



# **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO**

## **ESTADO DE SÃO PAULO**

### **MODELO ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP**

Objetivando subsidiar a elaboração do ETP, importante examinar os normativos (normas, regras, preceitos e legislações) que disciplinam os materiais/equipamentos a serem adquiridos, de acordo com sua natureza, além de analisar as aquisições anteriores do mesmo objeto, a fim de identificar as inconsistências ocorridas nas fases de planejamento da contratação, seleção do fornecedor e recebimento e utilização dos materiais/equipamentos.

O ETP deve obrigatoriamente conter os elementos dispostos nos itens 3, 5, 6, 7, 8, 9 e 10 deste e, quando não contemplar os demais elementos descritos, deverão ser apresentadas as devidas justificativas no próprio documento.

O ETP deverá ser feito, preferencialmente, pelos servidores envolvidos diretamente com o objeto e/ou com o problema a ser resolvido. É importante que quem realize o Estudo, ou seja, quem preencha esse documento, entenda do problema, da demanda e das soluções possíveis no mercado, inclusive quanto à eventual composição de preços, tecnologias disponíveis no mercado (seja de contratação viável ou não pela Administração, o que deverá ser explicado no ETP – ex: “existem tecnologias mais avançadas, em nível internacional, mas não são acessíveis hoje em dia em razão do elevadíssimo custo, ou do risco de insucesso, ou da necessidade de um parque de informática de altíssima tecnologia em todos os órgãos da Prefeitura de Campos do Jordão” etc), razoabilidade e proporcionalidade para atendimento da demanda da Prefeitura de Campos do Jordão (custo/benefício) etc.

Abaixo, orientações gerais para preenchimento de cada item constante do ETP:

#### **1- INFORMAÇÕES BÁSICAS:**

Nº do processo: .....

Objeto: “Execução de Muro de Contenção e Drenagem

Rua Benedito Lourenço em Jaguaribe.

#### **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;



# **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO**

## **ESTADO DE SÃO PAULO**

Do fato: devido aos fatores imprevisíveis da natureza, como chuvas torrenciais, raios, tempestades, vendavais, etc. ocorridos, no período de verão ( chuvoso ) do ano em Campos do Jordão.

Neste caso, pelo motivo ocorrido pós Previsão Anual de Compras e LOA, a execução de muro de contenção na rua Tucano, não está presente.

A contratação pretendida é Emergencial 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 Contenção do tipo muro estrutural misto, na Rua Tucano, situado na Vila Santo Antônio 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 no trecho da Rua Tucano que sofreu um deslizamento de terra desestabilizando e ruindo trecho da Rua.
- 1.3. Por motivo óbvio da necessidade da construção do muro de arrimo para contenção e reconstituição de trecho da rua Tucano, para atender todos os moradores para acesso ao trânsito de veículos automotivos e, transeuntes e visitantes ao bairro e região.

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 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:



# **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO**

## **ESTADO DE SÃO PAULO**

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:

Analizando 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.

### **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.

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 deste muro de contenção e reconstituição de trecho da rua Benedito Lourenço no Jaguaribe.

### **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.

Gestor da Obra: Rubens Saito Nemoto

### **8 - POSSIVEIS 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;





## **PREFEITURA DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE CAMPOS DO JORDÃO**

### **ESTADO DE SÃO PAULO**

#### **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 de contenção, 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.

#### **10 – RESPONSÁVEIS PELA ELABORAÇÃO DO ETP**

Campos do Jordão, 08 de Agosto de 2.025.



---

Responsável Técnico: Rubens Saito Nemoto