

# ANEXO I – APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA DE AÇÃO

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Título da Ação: Construção de ETE – Estação de Tratamento de Esgoto - da cidade de Baldim - MG.

Bacia Hidrográfica: São Francisco

Tipologia de ação: Revitalização de bacia

Responsável pela apresentação da Ação: Município de Baldim-MG

Prazo para detalhamento de Projeto pela Concessionária:

## 2. JUSTIFICATIVA

Com uma população de 7.492 habitantes (IBGE, 2022), localizado na Serra do Espinhaço, e banhado pela Bacia do Rio das Velhas, o município de Baldim-MG situa-se na região metropolitana de Belo Horizonte. Segundo o Plano Diretor de Recursos Hídricos (PDRH) da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas (CAMARGOS, 2005), esta bacia está localizada, em sua totalidade, na região central do Estado de Minas Gerais, ocupando uma área de 29.173 km<sup>2</sup>, equivalente a quase 60% do território da Região Metropolitana de Belo Horizonte (RMBH) e a 4,05% da Bacia do São Francisco. O Rio das Velhas é o maior afluente **da Bacia do São Francisco**, com 801 km de extensão.

De acordo com o PMSB de Baldim, a sede municipal dispõe de 98% da população com serviços de coleta de esgoto e ainda, segundo funcionários da Prefeitura, o sistema implantado possui redes antigas e desgastadas, não suportando as demandas atuais. Não existe sistema de tratamento para o efluente coletado, sendo despejado diretamente no Rio das Velhas, poluindo esse importante afluente do Rio São Francisco.

A execução desta infraestrutura de saneamento, alinha-se diretamente às **diretrizes de revitalização dos recursos hídricos** previstas no **Art. 3º do Decreto nº 10.838/2021**. O projeto contribui especificamente para o **combate à poluição dos recursos hídricos** (Inciso V), eliminando o lançamento de esgoto não tratado no meio ambiente, e promove as condições necessárias para a **disponibilidade de água em quantidade e qualidade adequadas aos usos múltiplos** (Inciso VII). A relevância desta ação é reconhecida por seu importante ponto de vista no controle da poluição hídrica e pelo seu notável **alcance social** e as vantagens trazidas às políticas de saneamento e recursos hídricos. O tratamento de efluente sanitário é uma das medidas mais eficazes para a despoluição das bacias hidrográficas e para a promoção de melhorias socioambientais, conforme preconiza a revitalização de baixas hidrográficas.

O projeto propõe implantar a Estação de Tratamento de Esgoto na sede do município de Baldim-MG. A meta a ser alcançada com a implantação do SES da Sede de Baldim será atingir a capacidade de tratamento de efluentes de 10,11 L/s, capacidade esta essencial para atender 100% da demanda populacional projetada para a sede.

Com a implantação do SES da sede urbana de Baldim, sem dúvida ocorrerá um impacto positivo decorrente das melhorias sociais, econômicas e ambientais, particularmente no aspecto relativo à qualidade da água.

## 3. OBJETIVOS

### Objetivo Geral

Reduzir a quantidade de efluentes sanitários urbanos lançados inadequadamente nos cursos de água, com vistas à melhoria da qualidade das águas nos cursos receptores.

### Objetivos Específicos

O projeto propõe a melhoria do Sistema de Esgotamento Sanitário na sede do município de Baldim-MG com a implantação da Estação de Tratamento de Esgoto, com capacidade de tratamento de efluentes de 10,11 L/s, e substituição de parcelas de redes coletoras obsoletas, melhorando o saneamento básico para a população e retirando carga poluente dos recursos hídricos.

A meta a ser alcançada é o tratamento de 100% do efluente sanitário coletado.



## 5. PRODUTOS/RESULTADOS ESPERADOS

META	PRODUTO	RESULTADO
Contribuir para o abatimento de cargas poluidoras do esgotamento sanitário	Implantação de Sistema de Tratamento de Esgoto na Sede do Município de Baldim-MG	100% do efluente sanitário coletado sendo tratado.

## 6. PÚBLICO BENEFICIÁRIO

A ação proposta impacta diretamente toda a população do município de Baldim-MG e indiretamente toda a população dependente da Bacia Hidrográfica do Rio das Velhas, maior afluyente da Bacia do Rio São Francisco. O população diretamente beneficiada é estimada em 7.492 habitantes.

## 7. METODOLOGIA

O projeto para construção de ETE – Estação de Tratamento de Esgoto - da cidade de Baldim – MG foi objeto de seleção do programa 5600020230045 - Novo PAC - Cidades Sustentáveis e Resilientes - Esgotamento Sanitário – OGU, do Ministério das Cidades, em 2024.

Originalmente a proposta foi encaminhada para Construção de ETE – Estação de Tratamento de Esgoto nas localidades de Vila Amanda, São Vicente e Sede de Baldim.

A proposta foi analisada considerando os critérios de inscrição e de seleção da Portaria MCID nº 1.273, de 06 de outubro de 2023, e os critérios de enquadramento, observados o Manual do Programa em tela, assim como o disposto no Parecer Jurídico n. 00225/2024/CONJUR-MCID/CGU/AGU de 05 de março de 2024.

Apesar de a proposta ter sido habilitada no processo seletivo, não foi selecionada devido à indisponibilidade orçamentária frente ao total de propostas habilitadas.

Após contato com o município de Baldim para atualização das informações referente ao projeto, em 24/09/2025 o município encaminhou e-mail (m.ambiente@baldim.mg.gov.br) informando que pretendem executar somente a Estação de Tratamento de Esgoto da sede municipal, justificando que é onde possuem o terreno e o processo de licenciamento em andamento junto ao IEF. Encaminhou QCI atualizado indicando o orçamento de **R\$ 10.818.404,33** para o empreendimento. Informaram que não incluíram as ETEs dos distritos de Vila Amanda e São Vicente, pois ainda não possuem os terrenos para a construção.

É importante destacar que, conforme apresentado no Quadro de Composição de Investimento, há previsão para atualização dos projetos.

## 8. ESTIMATIVA DE CUSTOS

O orçamento original da proposta foi de R\$ 12.862.042,80 para Construção de ETE – Estação de Tratamento de Esgoto nas localidades de Vila Amanda, São Vicente e Sede de Baldim.

Com a atualização informada pelo proponente, o orçamento estimado passou para **R\$ 10.818.404,33** prevendo a execução somente na sede municipal.

A seguir apresenta-se o Quadro de Composição do Investimento – QCI apresentado pelo Município de Baldim-MG.