO DE 90° E ROTAÇÃO MÍNIMA DO CÍRCULO DE 360°, FREIOS DE SERVIÇO MULTIDISCOS EM BANHO DE ÓLEO, AUTOAJUSTÁVEIS, COM ACIONAMENTO HIDRÁULICO OU PNEUMÁTICO, CABINE FECHADA ORIGINAL DE FÁBRICA, COM AR-CONDICIONADO E CERTIFICAÇÃO ROPS (CONTRA CAPOTAGEM) E FOPS (CONTRA QUEDA DE MATERIAIS), RIPPER TRASEIRO</p>	banco de preços	abril de 2026	Und	4	2	1.476.626,67	8.859.760,02

**SEMOSP**

Site: [www.cabixi.ro.gov.br](http://www.cabixi.ro.gov.br) | Tel.: (69) 3345-2353 | E-mail: [semospcabixi@hotmail.com](mailto:semospcabixi@hotmail.com)

ID: 323511 e CRC: 1F2B2E09



# Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

Edifício Miguel de Almeida

Av. Tamoios, 4031, Centro, Cabixi – RO



PREFEITURA DE  
**CABIXI**  
GESTÃO  
2025-2028

COM MÍNIMO DE 05 (CINCO) DENTES, DIREÇÃO HIDRÁULICA NAS RODAS DIANTEIRAS, MONITORAMENTO ELETRÔNICO DE FALHAS, CONTROLES HIDRÁULICOS, ASSENTO ERGONÔMICO DO OPERADOR COM SUSPENSÃO E CINTO DE SEGURANÇA, TAPETES DE BORRACHA REMOVÍVEIS, PNEUS TRASEIROS/DIANTEIROS NO MÍNIMO 17,5 X 25, COM MÍNIMO DE 12 (DOZE) LONAS, FORNECIDOS NO MERCADO NACIONAL, FARÓIS DE TRABALHO NO MÍNIMO 06 (SEIS) DIANTEIROS E 02 (DOIS) TRASEIROS, LANTERNAS DE FREIO, LUZES DE ALERTA E SETAS DIRECIONAIS, ESPELHOS RETROVISORES EXTERNOS, ALARME DE DESLOCAMENTO À RÉ, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE TRÂNSITO E TRABALHO, CONJUNTO DE LUZES REGULAMENTARES PARA TRÁFEGO EM RODOVIA, EQUIPAMENTO DE MONITORAMENTO E GERENCIAMENTO VIA SATÉLITE, ORIGINAL DO FABRICANTE DA MÁQUINA, COM SERVIÇO GRATUITO INCLUSO, MÁQUINA DA ATUAL LINHA DE PRODUÇÃO DO FABRICANTE, PROVIDA DE TODOS OS ITENS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS OBRIGATÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A LEGISLAÇÃO PERTINENTE. A FORNECEDORA DEVERÁ COMPROVAR A EXISTÊNCIA DE REDE AUTORIZADA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA EM TERRITÓRIO NACIONAL.

03

**TRATOR AGRÍCOLA CABINADO,** TRAÇÃO 4X4, MOTOR A DIESEL DE 4 CILINDROS, COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 100 CV, EQUIPADO COM SISTEMA TURBO AFTERCOOLER. TRANSMISSÃO TIPO SYNCHRO SHUTTLE, COM REVERSOR MECÂNICO, POSSUINDO NO MÍNIMO 20 MARCHAS À FRENTE E 12 MARCHAS À RÉ, INCLUINDO SUPER REDUTOR. 02 TOMADA DE FORÇA INDEPENDENTE E MANUAL, COM ACIONAMENTO ELÉTRICO-HIDRÁULICO, OFERECENDO TRÊS VELOCIDADES

banco de  
preços

abril  
de  
2026

Und

0

06

339.633,33

2.037.799,98

**SEMOSP**

Site: [www.cabixi.ro.gov.br](http://www.cabixi.ro.gov.br) | Tel: (69) 3345-2353 | E-mail: [semospcabixi@hotmail.com](mailto:semospcabixi@hotmail.com)

ID: 323511 e CRC: 1F2B2E09





(540 RPM, 750 RPM E 1000 RPM).  
CONTROLE REMOTO  
INDEPENDENTE COM TRÊS  
VÁLVULAS PADRÃO CAT II, COM  
CONTRAPESOS DIANTEIROS E  
TRASEIROS. RODAGEM  
DIANTEIRA 14.9X24R1 E TRASEIRA  
18.4X34R1, COM FARÓIS DE  
TRABALHO. CABINE COM AR-  
CONDICIONADO ORIGINAL DE  
FÁBRICA, CLIMATIZADA E  
PRESSURIZADA, DESENVOLVIDA  
CONFORME NORMAS  
INTERNACIONAIS DE SEGURANÇA  
E NÍVEIS DE RUÍDO, EQUIPADA  
COM FILTRO DE CARVÃO  
ATIVADO E SISTEMA DE SOM COM  
ENTRADA USB.

Preço Total planejado: ----- R\$ 19.738.560,00

- 8.1. A estimativa do valor da contratação foi elaborada com base em pesquisa de preços realizada em fontes confiáveis, incluindo banco de preços públicos e contratações similares realizadas por outros órgãos da Administração Pública.
- 8.2. Os valores estimados consideram os quantitativos previstos para atendimento das demandas da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP e da Secretaria Municipal de Agricultura e Pecuária – SEMAP, conforme detalhamento constante na planilha de formação de preços.
- 8.3. Ressalta-se que os valores apresentados constituem estimativa para fins de planejamento, podendo sofrer variações conforme as condições de mercado à época da contratação.

#### Riscos Relacionados:

##### a) Estimativa de preços sem embasamento adequado:

- **Consequência:** A ausência de fundamentação em fontes confiáveis pode resultar em estimativas incompatíveis com a realidade de mercado, ocasionando risco de sobrepreço ou inexecutabilidade das propostas, comprometendo a economicidade da contratação.
- **Ação Preventiva:** Realizar pesquisa de preços com base em múltiplas fontes idôneas, como banco de preços, contratações similares e consultas a fornecedores, assegurando compatibilidade com os valores praticados no mercado.

##### b) Sobrepreço na contratação:

- **Consequência:** A contratação por valores superiores aos praticados no mercado pode comprometer a eficiência na aplicação dos recursos públicos e impactar negativamente o orçamento da Administração.
- **Ação Preventiva:** Garantir que os preços estimados sejam devidamente justificados, com base em comparativos de mercado e análise crítica das propostas, evitando distorções e assegurando a seleção da proposta mais vantajosa.

## **9. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO**

- 9.1.** Considerando as características do objeto, verifica-se que a contratação é tecnicamente divisível por itens, uma vez que envolve diferentes tipos de equipamentos (caminhões e máquinas pesadas).
- 9.2.** O parcelamento por itens mostra-se adequado, pois amplia a competitividade, permitindo a participação de fornecedores especializados em cada tipo de equipamento.
- 9.3.** O parcelamento não compromete a padronização ou a eficiência da solução, tendo em vista que os itens são independentes entre si.

## **10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

- 10.1.** Não se faz necessária a realização de contratações correlatas e/ou interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **11. DEMONSTRAÇÃO DO ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

- 11.1.** A presente contratação está alinhada ao planejamento institucional da Prefeitura de Cabixi, que atualmente não dispõe de um Plano Estratégico formalizado ou de um Plano Anual de Contratações (PAC). Em substituição, a Administração pauta suas contratações nas diretrizes estabelecidas na Lei de Diretrizes Orçamentárias (LDO) e na Lei Orçamentária Anual (LOA), que são instrumentos legítimos e fundamentais para o planejamento orçamentário e financeiro do município.
- 11.2.** Dessa forma, as demandas por bens e serviços são atendidas conforme previsão orçamentária constante na LDO e na LOA, respeitando os princípios da eficiência, continuidade do serviço público e economicidade, garantindo assim o funcionamento adequado das atividades administrativas e finalísticas da Prefeitura.
- 11.3.** A Prefeitura de Cabixi mantém seus processos de planejamento e controle em constante aperfeiçoamento, com o objetivo de aprimorar a gestão das aquisições públicas e promover maior racionalidade na aplicação dos recursos, mesmo sem um planejamento estratégico estruturado ou um PAC formalizado.
- 11.4.** O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) tem como finalidade estabelecer os parâmetros mínimos necessários à realização da contratação, com base nos princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade, eficiência, probidade administrativa e, sobretudo, da transparência no processo de escolha da solução mais adequada à demanda identificada.
- 11.5.** Ressalta-se que a contratação proposta possui respaldo na programação orçamentária vigente, conforme previsto na LDO e na LOA, atendendo ao disposto no inciso IX do art. 7º da Instrução Normativa nº 58/2022, sendo devidamente justificada neste documento a ausência de previsão no Plano Anual de Contratações.

## **12. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

- 12.1.** A presente contratação almeja a aquisição do objeto que atenda, além dos requisitos específicos estabelecidos neste documento, a formalização de contrato que garanta a economicidade, eficácia, eficiência e melhor aproveitamento dos recursos materiais e/ou financeiros da administração pública.

Além disso, pretende-se que a contratação seja capaz de proporcionar os seguintes resultados:





- a) fortalecimento da capacidade operacional das Secretarias Municipais de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP e de Agricultura e Pecuária – SEMAP
- b) melhoria na execução dos serviços de infraestrutura urbana e rural, incluindo manutenção e recuperação de vias, transporte de materiais e apoio às atividades agrícolas;
- c) redução de custos com locação de equipamentos e manutenção corretiva de máquinas antigas;
- d) maior eficiência, agilidade e continuidade na prestação dos serviços públicos;
- e) melhor aproveitamento dos recursos humanos, com disponibilização de equipamentos adequados às equipes operacionais;
- f) otimização da aplicação dos recursos financeiros, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares;
- g) incremento na qualidade dos serviços prestados à população, contribuindo para o desenvolvimento local e melhoria das condições de trafegabilidade e produção agrícola.

**Riscos:**

- **Incerteza quanto aos resultados pretendidos:** possibilidade de que os resultados estimados não sejam plenamente alcançados em razão de fatores externos ou operacionais;
- **Dimensionamento inadequado da solução:** risco de definição insuficiente ou excessiva dos quantitativos, podendo comprometer a eficiência da contratação e o atendimento das demandas.

### **13. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

- 13.1.** Não será utilizado nenhum recurso que demande alteração da estrutura atual.

### **14. SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL**

**14.1. Identificação de impactos ambientais:**

- 14.1.1. Não foram identificados impactos ambientais relevantes, em razão da natureza do objeto, que consiste na aquisição de caminhões e máquinas pesadas, os quais serão utilizados nas atividades operacionais das Secretarias Municipais, sem intervenção direta em áreas ambientalmente sensíveis decorrente da própria contratação. Contudo, serão observados os critérios mínimos de sustentabilidade previstos na legislação vigente, especialmente quanto à conformidade com normas de emissão de poluentes, eficiência energética, descarte adequado de resíduos e manutenção preventiva dos equipamentos.

### **15. DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

- 15.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) considerou a necessidade efetiva da contratação de caminhões e máquinas pesadas, zero quilômetro, destinados ao atendimento das demandas operacionais das Secretarias Municipais de Obras e Serviços Públicos – SEMOSP e de Agricultura e Pecuária – SEMAP, contemplando os requisitos técnicos, legais, ambientais e institucionais pertinentes, bem como a análise do mercado fornecedor relacionado.
- 15.2.** Foram avaliados todos os elementos essenciais para a adequada caracterização e quantificação da demanda identificada, visando assegurar a escolha da solução mais adequada às necessidades da Administração Pública Municipal, observando-se os princípios da economicidade, eficiência e interesse público.
- 15.3.** Ademais, foram considerados os aspectos ambientais e legais aplicáveis, garantindo conformidade e sustentabilidade ao processo, bem como a viabilidade de execução da contratação conforme a disponibilidade de recursos financeiros, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares.



**15.4.** Diante do exposto, conclui-se pela **VIABILIDADE técnica, operacional e jurídica da contratação**, recomendando-se a elaboração do Termo de Referência com base neste estudo, bem como o encaminhamento do processo ao setor competente para continuidade dos procedimentos administrativos necessários à sua formalização e execução.

• **Riscos:**

a) **Indisponibilidade orçamentária:** possibilidade de não liberação ou atraso na disponibilização dos recursos financeiros necessários à contratação, especialmente aqueles oriundos de emendas parlamentares;

b) **Ocorrência de ato antieconômico:** risco de contratação em condições desfavoráveis ao mercado, caso não haja adequada pesquisa de preços e planejamento da contratação.

## 16. RESPONSÁVEIS

**16.1.** O presente Estudo Técnico Preliminar (ETP) foi elaborado pelos servidores:

- a) Edivane C. Batista, Matrícula nº 14069
- b) Lucimar de Fátima Ramos, Matrícula nº 1066.

**16.2.** A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pelo Ato de Designação nº **06/2026/SEMOSP**, de **22 de abril de 2026**

*(Documento assinado eletronicamente)*

**Edivane C. Batista**

Diretor de Divisão I de Obras, Serviços e Convênios  
Dec.226/2025

*(Documento assinado eletronicamente)*

**Lucimar de Fatima Ramos**

Diretor do Departamento de Controle Orçamentário  
Dec. 240/2025

Aprovo este Estudo Técnico Preliminar e atesto sua conformidade às disposições do Decreto Municipal n.º 166, de 1º de setembro de 2023.

*(Documento assinado eletronicamente)*

**Evaldo Zolinger**

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos  
Dec. 010/2025

*(Documento assinado eletronicamente)*

**Edegar Zolinger**

Secretário Municipal de Agricultura e Pecuária  
Dec. 015/2025







# Município de Cabixi

22.855.159/0001-20  
Av. Tamoios  
www.cabixi.ro.gov.br

## FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
<b>Estudo Técnico Preliminar - ETP</b>	.	<b>22/04/2026</b>

ID:	<b>323511</b>	Processo	Documento
CRC:	<b>1F2B2E09</b>		
Processo:	<b>1-828/2026</b>		
Usuário:	<b>Edivane Carvalho Batista</b>		
Criação:	<b>22/04/2026 09:21:01</b>	Finalização:	<b>22/04/2026 09:21:01</b>

MD5:	<b>86C16939360FD55D9051A5323EC51B0A</b>
SHA256:	<b>FBA7537556C5952C084EDA023325A8E516B4685852AD4E671F28FE0D68FF244</b>

Súmula/Objeto:

**Aquisição de maquinas e caminhões**

### INTERESSADOS

PREFEITURA MUNIC. DE CABIXI-RO	CABIXI	RO	22/04/2026 09:21:01
--------------------------------	--------	----	---------------------

### ASSUNTOS

Registro de Preços para aquisição de caminhões e máquinas pesadas	22/04/2026 09:21:01
---	---------------------

### ASSINATURAS ELETRÔNICAS

	Edegar Zolinger	Secretário de Agricultura	22/04/2026 10:59:50
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.			
	Evaldo Zolinger	Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos	22/04/2026 11:39:02
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.			
	Edivane Carvalho Batista	Diretor de Divisão I de Obras, Serviços e Convênio	22/04/2026 11:58:22
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.			
	Lucimar de Fatima Ramos	Agente Administrativo/Dir Dep de Cont Orçamentário	22/04/2026 12:01:29
Assinado na forma do Decreto Municipal nº 84/2023.			

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site [transparencia.cabixi.ro.gov.br](http://transparencia.cabixi.ro.gov.br) informando o ID 323511 e o CRC 1F2B2E09.