



MUNICÍPIO DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

Estudo Técnico Preliminar

1. Descrição da necessidade:

1.1 - A Prefeitura de Barroso é responsável por todo o sistema de captação de esgoto doméstico no município, incluindo a execução de novas ligações, a manutenção e o desentupimento das redes. O serviço de desentupimento é um dos mais requisitados pela população, devido à antiguidade das redes, algumas com mais de cinco décadas de construção. Essa condição exige a realização de múltiplas operações de desobstrução diariamente, com uma média de seis operações por dia.

1.2 - Para maior agilidade e dinamismo na realização dos serviços de desentupimento das redes, faz-se necessário a aquisição de três novos “Kits de desobstrução”, equipamento indispensável na realização dos serviços. Visto que, o kit existente devido, a grande utilização se encontra danificado, com parte de seus equipamentos já sem condições de uso, comprometendo o atendimento das demandas de entupimento de redes de esgoto.

2. Área requisitante Secretaria Municipal de Infraestrutura:

2.1 - Secretário Municipal de Infraestrutura Vitor José do Nascimento

3 Descrição dos Requisitos da Contratação

3.1 - **Experiência e Qualificações:** Os equipamentos que compõe o “kit de desobstrução” deverão atender as especificações do INMETRO com garantia mínima de 180 dias.

3.2 - **Orçamento Detalhado:** segue os orçamentos de mercado, realizados com fornecedores, com a descrição detalhada dos equipamentos a serem adquiridos.

3.3 - **Conformidade com Normas Técnicas:** Os equipamentos que compõe o “Kit de desobstrução” deverão atender as especificações do INMETRO.

3.4 - **Prazos de Execução:** Os materiais, deverão ser entregues no prazo máximo de (05) cinco dias úteis após a emissão da ordem de compras.

4. Levantamento de Mercado

4.1 - Foram realizadas cotações de mercado conforme tabela abaixo abaixo:

EMPRESA	CNPJ	VALOR UN	VALOR TOTAL
FACRICIO BELIZARIO DOS SANTOS VIEIRA	52.312.828/0001-89	R\$ 3.500,00	R\$ 10.500,00
MARCRISANTOS COMERCIAL LTDA	42.811.133/0001-98	R\$ 3.610,00	R\$ 10.830,00
D'LUX MATERIAIS ELETRICOS	10.285.562/0001-82	R\$ 8.498,00	R\$ 25.494,00
SANEVIEIRA COMÉRCIO DE VARETAS	35.460.614/0001-30	R\$ 3.590,00	R\$ 10.770,00

5. Descrição da solução como um todo:

5.1 - Esta aquisição é de suma importância para a realização dos serviços de manutenção e desentupimento de redes de esgoto no Município de Barroso. O serviço de desentupimento de rede de esgoto, é um dos mais solicitados pela população, junto à Secretaria Municipal de Infraestrutura, pois por se tratar de redes antigas, sendo algumas com mais de 5 décadas de construção, sendo necessário a realização de várias operações de desentupimento por dia, com uma média de 6 operações diárias na cidade. A aquisição de três kits, permitirá a prestação simultânea do serviço, trazendo mais agilidade e dinamismo na prestação do serviço, permitindo que as equipes da prefeitura tenham maior disponibilidade de tempo para a realização de outros serviços como a construção de novas extensões de rede de esgoto e a realização de novas ligações.



MUNICÍPIO DE BARROSO

Secretaria Municipal de Infraestrutura

6. Estimativa de Quantidade e Valor Com base nos orçamentos apurados:

6.1 - Chegou-se ao menor valor de proposta ofertado pela Empresa **FABRICIO BELIZARIO DOS SANTOS VIEIRA**, inscrita no CNPJ 52.312.828/0001-89, no valor de R\$ 3.500,00 (três mil e quinhentos reais) cada kit, totalizando R\$ 10.500,00 (dez mil e quinhentos reais).

7. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução:

7.1 - A aquisição será realizada de forma única, não parcelada, devendo a empresa vencedora fornecer os equipamentos no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis após a emissão da Ordem de Compras.

8. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes:

8.1 - Não verifica-se contratações e ou aquisições correlatas ou interdependentes para a viabilidade e aquisição desta demanda.

9. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento:

9.1- Esta contratação está prevista no plano plurianual do município de Barroso, tendo em vista que é uma aquisição para prestação de serviços que apresentam demanda constante na Secretaria Municipal de Infraestrutura, conforme publicado no PNCP (Portal Nacional de Compras Públicas).

10. Resultados Pretendidos :

10. 1- A aquisição de três (03) kits do equipamento em questão permitirá que a Secretaria Municipal de Infraestrutura realize, de forma simultânea, os serviços de desentupimento de redes de esgoto no município de Barroso. Essa medida trará maior agilidade e eficiência à prestação desse serviço, que atualmente registra uma média de (06) seis atendimentos diários.

10.2 - Com os novos kits, as equipes da Prefeitura Municipal de Barroso - MG, poderão otimizar o tempo destinado às operações de desobstrução, garantindo maior disponibilidade para a execução de outras atividades essenciais, como a construção de novas extensões da rede de esgoto e a realização de novas ligações. Assim, a aquisição contribuirá diretamente para a melhoria da infraestrutura e do atendimento às demandas da população.

10.3 - Como resultado, espera-se a melhoria significativa da qualidade dos serviços de manutenção das redes de esgoto, a mitigação de riscos à saúde pública e ao meio ambiente, além do atendimento adequado às obrigações legais do Município quanto à gestão do sistema de esgotamento sanitário. Trata-se, portanto, de solução tecnicamente viável, economicamente justificável e alinhada ao interesse público, assegurando a continuidade e a eficiência dos serviços prestados à coletividade

11. Providências a serem adotadas

11.1 - Os materiais, deverão ser entregues no prazo máximo de (05) cinco dias úteis após a emissão da ordem de compras, e possuindo garantia mínima de 180 dias, contados do recebimento dos equipamentos.

12. Possíveis Impactos Ambientais :

12. 1- Dada a natureza do objeto que pretende adquirir, não se verifica impactos ambientais relevantes, sendo necessário tão somente que a licitante atenda aos critérios estabelecidos quanto a descrição e qualidade dos materiais a serem fornecidos.

13. Declaração de Viabilidade Conclui-se:

13. 1 - O estudo preliminar evidencia que a aquisição descrita neste estudo, mostra-se viável tecnicamente e necessária. Diante disso, declaramos favoráveis à aquisição pretendida.

14. Responsáveis:

Barroso - MG, 15 de Janeiro de 2026.



MUNICÍPIO DE BARROSO
Secretaria Municipal de Infraestrutura

Ana Flávia de Paula Campos
Subsecretária de Meio Ambiente e
Sustentabilidade
CPF: 140.879.816-65

Vitor José do Nascimento
Secretário Municipal de Infraestrutura
CPF: 097.350.736-50