



## ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR Nº 01 / 2026 – SMDUOP-SMSP

### INTRODUÇÃO

O presente instrumento caracteriza a fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de empresa, visando a solução para atender à necessidade abaixo especificada.

O objetivo principal é identificar e analisar os cenários para identificar a melhor solução para suprir a demanda, cumprindo assim a legislação vigente e aos princípios que regem a Administração Pública.

A contratação de empresa para prestação de serviço de locação de caminhão hidrojato descrito neste estudo, tem sua necessidade em razão da manutenção preventiva e corretiva, sendo o desentupimento de bocas de lobo em vias públicas e esvaziamento de piscinas em imóveis sem manutenção ou abandonados no Município de Araras-SP.

#### 1. DESCRIÇÃO AS NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

A solicitação feita visa atender as demandas relativas à limpeza de bocas de lobo, atendendo assim as necessidades de melhorar o escoamento de águas pluviais nas ruas e avenidas do Município;

O objeto em questão será utilizado pela Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas e pela Secretaria Municipal de Serviços Públicos;

Quanto ao dimensionamento técnico do veículo e dos equipamentos, ratifica-se que o objetivo principal é manter a qualidade dos serviços prestados pelo funcionalismo público pelo maior tempo possível, observando sempre a relação custo/benefício da prestação dos serviços;

Os serviços a serem contratados são comuns, pois têm especificações usuais, caracterizando-se por padrões de desempenho e qualidade que podem ser objetivamente definidos e entendidos pelo mercado.

O que se refere à escolha da modalidade Registro de Preços, as secretarias envolvidas, por não terem uma quantidade imediata de horas de serviços a serem contratadas, optou pelo registro de preços, podendo assim solicitar ao fornecedor vencedor do certame licitatório uma determinada quantia de horas de serviço de acordo com sua necessidade e disponibilidade orçamentária. O registro de preços evita a disponibilidade financeira em sua totalidade na aquisição dos itens logo após o processo concluído.

#### 2. DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A presente contratação é regularmente prevista, visto se tratar de manutenções de rotinas para atender as demandas do Município;

#### 3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO:

Registro de Preços de:



# MUNICÍPIO DE ARARAS

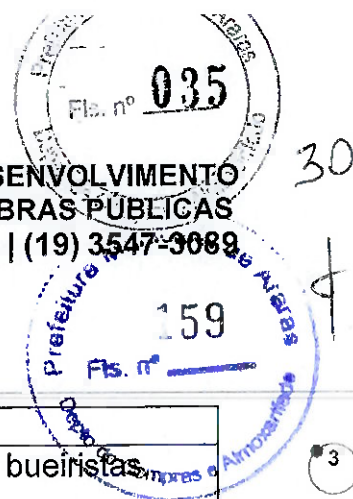
SECRETARIA MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO  
URBANO E OBRAS PÚBLICAS

OBRAS@ARARAS.SP.GOV.BR | (19) 3547-3089

Fig. nº 034

158

Lote	Item	Qtde	Especificação
I	01	1400 horas	<p>Locação de hora de caminhão, com motorista e 02 (dois) bueiristas. O motorista deverá operar o veículo com potência mínima de 250 CV, em perfeito estado de conservação e manutenção, equipado com sistema combinado hidrojato de alta pressão e sugador de alta potência, com reservatório de água com capacidade mínima de 5 m³ e tanque de detritos com capacidade mínima de 5 m³ com sistema de drenagem de líquidos, e GPS com link de acesso disponível para a CONTRATANTE:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>SISTEMA DE ALTA SUCÇÃO/VÁCUO:</b> Soprador de lóbulos rotativos de deslocamento positivo tipo "roots", para operar em até 20 metros de profundidade e nas seguintes condições:<ul style="list-style-type: none"><li>- Capacidade de deslocamento de ar mínimo de 4,060 m³/h;</li><li>- Vácuo de 500 Mbar absoluto;</li><li>- Pressão de 0,60 Bar;</li><li>- Acionamento do soprador de lóbulos através de motor diesel com potência mínima de 125 CV a 1800 Rpm;</li><li>- Braço hidráulico telescópico com extensão mínima de 5 metros e altura mínima de 4,70 metros;</li><li>- Mangueira de sucção com diâmetro interno de 6" polegadas com rotação de 360° graus, acionado por controle remoto;</li></ul></li><li>- <b>HIDROJATO DE ALTA PRESSÃO:</b> Sistema através de bomba alternativa triplex de simples efeito, para operar nas seguintes condições:<ul style="list-style-type: none"><li>- Pressão máxima regulável até 140 Kg/cm²;</li><li>- Vazão no mínimo de 260 Lpm;</li><li>- Carretel para armazenar 120 metros de mangueira com diâmetro interno de 1" polegada, com acionamento hidráulico, duplo sentido da rotação, com comando centralizado no carretel e rotação variável;</li><li>- Carretel manual com capacidade para armazenar 20 metros de mangueira de diâmetro interno de ½" polegadas, para pistola de hidro jateamento ou limpeza de ramais.</li></ul></li></ul> <p>Os bueiristas devem estar devidamente uniformizados e identificados, registrados conforme as leis trabalhistas vigente e devidamente treinados para tal atividade</p>



#### 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

QTDE	ESPECIFICAÇÃO
1400 horas	Locação de hora de caminhão, com motorista e 02 (dois) bueiristas

O levantamento para que se chegasse na quantidade a ser registrada, deu-se através da verificação das demandas recebidas através de processo e através do canal de atendimento 156 da Prefeitura Municipal de Araras;

Além de vistorias *in loco* feitas pelos servidores das secretarias envolvidas;

A estimativa dos quantitativos de chamados que eventualmente serão utilizados, são dependentes de variáveis tais como: condições climáticas e meteorológicas, que podem ocorrer em diferentes intensidades, variações de períodos temporais durante as estações mais chuvosas ou não do ano; Períodos mais chuvosos tendem a entupir com maior frequência os bueiros / bocas de lobo;

#### 5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

Foi solicitado orçamento para 03 (três) empresas, porém recebemos apenas 01 (um) orçamento;

Fizemos pesquisa por Atas de Registro de Preços em outros municípios dentro e fora do Estado de São Paulo, obtendo um total de 04 (quatro) Atas;

Também foi feita pesquisa no site Fonte de Preços;

1	Preço - Fornecedor	R\$ 952.000,00
2	Ata nº 62/2025 – Agrolândia / Santa Catarina	R\$ 183.000,00
3	Ata nº 80/2025 – Brusque / Santa Catarina	R\$ 1.360.000,00
4	Ata nº 182/2025 – Itatinga / São Paulo	R\$ 285.104,00
5	Ata nº 280/2025 – São Sebastião do Paraíso / MG	R\$ 2.138.380,00
6	Fonte de Preço (Média Aritmética)	R\$ 7.695.095,00

#### 6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

A partir dos orçamentos e pesquisas, e levando em consideração as quantidades máximas a serem utilizadas durante o período de vigência da contratação / registro de preço, estima-se um **gasto médio** no valor de **R\$ 952.000,00** (novecentos e cinquenta e dois mil reais);





31  
K

4

## 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

Como citado em tópicos anteriores, à solução definida para atender as demandas do município, observando as particularidades e necessidades locais, constatou-se que a melhor alternativa é a contratação de empresa mediante o sistema de processo licitatório de registro de preços, considerando assim a viabilidade técnica, financeira e operacional;

A fiscalização do objeto será realizada por servidores das secretarias envolvidas, designados para acompanhamento da prestação dos serviços;

As exigências definidas pelo município são relacionadas à qualidade do serviço a ser prestado, que deverá atender as exigências em prazo definidos e de todas as normativas vigentes;

## 8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO:

O parcelamento neste caso não se justifica, devendo a locação do caminhão, incluir mão de obra e combustível sendo que o parcelamento poderia prejudicar a dinâmica e eficiência do serviço.

## 9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

A contratação de empresa especializada em limpeza com caminhão de hidrojateamento, visa atingir resultados essenciais ao bom funcionamento do sistema de captação de água pluviais nas vias públicas do Município de Araras-SP.

Isso inclui aprimoramentos para acompanhar a evolução das demandas dos serviços oferecidos, mantendo-os atualizados e funcionando de maneira eficaz;

Dessa forma, a contratação visa não somente resolver problemas imediatos de desentupimento de bocas de lobo, mas principalmente estabelecer um padrão na qualidade deste tipo de serviço executado Prefeitura Municipal de Araras;

## 10. PROVIDÊNCIAS A SEREM ADOTADAS PELA ADMINISTRAÇÃO PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO:

Será previsto no edital e no contrato os servidores capacitados, de acordo com sua área técnica, que serão responsáveis pela fiscalização e acompanhamento dos serviços objeto do contrato, que poderão solicitar a correção de eventuais falhas ou irregularidades que forem verificadas;

Não serão necessárias quaisquer adequações, quer seja logística, infraestrutura, pessoal, procedimental ou regimental especialmente pelo não parcelamento do objeto;

UC

## 11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não existe no momento contratações correlatas e interdependentes que guardem relação direta na contratação do objeto principal;



## 12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGATÓRIAS:

Esta contratação trata-se de empresa especializada em serviços de hidrojateamento e auto vácuo com pouca ou nenhuma utilização de material, a contratação ora pretendida é de pequeno ou nenhum impacto ambiental, não necessitando de medidas de prévio tratamento;

Desta forma, entendendo o conceito de "Impacto Ambiental" como alterações no meio ambiente em consequência de atividades humanas (negativas ou positivas, permanentes ou temporárias), a empresa contratada deverá adotar as práticas de sustentabilidade, na execução dos serviços, no que couber:

- 1- Adotar medidas para evitar o desperdício de água tratada;
- 2- A empresa contratada deverá utilizar equipamentos que apresentem eficiência energética e redução de consumo;
- 3- A empresa contratada deverá realizar verificações e se for o caso, manutenções periódicas em seus veículos;

Os resíduos por ventura gerados durante a execução dos serviços (quando se tratando do hidrojateamento, deverão ser descartados e destinados de forma ambientalmente corretas em locais apropriados;

## 13. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO:

A licitação pública é um processo seletivo mediante o qual a Administração Pública oferece igualdade de oportunidade a todos os que com ela queiram contratar, preservando a equidade no trato do interesse público, tudo a fim de cotejar propostas para escolher uma ou algumas delas;

Para esta licitação será utilizado o Sistema de Registro de Preços, a aquisição do material será demandada de acordo com as necessidades da Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas e da Secretaria Municipal de Serviços Públicos, parametrizadas pelas demandas recebidas ou identificadas por servidores designados;

Com base nas informações levantadas ao longo deste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se pela contratação de empresa para prestação de serviços através de processo licitatório na modalidade de Sistema de Registro de Preços;

## 14. RESPONSÁVEL PELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:

**Cássio Luiz D'Alessandri**

Diretor Geral

Secretaria Municipal de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas

Araras, 05 de março de 2026