



## ANEXO II

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

#### 1 - NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando que a Prefeitura Municipal de Jacupiranga através da Secretaria Municipal de Planejamento Urbano e Fiscalização de Obras gerencia serviços destinados a suprir uma demanda cada vez maior de infraestrutura urbana. Considerando que o objeto do presente estudo é: Obras para melhoria do Sistema Urbano de Drenagem - Bairro Novo Botujuru no Município de Jacupiranga/SP.

Considerando que os serviços serão realizados nas ruas Rua Guapiara, Rua Guarani, Rua Pajaú, Alameda Jaçanã, Rua Jacumã, Rua Estados Unidos, Rua Cleci Tezerinha Bonamigo e Rua Guarulhos. Considerando que a contratação virá garantir que as obras/serviços sejam executadas dentro das normas técnicas pertinentes; Considerando que a contratação virá contribuir com melhores condições drenagem e infraestrutura do bairro.

Considerando que a obra será executada em grande parte com recursos provenientes de Convênio FEHIDRO, e numa proporção menor com recursos próprios do município. Pelo exposto, faz-se necessária a contratação de serviços de assentamento de tubos de concreto, confecção de caixas coletores e bocas de lobo, a fim de compor as linhas de drenagem, e com isso promover melhorias significativas nas condições de drenagem e escoamento de águas pluviais.

#### 2 - ALINHAMENTOS DA CONTRATAÇÃO A INSTRUMENTOS DE PLANEJAMENTO

A contratação está alinhada ao planejamento orçamentário da Secretaria de Planejamento Urbano e Fiscalização de Obras, previsto para o ano de 2023.

#### 3 - RESULTADOS PRETENDIDOS

Mitigar pontos frequentes de alagamento em locais mais baixos do município com a instalação de linhas de tubos de concreto, caixas de alvenaria para inspeção, captação e passagem de águas pluviais, para melhor direcionamento das águas pluviais, que em locais em alto relevo do município causam grande enxurrada, danificando casas, estruturas e vias públicas.



4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO Ser empresa de atividade de construção civil com registro no CREA; Possuir Responsável Técnico registrado no CREA; Atender os requisitos técnicos descritos no Memorial Descritivo.

## 5 - LEVANTAMENTO DA DEMANDA

O bairro Novo Botujuru apresenta uma infraestrutura precária até a presente data. Possui cerca de 367 Km<sup>2</sup> totalmente habitado, Possui a grande maioria de suas ruas sem pavimentação e sem um sistema de drenagem eficiente. A principal via do Bairro é a rua Pacaraí que é cortada pelo Córrego Lava Pés, em seu ponto mais baixo. Todas as águas de chuvas provenientes das ruas do bairro desaguam no córrego, muitas vezes na sua trajetória provocando alagamentos e inundações em residência de pessoas, a maioria de baixa renda. O objetivo dessa é iniciar e complementar a captação das águas nas vias públicas mais elevadas, conduzindo-as até o córrego.

## 6 - SOLUÇÕES EXISTENTES NO MERCADO

Os problemas evidenciados no item de levantamento de demanda demonstram que as possibilidades de soluções existentes podem ser solucionadas com:

a) Contratação de empresa especializada para realizar a obras.

## 7 - ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA

A solução mais adequada é a Contratação de empresa especializada para realizar a obras, uma vez que a Prefeitura Municipal não dispõem em seu quadro funcional, número de funcionários suficiente para atender a demanda.

## 8 - JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A solução não deve ser parcelada, pois a obras apresenta um cronograma de execução bem definido.

## 9 - PROVIDÊNCIAS ANTERIORES À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

Para o presente projeto foram tomadas as seguintes providencias:

- Avaliação da necessidade;
- Assinatura do termo de convenio;
- Reserva de saldo orçamentário;
- Levantamento de dados do projeto construtivo;
- ART's do projeto construtivo;



- Memorial descritivo do projeto;
- Planilha orçamentária atualizada e
- Cronograma atualizado.

## 10 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se aplica.

## 11 – LOCAIS DE PRESTAÇÃO DE SERVIÇO

Localidade	Tipo de serviço
Rua Guapiara, Rua Guarani, Rua Pajaú, Alameda Jaçanã, Rua Jacumã, Rua Estados Unidos, Rua Cleci Tezerinha Bonamigo e Rua Guarulhos no município de Jacupiranga/SP	Linhas de drenagem composta de instalação de linhas de tubos de concreto, caixas de alvenaria para inspeção, captação e passagem de águas pluviais

## 12- POLÍTICA DE REALOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E DESCARTE

Não se aplica.

## 13- PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Não se aplica.

## 14- DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

O presente estudo técnico preliminar evidencia que a contratação da solução descrita no item "ESCOLHA DA SOLUÇÃO MAIS ADEQUADA" se mostra tecnicamente viável e fundamentadamente necessária. Diante do exposto, DECLARO SER VIÁVEL a contratação pretendida.

Jacupiranga, 11 de Outubro de 2023.

**AMAURI MAIA ROCHA**

Secretário Interino de Planejamento Urbano e Fiscalização de Obras

CREA 5069044499





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 9CD4-B591-BE8C-85B5

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

- ✓ AMAURI MAIA ROCHA (CPF 384.XXX.XXX-82) em 06/12/2023 13:56:07 (GMT-03:00)  
Papel: Assinante  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

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

<https://jacupiranga.1doc.com.br/verificacao/9CD4-B591-BE8C-85B5>