



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS

SETOR REQUISITANTE (UNIDADE ADMINISTRATIVA OU ACADÉMICA):

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Responsável (is) pela formalização da demanda:

LENILSON DE ANDRADE ALVES

E-mail: inframogeiro@uol.com.br

MATRÍCULA: 2023002592

Contato: (83) 981830778

1. Identificação da Necessidade

A contratação de empresa especializada é necessária para garantir que o serviço seja executado com **qualidade técnica**, segurança e dentro dos **prazos estabelecidos em contrato**, assegurando que o projeto atenda aos requisitos de durabilidade, funcionalidade e segurança.

Além disso, a execução indireta representa a alternativa mais vantajosa, considerando o valor estimado e a necessidade de mão de obra qualificada, equipamentos adequados e cumprimento das normas técnicas aplicáveis.

O objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para suprir a demanda, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

2. Descrição dos Itens a Serem Adquiridos

Os itens a serem adquiridos referem-se ao **fornecimento de insumos hidrossanitários** para a implantação da rede de esgoto, incluindo tubos, conexões, entre outros materiais constantes no **orçamento sintético anexo**.

3. Justificativa da Aquisição

Melhoria da Infraestrutura de Saneamento



A aquisição dos insumos visa atender à implantação da rede de esgoto, fundamental para promover **melhorias sanitárias e ambientais** no bairro Luiz Gonçalves de Lima, garantindo condições adequadas de higiene e saúde pública.

Segurança e Durabilidade

A utilização de materiais certificados e com qualidade técnica assegura maior **durabilidade das instalações**, reduzindo custos futuros de manutenção e garantindo a segurança operacional da rede.

Eficiência e Economia

A execução direta dos serviços, com fornecimento por empresa especializada, permite ao Município obter **melhor custo-benefício**, controlando a aplicação dos insumos e garantindo transparência no uso dos recursos públicos.

Atendimento à Legislação Vigente

A contratação seguirá as diretrizes da **Lei nº 14.133/2021**, observando os princípios da economicidade, publicidade e planejamento, conforme previsto nos artigos 6º e 18 da referida norma.

4. Análise de Alternativas

Foram consideradas duas alternativas:

- 1. Execução indireta (empreitada global):** contratação de empresa para fornecimento e execução integral da rede. **Descartada**, devido ao custo mais elevado e à disponibilidade de equipe própria do município.
- 2. Execução direta (fornecimento apenas de insumos):** aquisição de materiais e execução pela Secretaria de Infraestrutura. **Alternativa adotada**, por ser tecnicamente viável, economicamente vantajosa e adequada às capacidades operacionais do órgão.

5. Definição do Quantitativo

O cálculo de estimativa de preço unitário de cada item será referenciado com base nos preços das propostas atualizadas dos fornecedores anteriores do Município, bem como pesquisas realizadas eletronicamente em sites oficiais.

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TOTAL
------	---------------	-------

Falso

Assinatura



01	Fornecimento de insumos hidrossanitários para rede de esgoto no Bairro Luiz Gonçalves de Lima – Mogeiro/PB.	R\$47.004,60
----	--	--------------

Observação: segue em anexo, ao final desse processo, a tabela discriminada os itens a serem fornecidos em obra.

6. Impacto Financeiro

O impacto financeiro está **compatível com os recursos orçamentários** previstos para despesas de infraestrutura e saneamento, conforme dotação orçamentária específica informada pela Secretaria de Finanças do Município.

7. Previsão de Execução e Fornecimento

O fornecimento dos insumos poderá ser realizado **de forma parcelada**, conforme a necessidade do cronograma de execução direta e a disponibilidade orçamentária do município.

Não há necessidade de aquisição integral imediata, podendo os itens ser fornecidos em etapas.

9. Previsão no Plano Anual de Contratação

Considerando que não houve a elaboração formal do Plano Anual de Contratações (PAC), justifica-se a ausência de previsão expressa, tendo em vista a natureza emergente e a relevância do objeto para continuidade das ações de saneamento.

10. Requisitos da contratação

- **Levantamento de Requisitos:** identificação precisa dos insumos e suas especificações técnicas;
- **Seleção de Fornecedores:** observância a empresas com capacidade técnica comprovada e registro ativo;
- **Orçamento e Financiamento:** compatibilidade com o orçamento vigente;
- **Garantia:** exigência de garantia de qualidade dos produtos fornecidos;
- **Prazo e Entrega:** fornecimento conforme cronograma da Secretaria de Infraestrutura.

11. Justificativa para o parcelamento ou não

Falso

lslw



Assinalar UMA das opções abaixo:

- (X) O objeto, para fins de contratação, **será dividido em ITENS**, considerando que o referido parcelamento se mostra tecnicamente viável e é economicamente vantajoso.
- () O objeto, para fins de contratação, **será dividido em LOTES**.
- () O objeto, para fins de contratação, **NÃO SERÁ PARCELADO**.

12. Demonstrativo dos resultados Pretendidos

- **Melhoria da infraestrutura urbana e ambiental** com a implantação da rede de esgoto;
- **Otimização dos recursos públicos**, pela execução direta com fornecimento especializado;
- **Redução de impactos sanitários** e valorização da qualidade de vida da população;
- **Garantia de durabilidade e funcionalidade** dos sistemas instalados.

13. Providências a serem adotadas

Não há necessidade de adequações estruturais para execução direta. O município já possui equipe capacitada, instalações adequadas e experiência em obras de infraestrutura e saneamento.

14. Contratações Correlatas ou Interdependentes

- (x) Não há contratações correlatas ou interdependentes para este objeto.
- () Observa-se a existência de contratação interdependente: _____.
- () Observa-se a existência de contratação correlata: _____.

16. Possíveis Impactos Ambientais

Impactos Positivos:

- Redução de esgoto a céu aberto e de contaminação do solo;
- Melhoria da qualidade ambiental e sanitária da região;
- Valorização urbanística do bairro.

IMPACTOS NEGATIVOS:



- Geração de resíduos durante o manuseio e transporte de materiais, mitigados por descarte adequado.

17. Posicionamento Conclusivo sobre Adequação da Contratação

() Viável () Não viável

Considerando o estudo técnico, a disponibilidade de equipe própria e a necessidade de materiais para a implantação da rede hidrossanitária, conclui-se pela **viabilidade da contratação de empresa para fornecimento dos insumos**, observadas as condições e documentos anexos.

Mogeiro - PB, 22 de outubro de 2025

Elaborado por:

LENILSON DE ANDRADE ALVES
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA OBRAS E SERVIÇOS URBANOS

Fábio Henrique da Silva Barbosa

FÁBIO HENRIQUE DA SILVA BARBOSA
ENGENHEIRO CIVIL / CREA-PB: 161923107-7