



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

Este estudo técnico preliminar tem como objetivo detalhar a necessidade e a justificativa para a implantação de quebra-molas na sede do município e a construção de uma praça no bairro São Benedito, em Aurora/CE. Ambas as intervenções visam melhorar a segurança e a qualidade de vida dos moradores, de acordo com o projeto básico elaborado pela equipe de engenharia do município.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A implantação dos quebra-molas é uma resposta direta às demandas da população, que identificou a necessidade de reduzir a velocidade dos veículos em áreas de alto tráfego para evitar acidentes e proteger pedestres. Já a construção da praça no bairro São Benedito atende à necessidade de proporcionar um espaço de lazer e convivência, oferecendo aos moradores um local seguro e agradável para atividades comunitárias.

2 – PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

Essas obras estão previstas no Plano de Contratações Anual da Prefeitura de Aurora/CE, alinhadas às metas de melhoria da infraestrutura urbana e ao planejamento estratégico do município. A execução dessas obras é considerada prioritária devido ao impacto positivo direto que terão na qualidade de vida da população.

3 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação dos serviços deve observar critérios de sustentabilidade, tais como o uso de materiais de baixo impacto ambiental e a minimização de resíduos. Além disso, as obras devem seguir padrões de qualidade e segurança, garantindo a durabilidade e a funcionalidade dos quebra-molas e da praça. A escolha do fornecedor



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

levará em conta a experiência comprovada em projetos semelhantes e a capacidade técnica para executar as obras conforme especificado no projeto básico.

4 – ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES

As estimativas das quantidades necessárias para a implantação dos quebra-molas e a construção da praça foram realizadas pelos engenheiros do município. Essas informações detalhadas estão presentes no projeto básico, que integra os anexos do edital de licitação.

5 – LEVANTAMENTOS DE MERCADO E ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O levantamento de mercado e a estimativa dos custos da contratação foram conduzidos pelo setor de engenharia do município. Os dados coletados, bem como a análise de preços, estão disponíveis no projeto básico anexado ao edital. Este levantamento garantiu que os valores orçados estejam compatíveis com os preços de mercado e as especificações técnicas necessárias.

7 - DESCRIÇÕES DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta engloba a execução dos serviços de implantação de quebra-molas nas vias urbanas da sede do município e a construção de uma praça no bairro São Benedito. A implantação dos quebra-molas será realizada em locais estratégicos, previamente estudados para maximizar a segurança viária. A praça, por sua vez, será equipada com áreas de convivência, bancos, iluminação pública, paisagismo e espaços para atividades físicas e recreativas. Ambas as obras serão executadas conforme as diretrizes e especificações estabelecidas no projeto básico, assegurando a conformidade com as normas técnicas e a satisfação das necessidades da comunidade.

8 – JUSTIFICATIVAS PARA NÃO PARCELAMENTO



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

Neste projeto, não haverá parcelamento. A decisão de realizar a contratação de forma integral se justifica pela natureza da obra e dos serviços necessários, que demandam execução contínua e integrada. A implantação dos quebra-molas e a construção da praça são atividades que exigem planejamento e coordenação unificada para garantir a qualidade e a segurança, tanto na execução quanto na entrega final. Assim, a opção pela contratação sem parcelamento é a mais adequada para atender às necessidades do município de Aurora/CE de maneira eficiente e eficaz.

9 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a conclusão das obras, espera-se uma significativa melhoria na segurança do tráfego na sede do município, bem como a redução de acidentes, especialmente nas áreas críticas identificadas para a instalação dos quebra-molas. A nova praça no bairro São Benedito promoverá a integração social, oferecendo um espaço para lazer, atividades esportivas e eventos comunitários, contribuindo para a qualidade de vida dos moradores. Além disso, essas melhorias urbanas fortalecerão o patrimônio público e valorizarão o entorno.

10 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Antes da celebração do contrato, a administração pública deverá assegurar que todos os detalhes técnicos estejam alinhados entre as partes envolvidas, garantindo a conformidade com o projeto básico e as normas vigentes. Também será necessário capacitar os servidores que atuarão na fiscalização das obras para que possam realizar um acompanhamento rigoroso e assegurar a qualidade dos serviços prestados. A adequação do ambiente administrativo para suportar a gestão dessas contratações será igualmente fundamental.

11 – CONTRATAÇÕES CORRELATA/INTERDEPENDENTE

Não há contratações correlatas ou interdependentes planejadas neste momento para estas obras. A execução das obras de implantação dos quebra-molas e a construção



Prefeitura Municipal de Aurora

GOVERNO MUNICIPAL

CNPJ nº 07.978.042/0001-40

da praça no bairro São Benedito ocorrerão de forma independente, conforme o cronograma estabelecido.

12 – IMPACTOS AMBIENTAIS

Os impactos ambientais previstos para as obras são mínimos, uma vez que se trata de intervenções de pequeno porte em áreas urbanas já consolidadas. No entanto, medidas de tratamento como o manejo adequado de resíduos, a preservação de áreas verdes e a minimização da poluição sonora serão adotadas durante a execução das obras. Essas medidas garantirão que o impacto ambiental seja reduzido ao mínimo, em conformidade com as regulamentações ambientais vigentes.

13 – VIABILIDADES DA CONTRATAÇÃO

Considerando a análise detalhada dos requisitos, necessidades e impactos, a contratação para a implantação de quebra-molas e a construção da praça no bairro São Benedito se mostra viável e razoável. As obras atenderão a demandas reais da comunidade, com benefícios claros para a segurança pública e o bem-estar social. Além disso, a execução dos serviços dentro das especificações técnicas e com o acompanhamento adequado garantirá o sucesso do projeto, justificando plenamente a contratação proposta.

Aurora/CE, 24 de julho de 2024.

Francisca Rosiane Pereira de Souza

João Bosco Bezerra

João Paulo dos Santos

Setor de Planejamento das Secretarias do Fundo Geral