



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

ETP nº 08.002.2025

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá à necessidade abaixo especificada.

O objeto é a elaboração de projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário para a duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, Campina Grande/PB.

I - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O município de Campina Grande, localizado no estado da Paraíba, destaca-se como um dos principais polos econômicos da região, exercendo influência significativa não apenas sobre municípios paraibanos, mas também sobre cidades de estados vizinhos, como o Rio Grande do Norte e Pernambuco. De acordo com dados do IBGE, sua expressividade econômica é confirmada por um Produto Interno Bruto (PIB) que representa cerca de 15% do total estadual, consolidando Campina Grande como o segundo maior PIB da Paraíba.

Nesse contexto de crescimento e dinamismo urbano, está prevista a duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, uma via estratégica para a mobilidade urbana e integração de bairros e áreas em expansão. Para viabilizar essa obra, torna-se necessário promover a adequação de trechos específicos dos sistemas de abastecimento e esgotamento sanitário localizados ao longo do trecho.

Importa destacar que as adequações não contemplarão a totalidade dos sistemas de abastecimento e esgotamento sanitário, mas sim pontos estratégicos. A delimitação dos trechos a serem ajustados será feita com base em projetos e estudos técnicos.

A elaboração dos projetos para essas adequações é, portanto, uma etapa essencial para o bom andamento da obra, prevenindo problemas futuros e assegurando que a infraestrutura urbana esteja alinhada ao desenvolvimento econômico e territorial de Campina Grande. O investimento em soluções técnicas adequadas reforça o compromisso



ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

do município com o planejamento urbano sustentável e com a qualidade dos serviços públicos oferecidos à população.

II - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá, obrigatoriamente, atender aos seguintes requisitos:

- a) Levantamento topográfico e diagnóstico das redes existentes: a contratada deverá realizar levantamento topográfico georreferenciado da área de intervenção, bem como diagnóstico técnico das redes de abastecimento e esgotamento sanitário existentes nos trechos estratégicos, identificando interferências, limitações operacionais e pontos críticos a serem adequados.
- b) Projeto executivo de engenharia: será exigida a elaboração de projetos executivos completos para a relocação, redimensionamento ou adequação das redes de água e esgoto nos trechos afetados.
- c) Memoriais descritivos e orçamentos detalhados: os projetos deverão ser acompanhados de memoriais descritivos técnicos, plantas, perfis longitudinais e transversais, além de planilhas orçamentárias detalhadas, contemplando materiais, serviços e custos estimados.
- d) Compatibilização com o projeto de duplicação viária: a empresa contratada deverá assegurar a completa compatibilização dos projetos de adequação das redes de abastecimento e esgotamento com o projeto executivo de duplicação da avenida, considerando aspectos como nivelamento da pista, faixa de domínio, sistemas de drenagem pluvial e demais elementos da infraestrutura viária.

III – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

As estimativas encontram-se pormenorizadas na planilha de descrição dos itens e quantitativos, anexa a este instrumento.

IV – LEVANTAMENTO DE MERCADO

Opção 1 - Contratação de consultoria especializada em projetos hidrossanitários urbanos: essa alternativa viabilizaria a elaboração de projetos executivos com maior nível de detalhamento técnico, cronogramas definidos e compatibilização com as obras de

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

duplicação viária. Consultorias deste tipo podem também oferecer soluções integradas com drenagem urbana, redes de águas pluviais e acessibilidade.

Opção 2 - Parceria com outras instituições: uma das alternativas consideradas é a celebração de parceria institucional. Essa abordagem teria como vantagem o conhecimento prévio da malha de redes existente e a padronização de metodologias técnicas.

Opção 3 - Elaboração de projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário: elaboração de projetos completos, com pranchas técnicas, memoriais e orçamento detalhado e atendimento técnico qualificado às demandas específicas do projeto de duplicação, contribuindo para a eficiência da execução da obra e redução de retrabalhos.

Sendo assim, a opção que foi considerada mais vantajosa consiste na **elaboração de projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário**

V – ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado da contratação é cotado em R\$30.000,00 (trinta mil reais).

VI - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO

A solução proposta para a elaboração dos projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário, em função da duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, no município de Campina Grande/PB, consiste na definição e intervenção em trechos estratégicos da rede. O foco da proposta é garantir que a adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário seja feita com base em projetos que visem a adequação dos trechos específicos que precisam ser alterados, levando em conta as normas necessárias.

Essa abordagem estratégica evita intervenções desnecessárias ao longo de toda a avenida, priorizando o uso racional de recursos públicos e otimizando o tempo de execução do projeto. A elaboração dos projetos executivos seguirá as normas técnicas vigentes, assegurando a compatibilidade com os padrões operacionais.

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Ao restringir a atuação aos trechos estratégicos, a solução proposta reduz os riscos operacionais e contribui para a viabilidade técnica e econômica da duplicação da avenida, garantindo a integração entre o sistema viário e as infraestruturas de saneamento existentes, com o menor impacto possível.

Da modalidade a ser considerada no processo licitatório:

A escolha da modalidade de licitação deve considerar as características específicas do objeto a ser contratado e as diretrizes legais aplicáveis, garantindo assim a adequação e legalidade do processo licitatório.

Sugere-se então optar pela modalidade de **inexigibilidade de licitação**. Essa abordagem é aplicável em situações onde a competição é inviável, seja por exclusividade de fornecimento, notória especialização ou outras razões previstas na legislação. A inexigibilidade de licitação permite a contratação direta de fornecedor específico, reconhecido pela sua capacidade singular de atender às necessidades do projeto.

Ao adotarmos a inexigibilidade de licitação, garantimos a conformidade legal e a utilização responsável dos recursos públicos, ao mesmo tempo em que asseguramos a qualidade e a eficiência dos serviços contratados. Isso é especialmente importante em projetos que demandam expertise única ou fornecimento exclusivo, priorizando a realização eficiente e o atendimento às necessidades específicas do projeto.

VII – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Por tratar-se de elaboração de projetos, não existe a necessidade da execução do parcelamento da contratação, sendo preferível que o objeto seja entregue em sua totalidade.

VIII - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Espera-se, portanto, que a contratada cumpra com os termos e cláusulas deste processo licitatório e possa entregar um serviço que atenda todas as necessidades das secretarias e que preencha as lacunas provenientes das demandas cujo projeto objetivou solucionar.

IX - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

Ventila-se a necessidade de verificação, por parte dos servidores que realizarão o recebimento do objeto. Objetivando assim o cumprimento das especificidades exigidas durante o processo de usufruto.

X - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Os critérios de aceitabilidade das contratações correlatas encontram-se especificadas no termo de referência.

XI - IMPACTOS AMBIENTAIS

1. Não incidem critérios de sustentabilidade no presente projeto, conforme justificativa abaixo:

Os itens observados no objeto desta contratação não expressam necessidade de incidência de critérios de sustentabilidade, seja para tratamentos específicos no que tange à produção de resíduos ou ainda no que tange a especificações de consumo de energia elétrica. De modo que nenhum dos itens se enquadre em normas específicas vigentes, conforme observado no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis 5o ed. 2022

XII – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar tem como objetivo analisar a viabilidade técnica, operacional e orçamentária para a elaboração de projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário para a duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, Campina Grande/PB.

a) Viabilidade Técnica:

A proposta contempla todos os requisitos técnicos essenciais para a elaboração de projetos, atendendo plenamente às especificações estabelecidas.

b) Viabilidade Operacional:

ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

A abordagem apresentada cumpre os critérios de viabilidade operacional, garantindo a prestação dos serviços no período adequado. Isso assegura que os projetos estejam compatíveis com as normas técnicas e a legislação vigente.

c) Viabilidade Orçamentária:

O valor estimado para a elaboração de projetos encontra-se compatível com os preços praticados no mercado, considerando a necessidade de alinhamento com os padrões técnicos e legais. Este investimento é fundamental para a adequação dos sistemas em questão.

d) Adequação à Necessidade Identificada:

A contratação da elaboração de projetos está plenamente alinhada à necessidade apontada na demanda, sendo essencial para a organização. A solução atende aos requisitos específicos do objeto, promovendo conformidade com as normas e legislações aplicáveis.

e) Conclusão:

Considerando os aspectos analisados, este Estudo Técnico Preliminar conclui pela viabilidade da contratação para elaboração de projetos de adequação do sistema de abastecimento e esgotamento sanitário para a duplicação da Avenida Francisco Lopes de Almeida, Campina Grande/PB. A solução demonstrou ser viável nos aspectos técnico, operacional e orçamentário, atendendo integralmente à demanda apresentada.

Recomenda-se, portanto, a formalização do processo de contratação, observando as cláusulas e condições previstas em lei.

Este Estudo Técnico Preliminar é válido para os fins a que se destina e está disponível para esclarecimentos adicionais, se necessário.

CAMPINA GRANDE, DATA DA ASSINATURA DIGITAL

Equipe Técnica:

Nome: Igor Vinícius Mendes Gonçalves

Função: Assessor Técnico



**ESTADO DA PARAÍBA
PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE OBRAS
ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

Nome: Michel Whilliams da Silva Chaves

Função: Assessor Técnico



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3211-5297-BCD7-65DE

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



MICHEL WHILLIAMS DA SILVA CHAVES (CPF 013.XXX.XXX-36) em 28/07/2025 11:52:13 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



IGOR VINICIUS MENDES GONCALVES (CPF 077.XXX.XXX-02) em 29/07/2025 13:36:20 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://campinagrande.1doc.com.br/verificacao/3211-5297-BCD7-65DE>