



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

INTRODUÇÃO

O presente documento corresponde à primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os estudos necessários para a contratação de uma solução que atenda à demanda deste Município a seguir descrita. O objetivo principal é realizar uma análise detalhada da necessidade, identificando no mercado a melhor solução para atendê-la, em conformidade com as normas vigentes e os princípios que orientam a Administração Pública.

1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A presente demanda tem por objeto a contratação de empresa especializada, devidamente registrada no CREA/CAU, com fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução dos serviços de implantação de galerias de águas pluviais em trecho da Rua Rodolpho Barduzzi até o início da Rua Margarida Garcia Guilhen, no Residencial Park Boa Vista.

A contratação é necessária em razão da inexistência de sistema adequado de drenagem pluvial no local. O trecho em questão é composto por vias não pavimentadas, que sofrem impactos significativos durante os períodos chuvosos, com formação de enxurradas, erosões, sulcos e acúmulo de águas superficiais, dificultando a circulação de veículos e pedestres e comprometendo as condições de segurança e mobilidade urbana.

A ausência de infraestrutura de drenagem adequada favorece o desgaste do leito carroçável, aumenta a necessidade de manutenção das vias e pode ocasionar danos às propriedades vizinhas, além de contribuir para o transporte inadequado de sedimentos e materiais pelas águas pluviais.

A implantação das galerias de águas pluviais permitirá a captação, condução e destinação adequada das águas de chuva, reduzindo os impactos causados pelas precipitações, controlando processos erosivos e proporcionando melhores condições de tráfego e acesso aos moradores do Residencial Park Boa Vista. Além disso, a execução da obra constitui etapa fundamental para futuras melhorias na infraestrutura urbana do bairro, especialmente em relação à pavimentação das vias.

Dessa forma, a contratação pretendida atende ao interesse público, promovendo a melhoria da infraestrutura urbana, a preservação das vias existentes e a qualidade de vida da população residente na região.

2 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução consiste na contratação de empresa especializada, devidamente registrada no CREA/CAU, com fornecimento de materiais, mão de obra, equipamentos e demais insumos necessários para a implantação de galerias de águas pluviais em trecho da Rua Rodolpho Barduzzi até o início da Rua Margarida Garcia Guilhen, no Residencial Park Boa Vista.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

A obra tem como objetivo proporcionar o adequado escoamento das águas pluviais, reduzindo processos erosivos, melhorando as condições de tráfego nas vias não pavimentadas e contribuindo para futuras melhorias na infraestrutura urbana do bairro.

3 - ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Conforme planilha orçamentária e memorial descritivo

4 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado dos materiais, mão de obra e equipamentos necessários, conforme as condições e especificações estabelecidas, é de aproximadamente R\$ 415.000,00 (quatrocentos e quinze mil reais), com base em pesquisa de preços e parâmetros médios de mercado.

5 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Os serviços deverão ser concluídos no prazo máximo de 06 (seis) meses, observando-se o tempo de cura dos materiais e o cumprimento das etapas essenciais para garantir um acabamento de alta qualidade.

6 - ALINHAMENTO COM PCA

Ainda não foi elaborado o Plano de Contratação Anual do Município.

7- DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a implantação das galerias de águas pluviais, pretende-se promover o adequado escoamento das águas de chuva, reduzindo a ocorrência de erosões, enxurradas e acúmulo de água nas vias do Residencial Park Boa Vista.

A execução da obra proporcionará melhores condições de tráfego e segurança para veículos e pedestres, contribuirá para a preservação das vias não pavimentadas e reduzirá a necessidade de intervenções frequentes de manutenção. Além disso, a implantação da infraestrutura de drenagem constituirá etapa fundamental para futuras obras de pavimentação e demais melhorias urbanas no bairro.

Dessa forma, espera-se obter ganhos em mobilidade, segurança, qualidade de vida da população e conservação da infraestrutura pública municipal.

8 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

A viabilidade da contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de implantação de galerias de águas pluviais no Residencial Park Boa Vista é plenamente justificada pela complexidade e especificidade das intervenções necessárias, que demandam conhecimento técnico especializado, mão de obra qualificada, equipamentos apropriados e responsabilidade técnica devidamente registrada no CREA/CAU.

A Administração Pública não dispõe, em seu quadro próprio, da estrutura operacional, dos equipamentos e do pessoal técnico necessários para executar diretamente os serviços com a eficiência, segurança e qualidade exigidas para esse tipo de obra de infraestrutura.



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGARAÇU DO TIETÊ

ESTADO DE SÃO PAULO

Sob o aspecto econômico, embora a contratação implique investimento de recursos públicos, os benefícios decorrentes da implantação do sistema de drenagem justificam plenamente a despesa, uma vez que a obra contribuirá para a redução de problemas relacionados à erosão, enxurradas, degradação das vias e custos recorrentes de manutenção, além de preparar a infraestrutura necessária para futuras melhorias urbanas.

Do ponto de vista operacional, a contratação de empresa especializada possibilita a execução dos serviços de forma adequada, observando as normas técnicas aplicáveis, os projetos e as especificações estabelecidas, garantindo maior eficiência, qualidade e segurança na realização da obra.

Dessa forma, conclui-se que a contratação é técnica, operacional e economicamente viável, sendo a solução mais adequada para atender ao interesse público e proporcionar melhorias significativas à infraestrutura urbana e à qualidade de vida da população do Residencial Park Boa Vista.

9 - RESPONSÁVEIS

Responsável pela Gestão do Contrato

Eng. Civil Luis Roberto Machado

Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos

Responsável pela Fiscalização do Contrato

Eng. Civil Bárbara Fernanda Luchiari Vassoler

Chefe dos Serviços Técnicos de Edificações

Igarapé do Tietê, 12 de junho de 2026.

Secretário de Obras e Serviços Públicos

Eng.º Luis Roberto Machado

CREA/SP 5069940773