



## **MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA**

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

---

## **TERMO DE REFERENCIA**

**Empreendimento:  
SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE  
CONTINUIDADE DE GALERIAS PLUVIAIS  
NAS RUAS MIGUEL PEREIRA E RUA  
BENJAMIM CONSTANT DO MUNICÍPIO DE  
INÚBIA PAULISTA**

**Tomador: Prefeitura Municipal de Inúbia  
Paulista**

**2021**

1. INTRODUÇÃO



## **MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA**

CNPJ 44.919.611/0001-03

Fone: (18) 3556-9900

E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

---

A Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista, integrante do Comitê da Bacia Hidrográfica do Aguapeí-Peixe (CBH-AP), apresenta este TERMO DE REFERENCIA, em atendimento as normas para a apresentação de solicitação de recursos financeiros junto ao Fundo Estadual de Recursos Hídricos-FEHIDRO, visando à aquisição de recursos para a execução de galerias para drenagem e escoamento de águas pluviais, a fim de evitar a expansão de uma erosão existente dentro da área urbana do município.

### **2. CONSIDERAÇÕES INICIAIS**

Por definição, Saneamento Básico é um serviço público que compreende os sistemas de abastecimento d'água, de esgotos sanitários, de drenagem de águas pluviais e de coleta de resíduos. Estes são os serviços essenciais que se regularmente bem executados, elevarão o nível de saúde da população beneficiada, gerando maior expectativa de vida e conseqüentemente, maior produtividade.

Os sistemas de drenagem são classificados de acordo com suas dimensões, em sistemas de micro drenagem, também denominados de sistemas iniciais de drenagem e de macrodrenagem.

A micro drenagem inclui a captação e afastamento das águas superficiais ou subterrâneas através de pequenas e médias galerias, fazendo ainda parte do sistema todos os componentes do projeto para que tal ocorra corretamente.

### **3. JUSTIFICATIVA**

O Executivo Municipal justifica a necessidade da execução de drenagem e escoamento de águas pluviais através de galerias, como um grande instrumento de preservação do meio ambiente, bem como um instrumento para a diminuição do processo erosivo urbano ocorrido pelo grande volume de chuvas sem destino adequado, ocasionando insegurança e prejuízos para os moradores, e uma grande preocupação com o recurso hídrico que se encontra nessa localidade, além de onerar os cofres públicos, com a manutenção periódica dessas ruas sem pavimento.

No Brasil, institucionalmente, a infraestrutura de micro/macro drenagem é reconhecida como da competência dos governos MUNICIPAIS que devem ter total responsabilidade para definir as ações no setor, ampliando-se esta competência em



## MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03 Fone: (18) 3556-9900 E-mail: inubia@terra.com.br  
Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

direção aos governos estaduais, na medida em que crescem de relevância as questões de macrodrenagem, cuja referência fundamental para o planejamento são as bacias hidrográficas. Isto é, deve ser de competência da Administração Municipal - a Prefeitura, os serviços de infraestrutura urbana básica relativos à macrodrenagem e serviços correlatos - incluindo-se terraplenagens, guias, sarjetas, galerias de águas pluviais, pavimentações e obras de contenção de encostas, para minimização de risco à ocupação urbana.

Dessa maneira, o município de Inúbia Paulista vem enfrentando grandes problemas no sentido de promover ações preventivas e corretivas sobre os efeitos dos processos erosivos e inundações, etc., visando proteger a sua população e os cursos d'água localizados na Bacia.

A erosão urbana de que estamos tentando controlar, está a 50 metros das residências, e temos uma grande preocupação quanto a isso também, portanto finalizar essa galeria é de grande importância para o município e para a vida dessas pessoas que ali residem.

#### 4. OBJETIVO

Implantar a **quarta fase** de galerias pluviais nessa bacia do município, onde abrange as Ruas Miguel Pereira e Benjamim Constant, como também substituir uma galeria de pneus existente a mais de 20 anos, em um ponto da Rua Benjamim Constant. O objetivo desse empreendimento é especificamente prevenir o aumento da voçoroca localizada na área urbana de Inúbia Pta, afetando de maneira direta uma das nascentes do Ribeirão dos Macacos, e minimizar cada vez mais a velocidade da água até a referida erosão, bem como, oferecer segurança à população habitante e transeunte pela área. A galeria deverá seguir o estudo de macrodrenagem, para assim ir adequando o município em um todo.

Dessa forma atender a população de Inúbia Paulista, que é essencialmente de baixa renda e que dependem exclusivamente do poder público para a melhoria de vida, além do processo erosivo devido ao volume de chuva.

#### 5. ORÇAMENTO



## MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA

CNPJ 44.919.611/0001-03      Fone: (18) 3556-9900      E-mail: inubia@terra.com.br

Avenida Campos Salles, 113 – CEP 17760-000 - Inúbia Paulista - Estado de São Paulo.

### Investimento:

Financiamento	R\$ 297.861,57
Contrapartida (Prefeitura)	R\$ 58.006,49
<b>Total do Investimento</b>	<b>R\$ 355.868,06</b>

### 6. RESPONSABILIDADE TÉCNICA

A responsabilidade técnica pela elaboração do projeto é da Rhauan Higor Freitas Lopes, Engenheiro Civil, inscrito no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia sob o nº. 5070338339.

A fiscalização do empreendimento contará com o Arquiteto Emerson Luis Cavalaro de Almeida Paula, responsável pelo setor de engenharia municipal e com a Engenheira Ambiental Larissa Santos Silva responsável pelo setor de meio ambiente e recursos hídricos.

Inúbia Paulista/SP, 21 de Outubro de 2021.

  
\_\_\_\_\_  
JOÃO SOARES DOS SANTOS  
Prefeito Municipal