

CAPACITAÇÃO FEHIDRO 2023

FINANCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS PELO FEHIDRO EM 2023

TERMO DE REFERÊNCIA

TERMO DE REFERÊNCIA

AS PROPOSTAS DEVERÃO SER ELABORADAS COM A SEGUINTE **ESTRUTURA MÍNIMA**:

- Capa (título - máximo de 200 caracteres / nº da Deliberação do CBH-AT / proponente tomador / mês e ano)
- Sumário
- Elementos textuais: itens de 1 a 12 do Modelo de Termo de Referência
- Anexos (quando couber)
- O título deve ser curto, compatível com o objeto e representar a ideia principal do empreendimento. Ex.: “Elaboração de projetos executivos de Estações Elevatórias de Esgoto no Município de Itapeccerica da Serra”.

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

1. APRESENTAÇÃO INSTITUCIONAL DO PROPONENTE

Justificar a estrutura e capacidade de desempenho do proponente tomador na área da proposta

- Descrição sucinta do histórico da instituição, entidade ou organização
- Descrição dos projetos e/ou atividades desenvolvidos

2. DIAGNÓSTICO E JUSTIFICATIVA

Descrever a contextualização e justificativa da proposta dentro da ação que se enquadra no PA/PI 2022-2023 e suas informações gerais.

- Para empreendimentos enquadrados no subPDC 7.1 – “Elaboração de projetos (básicos e/ou executivos) e execução de obras previstas nos PDMATs”, é obrigatório indicar a previsão em plano diretor de drenagem urbana, rural, plano de saneamento (se incluída drenagem) e/ou nos PDMATs (citar página e item)
- Caso o proponente tomador já tenha tido algum empreendimento financiado pelo FEHIDRO em exercícios anteriores que tenha relação com a proposta ora apresentada, deverá identificá-lo e descrever os objetivos pretendidos quando de sua indicação, os produtos e resultados obtidos, bem como sua correlação com a presente proposta

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

3. OBJETIVOS

Descrever sobre o que se pretende alcançar com a proposta, organizando em objetivos gerais e objetivos específicos

- Objetivos gerais – são os objetivos mais amplos do projeto.
- Objetivos específicos – um conjunto de etapas intermediárias que devem ser cumpridas ao longo da execução do empreendimento para alcançar o objetivo geral

4. ÁREA DE ESTUDO

Deve-se apresentar mapa(s), devidamente georeferenciado(s) que permita(m) a identificação do empreendimento no município e/ou na bacia do Alto Tietê:

- Delimitação da área de estudo e/ou do(s) município(s) atendido(s)
- Pontos de monitoramento
- Coordenadas (UTM ou Geográficas) ou polígonos das intervenções e estruturas associadas

A declaração das coordenadas é essencial para a caracterização geográfica dos empreendimentos na UGRHI-06 e identificação do benefício para as áreas de mananciais

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

5. POPULAÇÃO ATENDIDA

A população atendida compreende o número de habitantes de uma determinada localidade, baseado em dados oficiais e devidamente referenciados, que serão beneficiados **diretamente** com os resultados da proposta.

6. METODOLOGIA (SOMENTE PARA EMPREENDIMENTOS NÃO ESTRUTURAIS OU MISTOS)

- A metodologia deve apresentar as atividades a serem desenvolvidas, descrição de materiais e métodos, e ser coerente com a obtenção dos produtos e atendimento pleno dos objetivos

7. PROJETOS BÁSICOS/EXECUTIVOS DE OBRAS E SERVIÇOS (SOMENTE PARA EMPREENDIMENTOS ESTRUTURAIS)

- O Projeto Básico/Executivo deverá:
 - ✓ Possibilitar uma visão global da obra, identificando todos seus elementos constitutivos com clareza
 - ✓ Detalhar suficientemente as soluções técnicas viáveis de maneira a minimizar a necessidade de reformulações durante a elaboração do projeto executivo e a execução das obras e montagem
 - ✓ Caso o empreendimento estrutural contemple ações de caráter não estrutural, como por exemplo, ações de educação ambiental, o tomador deverá descrever também a metodologia para o desenvolvimento destas ações

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

8. PARCERIAS (quando aplicável)

Entende-se como **parceria** qualquer tipo de ação, em qualquer etapa, que implique de forma direta o desenvolvimento da proposta, por meio de recursos humanos, materiais e/ou econômicos de terceiros

- Parceria(s) com pessoas física ou jurídica, referenciada(s) pela apresentação de documento formal que a certifique, e especificamente para a proposta apresentada

9. EQUIPE TÉCNICA

Apresentar tabelas com a descrição da equipe, separando em:

- equipe do proponente tomador
- equipe a ser contratada com recursos do FEHIDRO

A equipe do proponente tomador não pode ser remunerada com recursos do FEHIDRO, mas pode entrar como Contrapartida

Informar dados dos técnicos, como formação, experiência, vinculação à entidade proponente ou a parceira(s), etc

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

Equipe do proponente tomador - CONTRAPARTIDA

NOME	FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO	DEDICAÇÃO

Equipe a ser contratada - FEHIDRO

FORMAÇÃO	EXPERIÊNCIA	FUNÇÃO

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

10. METAS, AÇÕES E INDICADORES

As metas envolvem as ações necessárias para alcançar certo objetivo específico, devendo ser claras, exequíveis e mensuráveis em determinado período de tempo

- Meta: referencial baseado em índice quantitativo relacionado a um determinado objetivo específico
- Ação: procedimento que permite a consecução da meta, caracterizado pela realização de uma ou mais atividades
- Indicador: é o referencial de quantificação da ação, ou seja, a “unidade” de medida que permite avaliar a evolução da ação proposta

Objetivo específico X		
Meta	Ação	Indicador
Instalar X metros de rede coletora	Instalação do sistema de esgotamento sanitário no bairro K	Extensão da rede instalada (metros)
Objetivo específico Y		
Meta	Ação	Indicador
Recuperar XX t/mês de resíduos recicláveis	Coletar os resíduos recicláveis no sistema porta-a-porta nos bairros A, B e C, com os caminhões contratados pela prefeitura, destinando-os para a Central Municipal D	Toneladas de resíduos recuperados por mês

ESTRUTURA DO TERMO DE REFERÊNCIA

11. PRODUTOS E RESULTADOS ESPERADOS

- O(s) produto(s) deve(m) atender às prioridades do Plano da Bacia do Alto Tietê, bem como subsidiar o planejamento e/ou a gestão de recursos hídricos
- Fazer o vínculo(s) do(s) produto(s) com a ação e meta do PA/PI 2022- 2023 e os respectivos benefícios para a bacia hidrográfica
- Descrever como se dará a sustentabilidade/perenidade do produto gerado após a conclusão do empreendimento

PRODUTO(S)	DESCRIÇÃO	AÇÃO DO PA/PI 2022-2023*	META DO PA/PI 2022-2023*	BENEFÍCIOS	SUSTENTABILIDADE
Relatório I	Campanhas de amostragem	Implantação, aprimoramento e ampliação de rede de monitoramento de quantidade e qualidade das águas superficiais da BAT	Implantar, aprimorar e ampliar a rede de águas superficiais em ao menos 1 sub-bacia	Implantação de um novo parâmetro x, na sub-bacia Billings-Tamanduateí	O proponente tomador incorporará a análise do parâmetro na sua rede de monitoramento realizada desde o ano xx
Implantação da ETE X	ETE na sub-bacia Alto Tietê-Cabeceiras, com capacidade de tratamento de y m ³ /s	Aumento da capacidade de tratamento de esgotos, para a universalização do serviço	Aprimorar os sistemas de tratamento de esgoto em ao menos 1 sub-bacia	Com a implantação da ETE, será possível tratar y m ³ /s de esgoto dos bairros Y e Z OU A ETE tratará esgotos de y mil habitantes, que atualmente são despejados in natura no curso d'água xyz	A entidade tomadora é responsável segundo a Lei X pela coleta e tratamento de esgotos do município e possui dotação orçamentária anual para operação da ETE

Forma de apresentação dos produtos e resultados esperados

* Deliberação CBH-AT 153/2022 - Aprova o Relatório de Situação dos Recursos Hídricos da UGRHI-06 2022, ano base 2021, e a **revisão do Plano de Ação e do Programa de Investimentos - PA/PI 2022-2023**

12. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

- Qualquer tipo de material (em formato físico ou eletrônico) caracterizado como fonte de informação citada no corpo da proposta
- São fontes comuns os textos, quadros, tabelas, mapas, imagens, gráficos, legislações, dentre outros
- Devem ser rastreáveis, ou seja, as informações da descrição devem permitir a caracterização e origem da informação

CAPACITAÇÃO FEHIDRO 2023

FINANCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS PELO FEHIDRO EM 2023

DEMAIS DOCUMENTOS NECESSÁRIOS

FEHIDRO - PLANILHA DE ORÇAMENTO

obs:	* Permite cadastrar apenas item e subitem * Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores							
Ordem	Descrição Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitario	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes	Valor Total
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00
								R\$ 0,00

FEHIDRO - PLANILHA DE ORÇAMENTO

Item	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor FEHIDRO	Valor Contrapartida	Valor Outras Fontes
1. Plano de Trabalho	Unidade		1.191,12	41.315,10	36.677,10	4.638,00	0,00
1.1 CONSULTOR	Hora	10,00	413,49	4.134,90	4.134,90	0,00	0,00
1.2 ENGENHEIRO SENIOR	Hora	40,00	274,18	10.967,20	10.967,20	0,00	0,00
1.3 ENGENHEIRO PLENO	Hora	50,00	154,60	7.730,00	7.730,00	0,00	0,00
1.4 ENGENHEIRO JUNIOR	Hora	60,00	109,73	6.583,80	6.583,80	0,00	0,00
1.5 BIÓLOGO/ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	Hora	30,00	154,60	4.638,00	0,00	4.638,00	0,00
1.6 DESENHISTA CADISTA	Hora	60,00	48,02	2.881,20	2.881,20	0,00	0,00
1.7 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Hora	120,00	36,50	4.380,00	4.380,00	0,00	0,00
2. Relatório Técnico I	Unidade		6.750,50	<u>1.276.164,17</u>	<u>1.146.888,17</u>	129.276,00	0,00
2.1 CONSULTOR	Hora	20,00	413,49	8.269,80	8.269,80	0,00	0,00
2.2 ENGENHEIRO SENIOR	Hora	160,00	274,18	43.868,80	43.868,80	0,00	0,00
2.3 ENGENHEIRO PLENO	Hora	100,00	154,60	15.460,00	15.460,00	0,00	0,00
2.4 ENGENHEIRO JUNIOR	Hora	200,00	109,73	21.946,00	21.946,00	0,00	0,00
2.5 BIÓLOGO/ENGENHEIRO AMBIENTAL PLENO	Hora	60,00	154,60	9.276,00	0,00	9.276,00	0,00
2.6 DESENHISTA CADISTA	Hora	120,00	48,02	5.762,40	5.762,40	0,00	0,00
2.7 AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA	Hora	240,00	36,50	8.760,00	8.760,00	0,00	0,00
2.8 CADASTRO DE GALERIA EXISTENTE	Unidade	100,00	212,75	21.275,00	21.275,00	0,00	0,00
2.9 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - ATÉ 10.000M2	Unidade	1,00	5.346,17	5.346,17	5.346,17	0,00	0,00
2.10 LEVANTAMENTO PLANIALTIMÉTRICO DE ÁREAS - EXCEDENTE A 10.000M2	Metro quadrado	<u>2.470.000,00</u>	0,46	<u>1.136.200,00</u>	<u>1.016.200,00</u>	120.000,00	0,00

FEHIDRO - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Obs: Utilizar apenas duas casas decimais nas células de valores

Realizam em:	Seleção													
Descrição da Atividade	Ordem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00
														R\$ 0,00

SINFEHIDRO 2.0 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

			Descrição da Atividade	Ordem	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total
			Plano de Trabalho	1	41.315,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.315,10
			Relatório Técnico I	2	0,00	0,00	638.082,08	0,00	638.082,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.276.164,16
			Relatório Técnico II	3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.630,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82.630,20
			Relatório Técnico III	4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165.260,40	0,00	0,00	0,00	165.260,40
			Plano de Emergência e Contingência;	5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.315,10	0,00	0,00	0,00	41.315,10
			Manual de Drenagem Urbana;	6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41.315,10	0,00	0,00	41.315,10
			Plano Diretor de Drenagem e Manejo de Águas Pluviais	7	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	75.369,00	0,00	0,00	75.369,00
			TOTAL		41.315,10	0,00	638.082,08	0,00	638.082,08	0,00	82.630,20	0,00	206.575,50	116.684,10	0,00	0,00	1.723.369,06



Anexo 3 do MPO-Investimento

Documentos para solicitação de financiamento junto ao FEHIDRO

São dois conjuntos de documentações:

1. Documentação Técnica
2. Documentação Financeira

A relação dos documentos está indicada no Anexos a seguir, que diferem em função da **natureza jurídica do Tomador**:

Anexos	Documentações para propostas de:
Anexo 3.1	Prefeituras Municipais (Administração Direta Municipal)
Anexo 3.2	Entidades Municipais da Administração Indireta: Autarquias, Empresas, Consórcios Intermunicipais, etc.
Anexo 3.3	Órgãos Estaduais da Administração Direta
Anexo 3.4	Entidades Estaduais da Administração Indireta: Autarquias, Fundações, Empresas, etc.
Anexo 3.5	Entidades da Sociedade Civil Sem Fins Lucrativos.
Anexo 3.6	Usuários de Recursos Hídricos e Consumidores de Rede com Finalidades Lucrativas.



Anexo 3.1 do MPO-Investimento

Documentos para solicitação de financiamento junto ao FEHIDRO

Prefeituras Municipais (Administração Direta Municipal)

1. Documentação Técnica

(Inserir os seguintes arquivos .pdf na aba "Documentação Técnica", numerados em ordem sequencial):

- 1.1. Termo de Referência para: (i) contratação de serviços para elaboração de planos, levantamentos, estudos e projetos de empreendimentos "Não Estruturais"; ou (ii) caracterização de empreendimentos "Estruturais";
- 1.2. Desenhos referentes aos projetos básico ou executivo, para empreendimentos "Estruturais" (obras ou serviços correlatos), conforme estabelecido em normas técnicas e legislação aplicável às licitações públicas de forma a prover detalhamento no nível adequado para a execução do empreendimento;
- 1.3. Memoriais Descritivos, especificações técnicas e demais documentos pertinentes à completa compreensão do escopo;
- 1.4. Cópia da Licença Prévia ou de Instalação (LP ou LI) emitida pela CETESB, quando cabível, ou cópia de protocolo do respectivo requerimento:

2. Documentação Financeira

(Inserir os seguintes arquivos .pdf na aba "Documentação Financeira", numerados em ordem sequencial):

- 2.1. Cópia do cartão do CNPJ
- 2.2. Atestado da Câmara Municipal de Efetivo Exercício de Mandato do Prefeito (assinado pelo(a) Presidente da Câmara);
- 2.3. Cópia do RG do(a) do(a) representante legal;
- 2.4. Cópia do CPF do(a) representante legal;
- 2.5. Declaração conforme **Anexo 4.1** do MPO
- 2.6. Certificado de Regularidade do FGTS – CRF (válida na data de protocolo no Colegiado ou até 3 (três) dias antes da reunião Plenária que deliberará a indicação do empreendimento).
- 2.7. Certidão Negativa (ou Positiva com Efeito de Negativa) de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União (abrangendo inclusive contribuições sociais), com validade igual ao previsto no item 2.6 acima;

[https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/repositorio/559/documentos/Anexo%203.1%20do%20MPO%20-%20Doctos%20para%20proposta_Pref%20Mun%20\(admin%20direta\).pdf](https://sigam.ambiente.sp.gov.br/sigam3/repositorio/559/documentos/Anexo%203.1%20do%20MPO%20-%20Doctos%20para%20proposta_Pref%20Mun%20(admin%20direta).pdf)

CAPACITAÇÃO FEHIDRO 2023

FINANCIAMENTO DE EMPREENDIMENTOS PELO FEHIDRO EM 2023

OBRIGADA