








## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

	<b>ORGÃO DEMANDANTE</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE MEIO AMBIENTE – CNPJ: 22.035.542/001-32
	<b>OBJETO</b> Locação de 01 (um) veículo tipo caminhão basculante trucado, carga seca, sem condutor, para atender as demandas do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Augustinópolis-TO.
	<b>REQUISITANTE</b> Valtei Ferreira Sales – Secretário Municipal de Meio Ambiente Contato: (63) 3456-1576 meioambiente@augustinopolis.to.gov.br
	<b>ALINHAMENTO COM O PLANEJAMENTO ANUAL</b> O objeto da contratação não está contemplado do plano anual de contratações de 2023 da Prefeitura Municipal de Augustinópolis-TO, haja vista que não foi realizado o PCA.
	<b>FORMA DE CONTRATAÇÃO SUGERIDA</b> Pregão (Lei n. 14.133/2021)

Em atendimento à Lei 14.133/2021, o presente instrumento caracteriza a primeira etapa do planejamento do processo de contratação e busca atender o interesse público envolvido e a melhor solução para atendimento da necessidade aqui descrita.

### 1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE:

A locação do veículo tipo caminhão basculante é necessária para a realização da limpeza urbana e auxílio na manutenção das estradas vicinais, parques, praças e jardins, junto ao Fundo Municipal de Meio Ambiente.

Além disso, a locação é uma solução temporária e flexível, evitando os altos custos associados à aquisição e manutenção de um veículo próprio, o que permite que cidade se beneficie dos recursos necessários para aprimorar suas operações de limpeza urbana e atender às demandas sazonais, sem comprometer desnecessariamente o orçamento público a longo prazo.

### 2 - REQUISITOS DA FUTURA CONTRATAÇÃO

Para a futura contratação, é importante estabelecer requisitos claros e específicos, sendo eles:



1. Tipo de veículo: caminhão basculante trucado, adequado para transporte de carga seca e resistente o suficiente para operações de limpeza urbana e/ou auxílio na manutenção das estradas vicinais, parques, praças e jardins do município;
2. Documentação do veículo: Todos os documentos do veículo, incluindo IPVA e licenciamento, devem estar em dia e em conformidade com as regulamentações locais;
3. Condições de manutenção: veículo deve estar em boas condições de funcionamento durante todo o período de locação, incluindo manutenção preventiva e corretiva, conforme necessário;
4. Disponibilidade: o veículo deve estar disponível para uso durante todo o período acordado, com flexibilidade para atender às necessidades da entidade contratante;
5. Custos e Orçamento: Os custos do serviço de aluguel do caminhão devem ser compatíveis com o orçamento disponível pelo Fundo Municipal de Meio Ambiente de Augustinópolis-TO, garantindo uma relação custo-benefício favorável para a contratação do serviço.

### 3 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA COMO UM TODO

A solução proposta consiste na locação de um veículo específico para atender às necessidades de limpeza urbana e manutenção das estradas vicinais, parques, praças e jardins, em conformidade com as diretrizes do Fundo Municipal de Meio Ambiente. O veículo em questão é um caminhão basculante trucado, projetado para transporte de carga seca e equipado com características adequadas para operações eficientes nessas áreas designadas.

### 4 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

O levantamento de mercado para a contratação poderá envolver a análise das seguintes alternativas:

1. **Levantamento de Alternativas:** Pesquisar e identificar empresas ou prestadores de serviços que ofereçam o serviço de aluguel de caminhão basculante em Augustinópolis-TO.
2. **Comparação de Especificações Técnicas:** Analisar as especificações técnicas de cada opção de veículo disponível, levando em consideração fatores como capacidade de carga, potência do motor, dimensões físicas e recursos adicionais relevantes para as operações pretendidas.
3. **Avaliação de Serviços Adicionais:** Considerar os serviços adicionais oferecidos por cada fornecedor, como manutenção preventiva e corretiva, suporte técnico, seguro e assistência 24 horas, e avaliar como esses serviços podem influenciar a eficácia e o custo total da solução.
4. **Análise de Custos:** Realizar uma análise detalhada dos custos envolvidos em cada opção de locação, incluindo taxas de locação, custos de manutenção, seguro, combustível e quaisquer outras despesas associadas à operação do veículo.

A escolha da solução de locação mais adequada deve ser fundamentada em critérios técnicos e econômicos, buscando encontrar o equilíbrio entre qualidade, custo e atendimento às necessidades específicas do projeto.

## 5 – ESTIMATIVAS DE QUANTIDADES

Para fins de estimativas preliminares, os quantitativos envolvidos levaram em conta as necessidades operacionais da Secretaria solicitante, considerando fatores como a extensão das áreas a serem atendidas, a frequência e intensidade das operações de limpeza e manutenção, além da eficiência e produtividade esperadas durante o período de locação.

Os quantitativos serão os praticados levando em conta os contratos já firmados anteriormente com o órgão solicitante e cotações realizadas pelo setor de compras, conforme tabela abaixo:

Objeto	Unidade	Período
Contratação de serviço de Locação de 01 (um) veículo tipo caminhão basculante trucado, carga seca, sem condutor, para atender as demandas do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Augustinópolis-TO.	Mês	12

## 6 – ESTIMATIVA DO VALOR

Os valores dos preços unitários foram obtidos por meio de pesquisa de preços realizadas no mercado local e no Banco de Preços, e definiu-se a estimativa de preço considerando-se o valor médio obtido, conforme tabela abaixo:

Objeto	Meses	V. Unitário	V. Total
Contratação de serviço de Locação de 01 (um) veículo tipo caminhão basculante trucado, carga seca, sem condutor, para atender as demandas do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Augustinópolis-TO.	12	R\$ 8.796,67	R\$ 105.560,00

## 7 - PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

O parcelamento do objeto não se aplica na presente aquisição, podendo ser feita em um único lote por Menor Preço Global, garantindo a uniformidade na aquisição do bem, bem como a uma economia de escala com uma menor estrutura de fiscalização para apenas um fornecedor vencedor.

## 8 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENTIDOS

A locação busca garantir que a execução das operações de limpeza e manutenção no município de Augustinópolis-TO será mais ágil e eficiente, levando a uma cobertura mais completa das áreas designadas e à remoção eficaz de resíduos e detritos.



Isso resultará em uma melhoria visível na qualidade dos serviços prestados, aumentando a satisfação dos munícipes e promovendo um ambiente urbano mais limpo e bem cuidado.

## 9 - PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS

As seguintes providências podem ser adotadas:

1. **Elaboração do Termo de Referência:** Preparar um documento detalhado descrevendo as especificações técnicas e requisitos do serviço de publicação de atos oficiais, incluindo prazos, frequência, formato, entre outros. Esse termo de referência servirá de base para o edital de licitação;
2. **Elaboração do Edital:** Preparar um edital detalhado que descreva claramente as especificações técnicas do veículo necessário, bem como os requisitos contratuais e as condições de participação no pregão;
3. **Publicação do Edital:** Publicar o edital do pregão em meios de comunicação oficiais e canais de divulgação adequados, garantindo que ele esteja acessível a todos os interessados em participar do processo de licitação;
4. **Credenciamento dos Participantes:** Realizar o credenciamento dos participantes interessados em concorrer no pregão, garantindo que cumpram os requisitos exigidos e tenham autorização para representar as empresas concorrentes;
5. **Realização do Pregão:** Conduzir o pregão de acordo com os procedimentos estabelecidos, permitindo que os participantes apresentem lances competitivos em tempo real e garantindo transparência e igualdade de condições a todos os concorrentes;
6. **Habilitação dos Vencedores:** Após a etapa de lances, realizar a habilitação dos fornecedores vencedores, verificando se estão em conformidade com todas as exigências legais e documentais para a celebração do contrato de locação;
7. **Adjudicação e Homologação:** Adjudicar o objeto do pregão aos licitantes vencedores e homologar o resultado do processo de licitação, formalizando a escolha do(s) fornecedor(es) contratado(s) para a locação do veículo;
8. **Celebração do Contrato:** Celebrar o contrato de locação com as empresas vencedoras, estabelecendo as condições contratuais, prazos e obrigações de ambas as partes de acordo com as propostas apresentadas e os termos do edital;
9. **Acompanhamento e Fiscalização:** Após a celebração do contrato, realizar o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, garantindo o cumprimento de todas as obrigações contratuais e a qualidade dos serviços prestados pela empresa locadora.

## 10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Para esta solução não há contratações que guardam relação/afinidade/dependência com o objeto da compra/contratação pretendida, sejam elas já realizadas ou contratações futuras.



## 11 - IMPACTOS AMBIENTAIS

Possíveis impactos ambientais:

1. **Emissões de Gases de Efeito Estufa:** O uso frequente de veículos caminhões basculantes podem resultar na emissão de gases de efeito estufa, contribuindo para o aquecimento global e as mudanças climáticas.
2. **Consumo de Combustíveis Fósseis:** A operação dos caminhões basculantes pode aumentar o consumo de combustíveis fósseis, como gasolina ou diesel, o que contribui para a dependência de recursos não renováveis e a poluição do ar.
3. **Impacto sobre a Qualidade do Ar:** As emissões dos caminhões basculantes podem afetar a qualidade do ar na região, especialmente em áreas urbanas e densamente povoadas, causando problemas de saúde respiratória e ambiental.

Diante desses potenciais impactos ambientais, é importante adotar medidas mitigatórias e de compensação, como a promoção de práticas de condução eficientes, a adoção de veículos mais sustentáveis e o incentivo ao uso de combustíveis alternativos ou tecnologias de transporte mais limpas.

## 12 - DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE OU NÃO DA SOLUÇÃO

Os estudos preliminares evidenciam que a contratação da solução ora descrita, ou seja, a locação de 01 (um) veículo tipo caminhão basculante trucado, carga seca, sem condutor, para atender as demandas do Fundo Municipal de Meio Ambiente de Augustinópolis-TO, mostra-se tecnicamente possível e fundamentadamente necessária. Diante disso, declara-se ser viável a contratação pretendida.

Augustinópolis – TO, 14 de março de 2024.

## 13 – EQUIPE DE PLANEJAMENTO



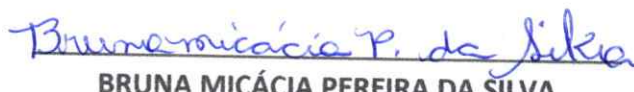
**VALTEI FERREIRA SALES**

Secretário Municipal de Meio Ambiente



**MARCUS VINÍCIUS LOPES SILVA**

Responsável pelo setor de compras



**BRUNA MICÁCIA PEREIRA DA SILVA**

Assessora Executiva P:IV