



# PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO

## ESTADO DE SÃO PAULO

### ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

#### **1- INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Nº do processo:

Objeto: “ Implantação e Revitalização de Escadão

Local: Rua Enéas R. Pinheiro

Coordenadas:

-45.595223      -22.749664

-45.595081      -22.749459

#### **2- ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

Demonstração do alinhamento entre a contratação e o planejamento do órgão ou entidade, bem como identificação da previsão no Plano Anual de Compras e LOA, ou, se for o caso, justificando a ausência de previsão neste plano;

Do fato: devido aos fatores imprevisíveis da natureza, como chuvas torrenciais, raios, tempestades, vendavais, etc. principalmente águas de chuvas que ocorre neste período do ano em Campos do Jordão; afetando alguns escadões em vários locais, necessitando implantar novos escadões devido às erosões e revitalização (reforma) de outros. Ambos os casos dificultando a passagem dos usuários locais;

Neste caso, pelo fato ocorrido pós Previsão Anual de Compras e LOA, não está presente.

A contratação pretendida é necessário da qual deverá ser inclusa no amparo no item XXX do Plano Anual de Contratações e, encaminhado Memorando ao setor financeiro para compor a LOA.

#### **3- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE**

1.1. Obra de implantação e revitalização de escadões, situado em vários locais deste município de Campos do Jordão, sofreu danos de causas naturais causado pelas constantes chuvas onde as precipitações pluviais estão cada vez mais fortes com as mudanças climáticas que ocorrem ao redor do planeta Terra.

1.2. Fato ocorrido em alguns escadões que sofreu erosões de terra desestabilizando e ruindo trechos de escadões executados em concreto .



## **PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO** **ESTADO DE SÃO PAULO**

- 1.3. Por motivo óbvio da necessidade da construção de escadões e reconstituição de outros, para atender todos os moradores para acesso a locomoção e, transeuntes e visitantes ao bairro e região.
- 1.4. A contratação permitirá solucionar todos esses problemas mencionados acima.

### **4- DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Descrever os requisitos necessários e suficientes à escolha da solução entre aqueles disponíveis para o atendimento da necessidade pública, prevendo critérios e práticas de sustentabilidade;

Para o problema indicado acima ser solucionado, entende-se necessário que a contratação apresente os seguintes requisitos:

2.1. Os usuários tanto pedestres quanto veículos de transportes serão beneficiados, inclusive nos trajetos das ruas entre bairros e vice-versa, desde o acesso a outras ruas e, avenida sucessivamente.

2.2. A construção atende na observação, dos critérios de segurança e normas vigentes para o pretendido.

2.2.1. Os responsáveis pela construção, deverão ter capacitação adequadas para atender as exigências, no âmbito construtivo do muro de contenção.

2.2.2. Todos os envolvidos diretamente nesta construção, deverão:

2.2.2.1. estar equipados com os itens de segurança exigidos por lei;

2.2.2.2. estar de acordo com as normas técnicas da ABNT;

### **5- LEVANTAMENTO DE MERCADO / ESTIMATIVA DE VALORES**

Consiste na prospecção e análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar, podendo, entre outras opções:

Analisando o mercado, neste caso para a construção do muro de contenção foi usado como base a tabela de preços unitários do C.D.H.U. e da SIURB/SP.

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

Descrição da solução final definida como um todo, inclusive das exigências relacionadas aos insumos, à garantia, à manutenção e à assistência técnica, quando for o caso, acompanhada das justificativas técnica e econômica da escolha do tipo de solução.



## **PREFEITURA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA DE CAMPOS DO JORDÃO** **ESTADO DE SÃO PAULO**

Diante das justificativas apresentadas, pesando-se os pós e contras, entende-se que a melhor solução para a satisfação do interesse público é a construção de novos escadões e reconstituição de outros.

### **7 – PROVIDENCIAS PREVIAMENTE À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO**

Todas as providências serão adotadas pela administração previamente à celebração do contrato, inclusive quanto à capacitação de servidores ou de empregados para fiscalização e gestão contratual ou à adequação do ambiente da organização;

O departamento responsável para dar todo suporte técnico e, acompanhamento da execução será a Secretaria de Obras com sua equipe de Engenheiros.

### **8 - POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E TRATAMENTOS**

Todos os possíveis impactos ambientais e respectivas medidas preventivas e/ou corretivas incluídos requisitos de baixo consumo de energia e de outros recursos, bem como logística reversa para desfazimento e reciclagem de bens e refugos, foram aplicados;

### **9 – DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

Sobre a viabilidade, razoabilidade e adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que destinada, foi com base nos elementos colhidos durante o estudo preliminar que foram levantados e, determinados para a execução da obra, se faz necessário uma vez que atenderá a população local, depende da execução desta obra. Para total acessibilidade às suas residências; comércios e afazeres de seus moradores e, visitantes, etc.

Campos do Jordão, 13 de Maio de 2.026.

Responsável Técnico:

Rubens Saito Nemoto