



# Prefeitura Municipal de Presidente Venceslau

CNPJ 46.476.131/0001-40

## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR 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 objetivo principal é estudar detalhadamente a necessidade e identificar no mercado a melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

### **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR: GALERIA DE ÁGUA PLUVIAL**

#### **1 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

A necessidade consiste na construção de uma galeria de água pluvial para a captação e escoamento adequado das águas pluviais para atendimento do novo empreendimento da CDHU no município de Presidente Venceslau - SP. Esta obra se faz essencial para prevenir enchentes, erosão do solo e danos estruturais em edificações adjacentes.

#### **2 – REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

- Empresa especializada em obras de drenagem pluvial.
- Experiência comprovada em projetos similares.
- Capacidade técnica e operacional para execução da obra.
- Conformidade com normas técnicas e legislação ambiental vigente.

#### **3 – LEVANTAMENTO DE MERCADO**

Foi realizado um levantamento das empresas do ramo da construção civil que possuem expertise em obras de drenagem pluvial. Foram analisados os portfólios, reputação no mercado, capacidade técnica e financeira, além de referências de clientes anteriores.

#### **4 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**



# Prefeitura Municipal de Presidente Venceslau

CNPJ 46.476.131/0001-40

A solução consiste na construção de uma galeria de água pluvial subterrânea, composta por tubulações dimensionadas de acordo com a vazão máxima de água esperada, caixas de passagem e dispositivos de captação de água em pontos estratégicos.

## 5 – ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

- Tubos de drenagem: 240,50 m
- Caixas de passagem: 05 unidades
- Dispositivos de captação: 02 unidades

## 6 – ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

O custo estimado para a contratação dos serviços e materiais necessários é de R\$ 465.499,55, incluindo mão de obra, materiais, equipamentos, despesas indiretas e encargos sociais.

## 7 – JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

Considerando o montante necessário para a execução da obra, será sugerido um cronograma de obra viável, visando a adequação ao fluxo de caixa da contratante e viabilizando a realização do projeto dentro do prazo estipulado.

## 8 – CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Será necessário contratar serviços de topografia para levantamento planialtimétrico do terreno e, eventualmente, serviços de engenharia hidráulica para elaboração de projetos complementares.

## 9 – ALINHAMENTO COM PAC

Não há neste caso registro de plano de contratação anual, devido à interferência em caráter de urgência na área. Conforme foi supracitado neste documento, a infraestrutura está comprometida, levando perigos diversos para a população presente.



# Prefeitura Municipal de Presidente Venceslau

CNPJ 46.476.131/0001-40

## **10 - DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS**

Espera-se com a construção da galeria de água pluvial a redução do risco de alagamentos e erosões na região, proporcionando maior segurança e conforto para os moradores e usuários do entorno.

## **11 – PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Antes da assinatura do contrato, será realizada uma análise técnica detalhada do local, levando em consideração características do terreno, vazão de água pluvial, interferências existentes e normas aplicáveis.

## **12 – IMPACTOS AMBIENTAIS**

Será elaborado um estudo de impacto ambiental para avaliar os possíveis impactos da obra no meio ambiente e adotar medidas mitigadoras, como revegetação de áreas afetadas e controle de erosão.

## **13 – VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO**

Considerando a importância da infraestrutura de drenagem pluvial para a prevenção de danos causados por chuvas intensas, a contratação da obra se mostra viável e necessária para garantir a segurança e o bem-estar da comunidade local.

**FAUEZ MANTOVANI DORO**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

**LIVIA ALEXANDRINA DOS SANTOS**  
**SECRETÁRIA DE PLANEJAMENTO E GESTÃO**