



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

TERMO DE REFERÊNCIA

ANEXO 1 - PLANO DE SUSTENTABILIDADE

1. APRESENTAÇÃO

Nome do empreendimento: EXECUÇÃO DE DUPLICAÇÃO DO INTERCEPTOR DO PARPINELLI – BIRIGUI/SP.

Valor total: R\$ 1.355.241,45

Valor de FEHIDRO: R\$ 1.245.255,70

Valor de CONTRAPARTIDA: R\$ 109.985,75

Tempo de execução: 06 meses

2. OBJETIVO DO EMPREENDIMENTO

O propósito do empreendimento é a Execução de Duplicação do Interceptor do Parpinelli, solucionando os problemas de vazamentos e extravasões, etc, que podem vir a poluir o Córrego do Parpinelli, proporcionando maior segurança tanto das condições operacionais como também da proteção contra a poluição dos cursos d'água envolvidos.

Portanto, este empreendimento é prioritário para solucionar este grave problema, evitando assim qualquer risco de poluição das águas do Córrego Parpinelli, atendendo desta forma aos requisitos necessários para seu enquadramento no PDC 03, SubPDC 3.1, que abrangem ações no sistema de esgotamento sanitário, controle das fontes de poluição e recuperação ou melhoria da qualidade dos corpos de água.

3. IMPACTOS SOCIOECONÔMICOS

Os Impactos Sócio-econômicos gerados pelo empreendimento e a expectativa dos resultados e desdobramentos após a implantação do projeto, são solucionar os problemas de vazamentos e extravasões, etc, que podem vir a poluir o Córrego Parpinelli, proporcionando assim maior segurança tanto das condições operacionais como também da proteção contra a poluição dos cursos d'água envolvidos, beneficiando desta forma as populações vizinhas do local do projeto, além de diminuir os custos com manutenção da rede.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

Por se tratar de rede de Interceptor de Esgoto, a mesma será incorporada pela Prefeitura Municipal de Birigui, que ficará responsável pela sua manutenção.

A Prefeitura conta com equipe acostumada a fazer manutenções periódicas e poderá contar também com outros parceiros públicos ou privados para garantir a sustentabilidade do empreendimento.

4. DURABILIDADE E MANUTENÇÃO DO OBJETO

A expectativa do tempo de vida útil do empreendimento é de mais de 30 anos, devido a sua execução estar prevista para a utilização de tubos de PVC/PEAD corrugados, de dupla parede, para esgoto e também ao seu diâmetro que foi calculado considerando o crescimento populacional esperado.

A manutenção preventiva do objeto será efetuada com uma periodicidade semestral, com vistorias ao longo da rede para detectar possíveis problemas e sua imediata correção e as manutenções corretivas serão efetuadas imediatamente após a detecção de problemas na rede. Essas manutenções serão executadas por equipe da própria Prefeitura que contam com pessoal especializado e também com Máquinas e Equipamentos necessários.

5. CUSTOS E FONTES DE RECURSOS

Os custos previstos para as manutenções, e reparos do empreendimento serão realizados por pessoal, maquinário e equipamentos da própria Prefeitura e estão indicados na Lei Orçamentária Anual.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

6. RISCOS E MEDIDAS PREVENTIVAS

CATEGORIA DO RISCO	RISCO	SIM	NÃO	NÃO SE APLICA	MEDIDAS PREVENTIVAS
FINANCEIRO	Insuficiência de recurso financeiro para manutenção/reparo do objeto		X		Previsão de verba na Lei Orçamentária anual.
HUMANO/TÉCNICO	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a execução do projeto		X		A Prefeitura conta com técnicos especializados para isto.
	Insuficiência de equipe técnica especializada para acompanhar/operacionalizar a manutenção do objeto concluído		X		A Prefeitura conta com técnicos especializados, maquinários e equipamentos próprios para isto.
AMBIENTAL	Ocorrências de danos no objeto causados por fenômenos ou desastres naturais		X		
	Ocorrências de possíveis danos ambientais causados pela execução ou entrega do objeto		X		
TEMPO	Ausência ou insuficiência do prazo de garantia		X		
	Cancelamento de condições e garantias contratuais por perda de prazos.		X		
MATERIAL	Inexistência de assistência técnica especializada na região		X		
	Entrega do objeto defeituoso ou inacabado		X		No contrato com a empresa responsável pela execução da obra serão feitas exigências de especificação técnica adequada e grau de qualidade do material/equipamento.



Prefeitura Municipal de Birigui

CNPJ 46.151.718/0001-80

FUNCIONALIDADE	Perda de utilidade/funcionalidade antes do término da expectativa de vida útil do objeto		X		
OUTROS					

7. ÓRGÃOS E ENTIDADES RESPONSÁVEIS

A Prefeitura era contratar através de licitação a execução da obra por terceiros, especializados na execução de obras similares. Já a guarda e manutenção periódica do bem serão executados pela Prefeitura Municipal de Birigui.

Birigui, 03 de fevereiro de 2.025.

Gabriela de Oliveira Freire e Silva

Engenheira Civil

CREA nº 5070252260-SP

Edgar Galdeano Fernandes

Engenheiro Civil – Consultor

CREA nº 0600825470-SP