



---

## **ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA**

### **1. APRESENTAÇÃO**

O Município de Birigui-SP, nos termos do Decreto nº 7.601/2024, da Lei Federal nº 11.445 de 05 de janeiro de 2007, Decreto Federal nº 7.217 de 21 de junho de 2010 e Lei Federal nº 8.987, de 13 de fevereiro de 1995, apresenta o presente Termo de Referência, que subsidiará os interessados na apresentação dos estudos objeto do Edital de Chamamento nº 01/2025 que engloba a gestão, manutenção, adequação, reforma, ampliação e modernização do sistema de abastecimento de água e esgotamento sanitário do Município de Birigui-SP.

Os estudos a serem realizados devem considerar os seguintes princípios fundamentais:

I - universalização do acesso e efetiva prestação do serviço;

II - integralidade, compreendida como o conjunto de atividades e componentes de cada um dos diversos serviços de saneamento que propicie à população o acesso a eles em conformidade com suas necessidades e maximize a eficácia das ações e dos resultados;

III - abastecimento de água, esgotamento sanitário, limpeza urbana e manejo dos resíduos sólidos realizados de forma adequada à saúde pública, à conservação dos recursos naturais e à proteção do meio ambiente;

IV - disponibilidade, nas áreas urbanas, de serviços de drenagem e manejo das águas pluviais, tratamento, limpeza e fiscalização preventiva das redes, adequados à saúde pública, à proteção do meio ambiente e à segurança da vida e do patrimônio público e privado;

V - adoção de métodos, técnicas e processos que considerem as peculiaridades locais e regionais;

VI - articulação com as políticas de desenvolvimento urbano e regional, de habitação, de combate à pobreza e de sua erradicação, de proteção ambiental, de promoção da saúde, de recursos hídricos e outras de interesse social relevante, destinadas à melhoria da qualidade de vida, para as quais o saneamento básico seja fator determinante;

VII - eficiência e sustentabilidade econômica;



VIII - estímulo à pesquisa, ao desenvolvimento e à utilização de tecnologias apropriadas, consideradas a capacidade de pagamento dos usuários, a adoção de soluções graduais e progressivas e a melhoria da qualidade com ganhos de eficiência e redução dos custos para os usuários;

IX - transparência das ações, baseada em sistemas de informações e processos decisórios institucionalizados;

X - controle social;

XI - segurança, qualidade, regularidade e continuidade;

XII - integração das infraestruturas e dos serviços com a gestão eficiente dos recursos hídricos;

XIII - redução e controle das perdas de água, inclusive na distribuição de água tratada, estímulo à racionalização de seu consumo pelos usuários e fomento à eficiência energética, ao reúso de efluentes sanitários e ao aproveitamento de águas de chuva;

XIV - prestação regionalizada dos serviços, com vistas à geração de ganhos de escala e à garantia da universalização e da viabilidade técnica e econômico-financeira dos serviços;

XV - seleção competitiva do prestador dos serviços; e

XVI - prestação concomitante dos serviços de abastecimento de água e de esgotamento sanitário.

## **2. OBJETO**

- O objeto dos estudos, engloba, total ou parcialmente, a gestão, operação, manutenção, adequação, reforma e ampliação dos sistemas contemplando soluções para:

a) O Sistema do Abastecimento de Água Potável: Abrangendo captação, adução, tratamento, estações elevatórias, redes de distribuições e ligações, visando a universalização do abastecimento de água em atendimento às metas estabelecidas pelo Município;

b) O Sistema de Esgotamento Sanitário: Abrangendo redes coletoras, interceptores, coletores, estações elevatórias, estações de tratamento e disposição final de lodo, visando a universalização às metas estabelecidas pelo Município;



c) O Sistema de Gestão Comercial: Abrangendo o atendimento ao usuário, medição, leitura, contemplando os serviços de perdas e redução da inadimplência;

### **3. APRESENTAÇÃO DOS ESTUDOS TÉCNICOS**

#### **3.1. Relação dos estudos e análises necessárias para o projeto**

- Para esse projeto, caberá às pessoas físicas ou jurídicas de direito privado interessadas a realização estudos com os seguintes escopos:

#### **CADERNO I: Modelagem Técnica**

A Modelagem técnica deverá ser apresentada na forma de atualização do Plano Municipal de Água e Esgotamento Sanitário, considerando:

- Diagnósticos técnico-operacional, ambiental, financeiro e jurídico-institucional da prestação atual dos serviços de água e esgotamento sanitário do Município;
- Prognósticos técnico-operacional e comercial para a gestão, operação, manutenção, adequação e ampliação dos serviços de água e esgotamento sanitário do Município;
- Programa de investimentos e custos para a adequação e ampliação do sistema de esgotamento sanitário, gestão, operação e manutenção dos serviços, com caracterização precisa das atividades necessárias ao atendimento das metas estabelecidas;

#### **CADERNO II: Modelagem econômico-financeira**

Estudo de viabilidade econômico-financeira do Projeto, apresentando plano de negócios, considerando receitas, investimentos projetados, despesas operacionais, tributos e demais indicadores necessários, apresentando todas as premissas adotadas bem como o DRE – Demonstração de Resultado dos Exercícios e o (FCD) - Fluxo de Caixa Descontado.

#### **CADERNO III: Modelagem Jurídica**

Análise dos aspectos jurídicos envolvidos em projetos relativos aos serviços de água e esgotamento sanitário, considerando as características do Município para uma adequada estruturação jurídica, com a apresentação de todas as sugestões de minutas dos instrumentos necessários à viabilização do projeto objeto dos estudos.



---

## **CADERNO IV: Relatório Executivo**

O CADERNO IV consistirá na síntese dos CADERNOS I a III e deverá apresentar de forma concisa os pontos relevantes de todos os demais produtos demandados no âmbito do presente Edital, de forma a proporcionar um conteúdo sintético e abrangente.

### **3.2. Prazo para realização dos estudos**

- Os estudos se iniciarão com a autorização publicada do Município e deverão estar concluídos num prazo de até 120 (cento e vinte dias contados da autorização, com a entrega ao Município.

## **4. COMPLEMENTAÇÃO DE INFORMAÇÕES**

4.1. À Prefeitura Municipal de Birigui é reservada a prerrogativa de solicitar, a qualquer dos agentes cadastrados que tenham manifestado interesse no desenvolvimento dos estudos e projetos, a apresentação de detalhamentos, correções, modificações ou informações adicionais, a fim de instruir a decisão sobre os projetos selecionados.

## **5. DISPOSIÇÕES FINAIS**

5.1. O trabalho deverá ser realizado por meio de análise de estudos existentes, coleta de dados e realização de pesquisas de campo, elaboração de estudos e relatórios técnicos especializados e reuniões técnicas.

5.2. As solicitações de informações a respeito do PMI serão respondidas pela Comissão, por escrito, em até 3 (três) dias úteis do recebimento.

5.3. Os interessados deverão consultar o site do Município continuamente, com o objetivo de tomarem conhecimento de possíveis alterações e esclarecimentos prestados relativos ao objeto, sob pena de serem indeferidas quaisquer reclamações;

5.4. Não serão analisados pedidos de informações posteriormente ao término do prazo previsto;