



# PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

## Estado de Minas Gerais

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### **1. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

**Órgão Demandante:** Prefeitura Municipal de Pequi/MG

**Secretaria Requisitante:** Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

**Objeto da Contratação:** Adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025, oriunda do Processo Licitatório nº 091/2025 – Pregão Eletrônico nº 032/2025, promovido pelo Consórcio Interfederativo Minas Gerais – CIMINAS, visando à aquisição de caminhão 4x2 toco equipado com tanque de sucção a vácuo/hidrojato com capacidade de 10.000 litros, destinado ao atendimento das demandas operacionais do Município de Pequi/MG.

**Natureza da Contratação:** Aquisição de bem comum, mediante adesão à Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

**Origem da Demanda:** A presente demanda decorre da necessidade de fortalecimento da estrutura operacional da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura, especialmente para execução de serviços de limpeza, desobstrução e manutenção de redes de drenagem, galerias pluviais, fossas, bocas de lobo, sistemas de esgotamento e demais atividades correlatas de saneamento urbano.

O Município atualmente necessita de equipamento apropriado para execução eficiente dessas atividades, visando garantir melhores condições de infraestrutura urbana, salubridade, segurança sanitária e continuidade dos serviços públicos essenciais.

A aquisição do caminhão equipado com sistema de sucção a vácuo e hidrojateamento permitirá maior eficiência operacional, redução de custos com terceirizações, melhoria da capacidade de atendimento das demandas municipais e fortalecimento da autonomia administrativa na execução dos serviços públicos.

**Alinhamento ao Planejamento Institucional:** A contratação encontra-se alinhada às políticas públicas municipais de infraestrutura urbana, saneamento básico, manutenção urbana e saúde pública, visando garantir melhores condições operacionais para atendimento das demandas da população.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabineteprefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

### Estado de Minas Gerais

#### 2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O Município de Pequi/MG realiza constantemente serviços relacionados à limpeza urbana, manutenção de redes pluviais, desobstrução de tubulações, limpeza de fossas e demais atividades essenciais ligadas ao saneamento e infraestrutura urbana.

Entretanto, a Administração Municipal não dispõe atualmente de equipamento próprio com capacidade operacional adequada para execução integral dessas atividades, o que compromete a eficiência dos serviços e pode ocasionar:

- acúmulo de resíduos e sedimentos em redes pluviais;
- obstrução de galerias e tubulações;
- riscos de alagamentos;
- problemas sanitários;
- aumento de custos com contratações terceirizadas;
- redução da eficiência operacional dos serviços públicos;
- prejuízos à infraestrutura urbana e à saúde pública.

Dessa forma, faz-se necessária a aquisição de caminhão equipado com tanque de sucção a vácuo/hidrojato, possibilitando a execução adequada, contínua e eficiente das atividades operacionais da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.

#### 3. OBJETIVO DA CONTRATAÇÃO

A presente contratação tem como objetivo a aquisição de caminhão 4x2 toco com tanque de sucção a vácuo/hidrojato de 10.000 litros, destinado à execução de serviços operacionais relacionados à limpeza, desobstrução e manutenção de sistemas urbanos de saneamento e drenagem.

Busca-se com a contratação:

- garantir maior eficiência na execução dos serviços públicos;
- fortalecer a estrutura operacional da Administração Municipal;
- reduzir custos com terceirizações;
- proporcionar maior agilidade no atendimento das demandas;
- melhorar as condições de saneamento urbano;
- reduzir riscos sanitários e ambientais;
- assegurar continuidade dos serviços públicos essenciais;
- ampliar a capacidade operacional da Secretaria Municipal de Obras e Infraestrutura.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabineteprefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI Estado de Minas Gerais

### 4. LEVANTAMENTO DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

Em atendimento ao disposto no art. 18 da Lei Federal nº 14.133/2021, foram avaliadas as possíveis soluções para atendimento da demanda.

#### ***I – Manutenção da Contratação de Serviços Terceirizados***

Consistiria na continuidade da execução dos serviços mediante contratação eventual de empresas terceirizadas.

Vantagens:

- ausência de investimento imediato em aquisição;
- dispensa de manutenção própria do equipamento.

Desvantagens:

- elevado custo operacional contínuo;
- dependência de terceiros;
- demora no atendimento das demandas;
- menor controle operacional;
- limitação da disponibilidade dos serviços.

#### ***II – Realização de Processo Licitatório Próprio***

Consiste na instauração de novo procedimento licitatório para aquisição do veículo.

Vantagens:

- autonomia na definição das especificações;
- possibilidade de ampla competitividade.

Desvantagens:

- maior prazo para contratação;
- aumento dos custos administrativos;
- necessidade de desenvolvimento integral da fase preparatória;
- demora na disponibilização do equipamento.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabinete@prefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI Estado de Minas Gerais

### ***III – Adesão à Ata de Registro de Preços do CIMINAS***

Consiste na adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025, oriunda do Processo Licitatório nº 091/2025 – Pregão Eletrônico nº 032/2025.

Vantagens:

- maior celeridade na contratação;
- economicidade administrativa;
- fornecedor previamente habilitado;
- preços registrados e vantajosos;
- redução do tempo de aquisição;
- continuidade imediata das ações administrativas.

Desvantagens:

- necessidade de anuência do órgão gerenciador;
- necessidade de concordância do fornecedor;
- limitação aos quantitativos registrados na ata.

### **5. ANÁLISE COMPARATIVA DAS SOLUÇÕES**

Após análise técnica, operacional e econômica das alternativas disponíveis, verificou-se que a adesão à Ata de Registro de Preços do CIMINAS apresenta-se como a solução mais vantajosa para a Administração Pública.

A solução escolhida proporciona:

- maior rapidez na contratação;
- economicidade administrativa;
- redução dos custos processuais;
- atendimento imediato da necessidade pública;
- maior eficiência operacional;
- fortalecimento da estrutura administrativa municipal.

Além disso, a adesão à ata possibilita aquisição de equipamento já previamente licitado, com especificações compatíveis com as necessidades do Município e preços registrados em procedimento regularmente realizado.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabinete@prefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI Estado de Minas Gerais

### 6. JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA

A adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025 mostra-se juridicamente possível, tecnicamente adequada e economicamente vantajosa.

A solução contempla a aquisição de:

- caminhão 4x2 toco;
- tanque de sucção a vácuo/hidrojato;
- capacidade operacional de 10.000 litros;
- equipamento apropriado para serviços de limpeza e manutenção urbana.

A contratação atende aos princípios da:

- eficiência;
- economicidade;
- continuidade do serviço público;
- planejamento;
- interesse público;
- razoabilidade administrativa.

A adesão evita a realização de novo procedimento licitatório, reduzindo custos administrativos e proporcionando maior agilidade na disponibilização do equipamento.

### 7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO A SER CONTRATADA

A solução consiste na aquisição de caminhão 4x2 toco equipado com tanque de sucção a vácuo/hidrojato com capacidade de 10.000 litros.

#### *Especificação resumida:*

| ITEM | DESCRIÇÃO                                                              | QTD |
|------|------------------------------------------------------------------------|-----|
| 01   | Caminhão 4x2 toco com tanque de sucção a vácuo/hidrojato 10.000 litros | 01  |

O equipamento deverá atender integralmente às especificações técnicas constantes da Ata de Registro de Preços nº 067/2025.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabinete@prefeitura.pequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI Estado de Minas Gerais

### 8. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

As quantidades estimadas foram definidas com base:

- nas demandas operacionais da Secretaria Municipal;
- na necessidade de fortalecimento da estrutura operacional;
- no volume dos serviços executados;
- no planejamento administrativo municipal.

| ITEM                                                             | QUANTIDADE |
|------------------------------------------------------------------|------------|
| Caminhão 4x2 toco com tanque de sucção/hidrojetado 10.000 litros | 01 unidade |

### 9. ESTIMATIVA DE CUSTOS

Os custos da contratação observarão os valores registrados na Ata de Registro de Preços nº 067/2025.

| ITEM                                                             | VALOR ESTIMADO |
|------------------------------------------------------------------|----------------|
| Caminhão 4x2 toco com tanque de sucção/hidrojetado 10.000 litros | R\$ 810.000,00 |

O valor estimado da contratação é de aproximadamente R\$ 810.000,00 (oitocentos e dez mil reais).

### 10. ANÁLISE DA MODALIDADE DE CONTRATAÇÃO

A contratação será realizada mediante adesão à Ata de Registro de Preços, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021.

A solução mostra-se adequada diante:

- da necessidade de atendimento imediato da demanda pública;
- da vantajosidade econômica da contratação;
- da compatibilidade integral do objeto;
- da celeridade administrativa;
- da existência de ata vigente com quantitativos disponíveis;
- da adequação técnica do equipamento às necessidades municipais.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabinete@prefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

### Estado de Minas Gerais

#### 11. RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a contratação pretende-se:

- ampliar a capacidade operacional da Secretaria Municipal;
- garantir maior eficiência na execução dos serviços urbanos;
- reduzir custos com terceirizações;
- proporcionar maior agilidade no atendimento das demandas;
- melhorar os serviços de limpeza e manutenção urbana;
- reduzir riscos sanitários;
- assegurar continuidade dos serviços públicos essenciais;
- fortalecer a infraestrutura operacional do Município.

Busca-se ainda promover maior eficiência administrativa e operacional mediante utilização de equipamento próprio adequado às necessidades municipais.

#### 12. IMPACTOS AMBIENTAIS E SUSTENTABILIDADE

A presente contratação possui relação direta com ações de saneamento urbano, limpeza pública e preservação ambiental.

A adequada execução dos serviços proporcionará:

- melhoria das condições sanitárias urbanas;
- redução de riscos de contaminação ambiental;
- prevenção de alagamentos e obstruções;
- fortalecimento das ações de saneamento básico;
- melhoria da qualidade de vida da população.

O equipamento deverá atender às normas técnicas e ambientais aplicáveis, observando padrões de segurança, eficiência operacional e controle ambiental.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabineteprefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

### Estado de Minas Gerais

#### 13. GESTÃO DE RISCOS – MAPA DE RISCOS

| RISCO IDENTIFICADO                       | CAUSA PROVÁVEL                     | PROBABILIDADE | IMPACTO | NÍVEL DE RISCO | MEDIDAS PREVENTIVAS/MITIGADORAS                      | RESPONSÁVEL             |
|------------------------------------------|------------------------------------|---------------|---------|----------------|------------------------------------------------------|-------------------------|
| Atraso na entrega do veículo             | Problemas logísticos ou produtivos | Média         | Alto    | Alto           | Acompanhamento contratual e aplicação de penalidades | Fiscal do Contrato      |
| Entrega de equipamento em desacordo      | Falhas do fornecedor               | Baixa         | Alto    | Médio          | Conferência técnica e fiscalização no recebimento    | Fiscal do Contrato      |
| Inexecução contratual                    | Problemas financeiros da empresa   | Baixa         | Alto    | Médio          | Monitoramento contratual e aplicação de sanções      | Administração           |
| Necessidade de manutenção precoce        | Defeitos operacionais              | Média         | Médio   | Médio          | Exigência de garantia e assistência técnica          | Contratada              |
| Aumento dos custos operacionais          | Oscilações econômicas              | Média         | Médio   | Médio          | Planejamento orçamentário adequado                   | Administração           |
| Falhas na fiscalização                   | Insuficiência de acompanhamento    | Baixa         | Médio   | Médio          | Designação formal de fiscal do contrato              | Administração           |
| Questionamentos pelos órgãos de controle | Falhas documentais                 | Baixa         | Alto    | Médio          | Formalização adequada do processo                    | Comissão de Contratação |

#### 14. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Com base nas análises técnicas, operacionais, econômicas e administrativas realizadas no presente Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é:



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
 PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
 gabineteprefeiturapequi@hotmail.com



## PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI

### Estado de Minas Gerais

- tecnicamente viável;
- operacionalmente adequada;
- economicamente vantajosa;
- juridicamente possível;
- compatível com o interesse público.

A adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025 apresenta-se como solução eficiente, segura e adequada para atendimento das necessidades do Município de Pequi/MG.

A contratação assegura:

- maior eficiência operacional;
- melhoria dos serviços públicos;
- fortalecimento da infraestrutura administrativa;
- economicidade;
- continuidade dos serviços essenciais.

## 15. CONCLUSÃO

Diante da análise desenvolvida no presente Estudo Técnico Preliminar – ETP, conclui-se que a adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025, oriunda do Processo Licitatório nº 091/2025 – Pregão Eletrônico nº 032/2025, promovido pelo Consórcio Interfederativo Minas Gerais – CIMINAS, constitui a solução mais adequada, vantajosa e eficiente para atendimento das necessidades do Município de Pequi/MG.

A contratação demonstra compatibilidade com:

- os princípios da legalidade, eficiência, economicidade, planejamento e interesse público previstos na Lei Federal nº 14.133/2021;
- as políticas públicas municipais de infraestrutura e saneamento;
- as necessidades operacionais da Administração Municipal.

Verifica-se ainda que:

- a solução escolhida proporciona maior celeridade administrativa;
- a contratação amplia a capacidade operacional do Município;
- a adesão pretendida observa os limites e condições estabelecidos na Ata de Registro de Preços;
- a contratação atende plenamente ao interesse público.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabineteprefeiturapequi@hotmail.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEQUI  
Estado de Minas Gerais

Dessa forma, recomenda-se o prosseguimento do procedimento administrativo para formalização da adesão à Ata de Registro de Preços nº 067/2025.

**Pequi/MG, 24 de fevereiro de 2026.**

Arlindo Rodrigues de Castro Junior  
Secretaria Municipal de Transito e Transportes.



PRAÇA SANTO ANTÔNIO, 190 – CEP 35667-000 PEQUI  
PABX (37) 3278-1150 FAX (37) 3278-1272  
gabineteprefeiturapequi@hotmail.com