



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

**Lei nº 14.133/2021**

**1. INFORMAÇÕES GERAIS**

**Órgão Demandante:** Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul/RS

**Secretaria Requisitante:** Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos

**Processo Administrativo:** a ser definido

**Objeto:** Execução de serviços de desassoreamento, desobstrução e limpeza da rede de microdrenagem pluvial pertencente às bacias do município, localizada no Município de Sapucaia do Sul/RS.

**2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO**

A elaboração do presente Estudo Técnico Preliminar é realizada por equipe técnica da Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, composta por servidores legalmente designados, com atribuições compatíveis com o planejamento da contratação, nos termos do art. 18 da Lei nº 14.133/2021.

**3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO**

O Município de Sapucaia do Sul apresenta recorrentes problemas relacionados a alagamentos urbanos, especialmente nas áreas inseridas nas bacias hidrográficas do município. A ocupação urbana consolidada, aliada ao envelhecimento da infraestrutura de drenagem e à intensificação de eventos pluviométricos, tem ocasionado o acúmulo progressivo de sedimentos nas redes de microdrenagem pluvial.

A obstrução parcial ou total dessas estruturas compromete o adequado escoamento das águas pluviais, elevando o risco de inundações, danos ao patrimônio público e privado, prejuízos à mobilidade urbana, além de impactos ambientais e sanitários à população.

Diante desse cenário, torna-se necessária a contratação de empresa especializada para execução de serviços técnicos de desassoreamento, desobstrução e limpeza da rede de microdrenagem, utilizando equipamentos apropriados, como sistemas de hidrojateamento e sucção a vácuo, visando restabelecer a plena funcionalidade do sistema e mitigar riscos associados a novos eventos de alagamento.

**4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

A contratação deverá atender, no mínimo, aos seguintes requisitos:

- Execução dos serviços por empresa especializada em serviços comum de drenagem urbana;



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.multit24h.com.br/z3GyzhXjNauxC7w2MXl\\_1\\_8](https://r.multit24h.com.br/z3GyzhXjNauxC7w2MXl_1_8)



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos**

- Disponibilização de equipamentos adequados e em pleno funcionamento, compatíveis com serviços de hidrojateamento e sucção de resíduos;
- Utilização de mão de obra qualificada, observadas as normas de segurança do trabalho e uso obrigatório de Equipamentos de Proteção Individual (EPIs);
- Atendimento às normas técnicas aplicáveis, em especial as normas da ABNT relacionadas à drenagem e limpeza de redes;
- Cumprimento da legislação ambiental vigente, com destinação adequada dos resíduos removidos.

## **5. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO**

Foram analisadas as seguintes alternativas para atendimento da necessidade identificada:

- a) Execução direta dos serviços pela Administração Municipal;
- b) Contratação de empresa especializada por meio de procedimento licitatório;
- c) Adesão a atas de registro de preços de outros entes públicos.

A execução direta mostrou-se inviável em razão da inexistência, no quadro próprio do Município, de equipamentos específicos e equipe técnica suficiente para a realização dos serviços com a complexidade exigida.

A adesão a atas de registro de preços não se mostra adequada, considerando a necessidade de intervenção ampla e concentrada nas bacias, com quantitativos e metodologia próprios.

Dessa forma, a contratação de empresa especializada, mediante licitação própria, apresenta-se como a solução mais eficiente e aderente ao interesse público.

## **6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para executar, de forma integrada, serviços de limpeza, desobstrução e desassoreamento da rede de microdrenagem pluvial, abrangendo galerias, poços de visita, bocas de lobo e demais dispositivos existentes nas bacias.

## **7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

As quantidades estimadas decorrem de levantamentos técnicos realizados pela Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, considerando a extensão da rede de microdrenagem existente nas bacias do município e os pontos críticos historicamente identificados.

Os quantitativos detalhados serão definidos no Termo de Referência e na planilha orçamentária, compondo um único lote. Tendo em vista a natureza integrada dos serviços e a necessidade de execução contínua e coordenada.



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.muitiz4h.com.br/z3GryzhXjNauxCTw2MXi\\_1\\_8](https://r.muitiz4h.com.br/z3GryzhXjNauxCTw2MXi_1_8)



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos**

### **8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

Com base em pesquisas de mercado e referências de contratações similares, o valor estimado da contratação é de **R\$ 6.501.935,54 (seis milhões, quinhentos e um mil, novecentos e trinta cinco reais e cinquenta e quatro centavos)**, conforme orçamento estimativo que acompanhará o processo licitatório.

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

Não se recomenda o parcelamento do objeto em lotes distintos, uma vez que os serviços de limpeza e desobstrução da rede de microdrenagem demandam execução integrada, contínua e coordenada. O fracionamento poderia comprometer a eficiência operacional, gerar sobreposição de atividades e aumentar custos indiretos para a Administração.

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

Não foram identificadas contratações correlatas ou interdependentes que condicionem ou impactem diretamente a execução do objeto pretendido.

### **11. ALINHAMENTO AO PLANEJAMENTO E AO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES**

A contratação está alinhada às diretrizes de manutenção da infraestrutura urbana e prevenção de riscos ambientais e urbanos. Sua execução atende ao interesse público e às prioridades da Administração Municipal, podendo ser incluída ou ratificada no Plano Anual de Contratações vigente.

### **12. RESULTADOS PRETENDIDOS**

Com a execução da contratação, espera-se:

- Restabelecer a capacidade hidráulica da rede de microdrenagem pluvial;
- Reduzir significativamente os riscos de alagamentos e inundações urbanas;
- Preservar a infraestrutura pública e privada;
- Melhorar as condições sanitárias e ambientais do Município;
- Assegurar maior segurança e qualidade de vida à população.

### **13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS À CONTRATAÇÃO**

Antes da formalização do contrato, deverão ser adotadas as seguintes providências:

- Aprovação do Termo de Referência;
- Disponibilização da dotação orçamentária;
- Designação do agente de contratação e da fiscalização do contrato;



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.muitizah.com.br/Z3GryzhXjNauxCTw2MXI\\_1\\_8](https://r.muitizah.com.br/Z3GryzhXjNauxCTw2MXI_1_8)



**Prefeitura Municipal de Sapucaia do Sul**  
**Secretária Municipal de Obras e Serviços Públicos**

- Publicação do edital de licitação.

#### **14. ANÁLISE DE RISCOS**

Os principais riscos associados à contratação envolvem atrasos na execução, interferências urbanas, condições climáticas adversas e inadequada destinação de resíduos. Tais riscos serão mitigados mediante exigências técnicas claras no Termo de Referência, fiscalização permanente e definição de responsabilidades contratuais.

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

Diante das análises realizadas, conclui-se pela plena viabilidade técnica, econômica e administrativa da contratação, sendo esta a alternativa que melhor atende ao interesse público e às necessidades do Município de Sapucaia do Sul.

Sapucaia do Sul, 06/02/2026.

---

**Alexandre Manoel da Rosa , Matrícula 93201**

**Secretário de Obras**

**14.11.1961**



Para verificar a autenticidade das assinaturas, leia o QR Code ao lado ou acesse o link abaixo:  
[https://r.multizh.com.br/z3GryzhXjNauxCTw2MXl\\_1\\_8](https://r.multizh.com.br/z3GryzhXjNauxCTw2MXl_1_8)