



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de São José do Xingu
CNPJ: 37.465.317/0001-03
Secretaria Municipal de Administração

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

I – Descrição da necessidade da contratação – (Obrigatório)

A administração municipal tem a necessidade da realização de Pregão Eletrônico na forma de registro de preços visando garantir a disponibilidade contínua e a economicidade na aquisição dos bens especificados, permitindo contratações futuras conforme a real necessidade da administração, sem comprometer a agilidade e a eficiência dos serviços prestados. A adoção do Pregão Eletrônico justifica-se pela maior transparência, competitividade e amplitude de participação, proporcionando melhores condições de preço e qualidade.

Além disso, o pregão eletrônico possibilita a padronização dos equipamentos adquiridos, garantindo conformidade técnica e operacional, bem como maior segurança jurídica para o processo de compra pública. O formato eletrônico assegura rapidez na tramitação, redução de custos administrativos e ampla divulgação do certame, atendendo aos princípios da eficiência, economicidade e isonomia previstos na legislação vigente.

II – Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos.	Marcos Adriano Medeiros

III – Descrição dos Requisitos da Contratação – (Facultativo)

- Necessidade 1: Frete por conta da contratada;
- Necessidade 2: Impostos por conta da contratada;
- Necessidade 3: Descarga de mercadoria por conta da contratada;
- Necessidade 4: Entrega deverá ser realizada livre de ônus;
- Necessidade 5: Os equipamentos solicitados, deverão ser entregues conforme prazo a ser estipulado no Termo de Referência, bem como ser encaminhado ao departamento de patrimônio em no máximo 2 dias após seu recebimento.
- Necessidade 6: Em caso de erro ou defeito na entrega do item, a empresa deverá se manifestar a respeito da troca do item no **prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas.**
- Necessidade 7: Fornecer garantia mínima de 12 meses, arcando com todas as despesas decorrentes de locomoção e possíveis trocas de equipamentos.

IV - Levantamento de mercado – (Facultativo)

Foram identificadas as seguintes soluções de mercado que poderiam, em tese, atender os requisitos específicos para a contratação:

- 1) Adesão por meio de Ata de Registro de Preços



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de São José do Xingu
CNPJ: 37.465.317/0001-03
Secretaria Municipal de Administração

- 2) Locação de distribuidor de agregados
- 3) Aquisição dos itens por meio de registro de preços

1.1. A solução 1 apresenta a Adesão por meio de Ata de Registro de Preços, porém esta solução apresentou dificuldades por conter vários itens de manutenção e reposição de peças além de conter de distribuidor de agregados e equipamentos com descrições mais detalhadas, tornando-se difícil encontrar Atas de Registro de Preços que contemplem o equipamento necessário para atender às necessidades da Secretaria.

1.2. A solução 2 apresenta a Locação de Distribuidor de Agregados e equipamentos, ao analisar identificamos que a proposta inclui itens relacionados à manutenção dos equipamentos, o que torna a solução inviável. Já quanto a locação dos Distribuidor de agregados normalmente essa opção envolve a responsabilidade do locador em realizar a manutenção e garantir o bom funcionamento dos equipamentos. Como esses custos de manutenção geralmente são repassados ao locatário, isso aumenta significativamente o custo total da solução.

1.3. A solução 3 apresenta a aquisição dos Distribuidores de Agregados e equipamentos por meio de um processo licitatório, onde a modalidade de licitação destinada exclusivamente à aquisição ou à contratação de bens e serviços comuns de qualquer valor estimado, sendo a solução mais utilizada pelas administrações públicas municipais, sendo assim viável por proporcionar vantagens significativas em termos de economia, transparência, agilidade e garantia de qualidade, promovendo uma aquisição eficiente e dentro das normas estabelecidas.

V - Descrição da solução como um todo – (Facultativo)

Pelo exposto sugere-se que seja adotado o modelo de PREGÃO ELETRÔNICO, pois com a modalidade pregão eletrônico se tem maior agilidade e simplificação do processo, otimização das etapas, maior competitividade entre os licitantes, desburocratização e conseqüentemente, maior economia de tempo e dinheiro aos cofres públicos. O PREGÃO ELETRÔNICO, tem amparo legal Art. 28, Inciso I da Lei Federal 14.133/2021.

VI - Estimativa das quantidades a serem contratadas – (Obrigatório)

Código Item	Código TCE	Itens	Unidade	Quantidade
	0013930	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS REBOCÁVEL	un	2,0000



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de São José do Xingu
CNPJ: 37.465.317/0001-03
Secretaria Municipal de Administração

VII - Estimativa do valor da contratação – (Obrigatório)

O valor estimado dos itens informados no tópico acima será de **R\$ 97.397,50 (noventa e sete mil, trezentos e noventa e sete reais e cinquenta centavos)**. Para realizar a estimativa de valores, deverá ser analisada as contratações públicas por meio do sistema Radar TCE-MT, do Banco de Preços, sítios eletrônicos e empresas especializadas, que agrega compras realizadas em todo o território nacional. As quantidades de itens foram estimadas com base na necessidade de cada secretaria, por ser uma quantidade estimada, o município emitirá a ordem de fornecimento apenas para os itens que serão utilizados.

VIII - Justificativas para o parcelamento ou não da solução (se aplicável). – (Obrigatório)

Para a presente contratação a melhor solução é parcelamento.

IX - Contratações correlatas e/ou interdependentes - (Facultativo)

Trata-se de uma contratação correlata, uma vez que trata-se de aquisição de novos equipamentos.

X - Demonstrativo da Previsão da Contratação no Plano de Contratações Anual – PCA – (Facultativo)

A contratação em questão foi prevista no Plano de Contratações Anual – PCA 2025, conforme nas linhas nº 175 e 248, do mesmo documento.

XI - Resultados pretendidos - (Facultativo)

A expectativa dos resultados a serem alcançados com as presentes aquisições são:

- a) Promover o atendimento ágil e eficiente às necessidades emergenciais e planejadas.
- b) Redução de custos operacionais a longo prazo.
- c) Garantir a sustentabilidade e qualidade ambiental, bem como promover a saúde pública.
- d) Melhoria na segurança pública e mobilidade urbana.

XII - Providências a serem adotadas - (Facultativo)

Formalização de Termo de Referência, previsão orçamentaria, autorização do gestor municipal e formalização do processo licitatório.

XIII - Possíveis Impactos Ambientais – (Facultativo)

Quanto aos aspectos de sustentabilidade na gestão do contrato, verificou-se que este objeto pode apresentar alguns impactos ambientais, tanto positivos quanto negativos, dependendo de como o processo for conduzido. A seguir, destaco alguns possíveis impactos:



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de São José do Xingu
CNPJ: 37.465.317/0001-03
Secretaria Municipal de Administração

Impactos Ambientais Positivos

- **Modernização da frota e equipamentos:** A aquisição de máquinas e veículos mais modernos pode incorporar tecnologias com maior eficiência energética e menores emissões, reduzindo o impacto ambiental durante a operação.
- **Melhoria na manutenção e controle:** Equipamentos atualizados podem permitir melhores práticas de manutenção preventiva, reduzindo vazamentos de óleo, combustível e outros poluentes.
- **Maior eficiência operacional:** Máquinas e veículos adequados podem realizar os serviços com menor consumo de combustível e menor geração de resíduos, contribuindo para a redução da pegada ambiental.
- **Uso em atividades de conservação:** Tratores, máquinas de demarcação viária e equipamentos para pavimentação podem contribuir para a melhoria da infraestrutura, controle de erosão e conservação ambiental quando usados de forma responsável.
- **Redução do impacto do trabalho manual:** O uso de máquinas para atividades que demandariam esforço manual intenso pode diminuir o impacto físico sobre o solo e a vegetação, quando manejadas corretamente.

Impactos Ambientais Negativos

- **Emissão de poluentes atmosféricos:** Caminhões, guindastes, tratores e máquinas pesadas geralmente utilizam combustíveis fósseis, emitindo gases de efeito estufa (CO₂, NO_x, material particulado) que contribuem para a poluição do ar e mudanças climáticas.
- **Consumo elevado de recursos naturais:** A produção, manutenção e operação dessas máquinas demandam recursos naturais, como combustíveis fósseis, lubrificantes e peças, o que gera impactos ambientais indiretos.
- **Poluição sonora:** A operação de equipamentos pesados e veículos pode gerar níveis elevados de ruído, afetando a fauna local e o bem-estar das comunidades próximas.
- **Risco de contaminação do solo e água:** Vazamentos de óleo, combustível e fluidos hidráulicos podem contaminar o solo e recursos hídricos, prejudicando ecossistemas locais.
- **Compactação do solo:** O trânsito de máquinas pesadas pode compactar o solo, prejudicando sua permeabilidade, afetando a vegetação e alterando o habitat natural.
- **Geração de resíduos:** Descartes inadequados de peças, pneus, óleos e demais materiais usados na manutenção podem causar poluição se não forem tratados corretamente.

XIV - Posicionamento conclusivo sobre a viabilidade e razoabilidade da contratação – (Obrigatório)

Em relação à viabilidade da contratação, constata-se a vantajosidade, a relação custo-benefício da contratação é considerada favorável. Os requisitos relevantes para contratação foram adequadamente levantados e analisados, inclusive o tempo esperado para que a solução esteja disponível para o órgão. Considerando os pontos listados acima, esta equipe de planejamento declara viável a abertura do processo citado para contratação do objeto demandante pela Prefeitura municipal de São José do Xingu-MT.



ESTADO DE MATO GROSSO
Prefeitura Municipal de São José do Xingu
CNPJ: 37.465.317/0001-03
Secretaria Municipal de Administração

São José do Xingu-MT 22 de maio de 2026.

MARCOS ADRIANO MOREIRA MOURA
SECRETÁRIO MUNICIPAL DE OBRAS

