



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

TERMO DE REFERÊNCIA (TR)

1. Objeto

Contratação de empresa especializada para prestação de serviços de **limpeza e desobstrução de redes de drenagem pluvial**, incluindo bueiros, bocas de lobo e galerias, mediante utilização de caminhão hidrojato combinado (hidrojato e auto vácuo), com fornecimento de mão de obra, equipamentos, insumos e destinação final adequada dos resíduos.

2. Justificativa da Contratação

A contratação justifica-se pela necessidade de manutenção contínua do sistema de drenagem urbana do município, considerando:

- Elevado índice pluviométrico da região;
- Acúmulo recorrente de resíduos e sedimentos nas redes pluviais;
- Riscos de alagamentos e danos à infraestrutura pública e privada;
- Possíveis impactos à saúde pública;
- Insuficiência de equipamentos e equipe técnica própria do município.

Dessa forma, a contratação visa assegurar eficiência, continuidade e segurança na prestação dos serviços públicos.

3. Fundamentação Legal

A contratação será realizada em conformidade com a legislação vigente aplicável às licitações e contratos administrativos, bem como demais normas correlatas.

4. Descrição dos Serviços

Prestação de serviços de:

- Limpeza e desobstrução de redes de drenagem pluvial;
- Limpeza de bueiros e bocas de lobo;
- Sucção de resíduos sólidos e líquidos;
- Transporte e destinação final dos resíduos.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

Os serviços serão executados sob demanda, conforme ordens de serviço emitidas pela Secretaria.

5. Especificações Técnicas

5.1 Equipamento

- Caminhão hidrojato combinado (hidrojato + auto vácuo);
- Tanque mínimo de 10.000 litros (aço carbono);
- Compartimento mínimo de 4.000 litros para hidrojateamento;
- Mangueira de no mínimo 120 metros ($\frac{3}{4}$ ");
- Bomba com:

Vazão mínima: 213 L/min;

Pressão mínima: 195 kgf/cm²;

Potência mínima: 77,7 kW;

- Veículo com até 5 anos de fabricação.

5.2 Equipe

- 01 motorista/operador;
- 01 ajudante;
- Profissionais devidamente habilitados, uniformizados e identificados.

6. Quantidade Estimada

- 20 (vinte) diárias de serviço;
- Jornada de 8 (oito) horas por diária.

7. Forma de Execução

- Execução indireta;
- Serviços sob demanda;
- Medição por diária efetivamente trabalhada;
- Execução preferencial em dias úteis, podendo ocorrer em situações emergenciais.



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

8. Obrigações da Contratada

A contratada deverá:

- Fornecer equipamentos, mão de obra e insumos necessários;
- Arcar com combustível, manutenção e seguro contra terceiros;
- Garantir a destinação final ambientalmente adequada dos resíduos em local licenciado;
- Não realizar descarte no município de Campos do Jordão;
- Cumprir todas as normas ambientais e de segurança do trabalho;
- Substituir imediatamente equipamentos ou equipe em caso de falhas.

9. Obrigações da Contratante

A contratante deverá:

- Emitir ordens de serviço;
- Fiscalizar a execução contratual;
- Efetuar os pagamentos conforme medições;
- Disponibilizar informações necessárias para execução dos serviços.

10. Estimativa de Valor

Valor estimado: **R\$ 58.000,00 (cinquenta e oito mil reais)**, com base em pesquisa de mercado.

11. Critério de Julgamento

- Menor preço por diária, desde que atendidas todas as especificações técnicas.

12. Fiscalização

A execução do contrato será acompanhada e fiscalizada por servidor designado pela Secretaria Municipal de Serviços Urbanos.

14. Resultados Esperados



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

- Melhoria no escoamento das águas pluviais;
- Redução de alagamentos;
- Preservação da infraestrutura urbana;
- Redução de riscos sanitários;
- Melhoria da qualidade de vida da população.

15. Impactos Ambientais e Medidas Mitigadoras

Impactos evitados:

- Alagamentos;
- Contaminação ambiental;
- Proliferação de doenças.

Medidas:

- Destinação correta dos resíduos;
- Cumprimento da legislação ambiental;
- Fiscalização contínua.

16. Gestão de Riscos

Risco	Probabilidade	Impacto	Mitigação
Atraso na execução	Média	Alto	Aplicação de penalidades
Falha de equipamento	Média	Médio	Substituição imediata
Descarte irregular	Baixa	Alto	Exigência de comprovação
Falta de equipe qualificada	Baixa	Médio	Exigência técnica
Chuvas intensas	Alta	Alto	Atendimento emergencial
Acidentes	Baixa	Alto	Uso de EPIs e seguro

17. Locais de Execução

Principais vias e bairros:

Vias:

- Av. Tassaburo Yamaguchi
- Av. Januário Miraglia



PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO

ESTADO DE SÃO PAULO

- Av. Emílio Ribas
- Av. José de Oliveira Damas

Bairros:

- Vila Albertina
- Floresta Negra
- Santa Cruz
- Monte Carlo
- Vila Britânia
- Nossa Senhora de Fátima
- Vila Santo Antônio
- Jardim Embaixador
- Recanto Feliz

