



## **ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR**

(elaborado com base no artigo 6º, inciso xx, combinado com o §1º e 2º, da lei 14.133/2021)

ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DA PRIMEIRA ETAPA DO PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE DUPLICAÇÃO DO INTERCEPTOR DO PARPINELLI, BASE DO TERMO DE REFERÊNCIA, PROJETO BÁSICO E OUTROS DOCUMENTOS COMPLEMENTARES DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE.

### **1 – JUSTIFICATIVA:**

Para alcançar os resultados desejados, os técnicos da Prefeitura concluíram que a alternativa técnica e econômica mais eficaz é a execução da duplicação do Interceptor do Parpinelli, com o objetivo de reforçar sua capacidade.

Dessa forma, este empreendimento se apresenta como prioridade para solucionar um problema grave, evitando o risco de poluição das águas do Córrego Parpinelli.

### **2 – PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÕES:**

O objeto consta no Plano de Contratações Anual (PCA) 2025.

### **3 – REQUISITOS ESPECIAIS DA CONTRATAÇÃO:**

A empresa vencedora deverá estar devidamente registrada no Conselho Regional de Engenharia e Agronomia (CREA) e comprovar sua qualificação técnica operacional e profissional conforme os parâmetros estabelecidos no artigo 67 da Lei nº 14.133/2021.

O julgamento das propostas ocorrerá com base no disposto no inciso I do artigo 33 da Lei nº 14.133/2021, adotando-se o critério de menor preço, no regime de empreitada por preço global. Em conformidade com o artigo 57 da mesma norma legislativa, será estabelecido um intervalo mínimo de R\$ 10.000,00 (dez mil reais) entre os valores dos lances.

Destacamos que o item de maior relevância do objeto da licitação refere-se ao FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 400MM.



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – DIRETORIA DE CONTROLE DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

Fica autorizada a subcontratação do item PERFURAÇÃO HORIZONTAL DIRECIONAL EM MND COM INSTALAÇÃO DE TUBO PEAD LISO DI=400MM, INSTALAÇÃO DE TUBO CAMISA DE PEAD PN16 DN=630MM (INCLUSOS SERVIÇOS DE SOLDA) – COMPRIMENTO = 41,50M, em razão da especificidade do serviço, conforme disposto no artigo 122 da mesma lei.

Anteriormente à subcontratação da empresa para execução da travessia subterrânea, a vencedora do certame deverá apresentar as documentações da empresa a ser subcontratada para comprovar a sua qualificação técnica operacional e profissional conforme exigido no artigo 67 da Lei nº 14.133/2021.

**A subcontratação e a execução dos serviços subcontratados estarão condicionadas à prévia aprovação dos documentos de qualificação técnica pela Prefeitura Municipal de Birigui.**

#### **4 – QUANTITATIVOS MEMÓRIA DE CÁLCULO E CONSIDERAÇÕES DA ECONOMIA DE ESCALA:**

A planilha orçamentária foi elaborada pelo corpo técnico da Prefeitura de acordo com as necessidades da obra.

#### **5 – JUSTIFICATIVA DA SOLUÇÃO ESCOLHIDA:**

Considerando que esta Secretaria não dispõe de mão de obra, equipamentos e materiais adequados para a execução dos serviços, não se apresenta outra alternativa viável a não ser a contratação por meio de processo licitatório.

#### **6 – ESTIMATIVA DO VALOR DE CONTRATAÇÃO:**

Estima-se que o valor total da contratação seja de **R\$ 1.355.241,45** (um milhão, trezentos e cinquenta e cinco mil, duzentos e quarenta e um reais e quarenta e cinco centavos), sendo R\$ 1.245.255,70 (um milhão, duzentos e quarenta e cinco mil, duzentos e cinquenta e cinco reais e setenta centavos) provenientes do FEHIDRO (repasso) e R\$ 109.985,75 (cento e nove mil, novecentos e oitenta e cinco reais e setenta e cinco centavos) referente à contrapartida.





**7 – MANUTENÇÃO, ASSISTÊNCIA TÉCNICA E GARANTIAS OFERECIDA:**

A CONTRATADA deverá garantir os serviços de acordo com o preconizado no código civil contados da data do termo de recebimento definitivo da obra.

**8 – PARCELAMENTO OU NÃO PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO:**

A contratação será feita por meio de empreitada global, conforme cronograma físico-financeiro anexo ao contrato.

A obra será executada no período de 180 (cento e oitenta) dias, através de medições mensais realizadas pela contratada e fiscalizadas pela contratante.

**9 – RESULTADOS PRETENDIDOS:**

Os produtos esperados do empreendimento é a Duplicação do Interceptor Parpinelli, que contempla os seguintes serviços:

- 41,50 metros de travessia pelo método não destrutivo sob a linha férrea com tubo camisa DN/DE 630mm e internamente tubo PEAD corrugado de DN/DI 400mm;
- 822,80 metros de interceptor com tubo PEAD corrugado de DN/DI 400mm;
- 59,00 metros de coletor de interligação com tubos de PVC ocre, JEI, DN/DI 200mm;
- 17,40 metros de travessia aérea sobre o córrego Parpinelli com tubo de ferro fundido de DN/DI 200mm;
- Execução de 18 poços de visita em concreto armado e;
- Execução de 5 caixas de passagem.

O resultado será o pleno funcionamento do novo interceptor, aumentando a capacidade de escoamento da região, aliviando o interceptor existente que está sobrecarregado, com pontos de estrangulamento e consequentemente a despoluição do Córrego Parpinelli.



## Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE – DIRETORIA DE CONTROLE DOS SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO

### 10 – PROVIDÊNCIAS COMPLEMENTARES PELA ADMINISTRAÇÃO:

A prefeitura disponibilizará corpo técnico para fiscalização, acompanhamento e conferência dos serviços executados, medições e prestação de contas.

### 11 – CONTRATAÇÃO CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES:

Não se aplica.

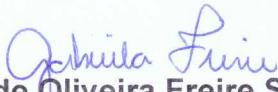
### 12 – DEMONSTRAÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E POSSÍVEIS MEDIDAS MITIGADORAS:

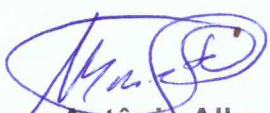
Não haverá impactos ambientais, visto que as licenças ambientais foram concedidas pelos órgãos competentes.

### 13 – POSICIONAMENTO CONCLUSIVO DA ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO COM VISTA A SOLUÇÃO A QUE SE DESTINA:

Após a análise detalhada e considerando todas as alternativas de caráter técnico e econômico, concluímos que a melhor solução é a realização de licitação.

Birigui/SP, 31 de janeiro de 2025

  
**Gabriela de Oliveira Freire Silva**  
Engenheira civil  
CREA/SP nº 5070252260

  
**Marcos Antônio Albano**  
Diretor do Controle de Serviços de Água e Esgoto