



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E MEIO AMBIENTE  
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO

ANEXO II do MPO  
FICHA RESUMO DE EMPREENDIMENTO ESTRUTURAL

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR DE RECURSOS DO FEHIDRO)

Razão social ou Nome: Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista				CNPJ: 44.919.611/0001-03	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Campos Salles, 113				CEP: 17760-000	Município: INÚBIA PAULISTA
DDD: 18	Telefone(s): 3556-9900	DDD:	Fax:	E-mail: inubia@terra.com.br	
Atividade principal: Pública				Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil Município	
Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento: Diminuir a velocidade da água até o dissipador existente, com a finalidade de diminuir o processo erosivo localizado na área urbana localizada no final da Rua Sely Francisco Rocha. O município de Inúbia Paulista visa finalizar a drenagem dessa Bacia localizada nessa área do município, com essa quarta etapa de continuidade na galeria existente para que não cause maiores problemas e ocasionando no desaparecimento do curso hídrico localizado nesta voçoroca, onde é caracterizado como uma nascente do Ribeirão dos Macacos.					
Experiência na área temática do empreendimento e resultados já alcançados em outras oportunidades: O presente empreendimento é a quarta etapa para a continuidade de uma galeria já executada.					
Aptidão da entidade em desenvolver trabalhos semelhantes ao proposto: não se aplica					
Equipe: Engenheiro Civil, Engenheira Ambiental, Arquiteto					
Nome do responsável legal (1): JOÃO SOARES DOS SANTOS				Cargo: PREFEITO	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 18.737.017-5				Tipo: RG	CPF: 076.272.488-92
Nome do responsável legal (2): No caso de mais de um dirigente do Tomador assinar o contrato				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):				Tipo:	CPF:

2. REPRESENTANTE PARA CONTATO

(responsável pelo acompanhamento do contrato e recebimento de comunicações)

Nome: Sílvio de Araujo Lima					
Cargo: Gestor de Convênios				CPF: 969.467.338-00	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Campos Salles, 113				CEP: 17.760-000	Município: Inúbia Paulista
DDD: 18	Telefone(s): 3556-9900	DDD:	Fax:	E-mail: convênios@inubiapaulista.sp.gov.br	

3. EMPREENDIMENTO

<b>Título do Empreendimento</b> SUBSTITUIÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE CONTINUIDADE DE GALERIAS PLUVIAIS NAS RUAS MIGUEL PEREIRA E RUA BENJAMIM CONSTANT DO MUNICÍPIO DE INÚBIA PAULISTA
<b>Localização geográfica:</b> Bacia Hidrográfica do Rio Aguapeí-Peixe, Sub-Bacia do Ribeirão dos Macacos no município de Inúbia Paulista, estado de São Paulo.
<b>Duração</b> 4 meses
<b>Resumo</b> A intensa urbanização desordenada dos últimos anos tem agravado muito os problemas de drenagem urbana e de gerenciamento dos recursos hídricos. Um dos principais impactos tem ocorrido na forma de aumento da frequência e magnitude das inundações e degradação ambiental. A Prefeitura Municipal de Inúbia Paulista através do ESTUDO DE MACRODRENAGEM URBANA constatou-se a necessidade de implantação de Galeria de Águas Pluviais nessa Bacia, em razão de uma erosão histórica que existe no município há décadas. Para tentar minimizar os prejuízos e para estabilizar o processo erosivo localizado ao final da Rua Sely Francisco Rocha, o município vêm executando implantação de drenagens nessa bacia. O projeto no geral irá atender cerca de 700 famílias que residem a área urbana.



**Diagnóstico**

O município de Inúbia Paulista sofre grandes prejuízos com a destruição em aterros de travessias, galerias, bocas de lobo, causando grandes transtornos à sua população, danificando vários locais do sistema viário com a destruição da pavimentação, formação de erosões e inundações em vários locais do perímetro urbano em épocas de chuvas intensas. Hoje (ano de 2021) temos nessa bacia hidrográfica do município uma erosão urbana em fase estabilizada de grande proporção. Ela se encontra estabilizada atualmente pelo fato de já ter sido implantada grande parte da galeria pluvial que desemboca nela, porém como diz o Geólogo Emílio do Comitê de bacias Aguapeí Peixe em uma vistoria técnica no ano de 2019, que possuímos uma "bomba relógio" e que em qualquer chuva intensa em pouco tempo, ela pode vir a aumentar novamente. A erosão tem em suas dimensões cerca de 20 metros de profundidade, 80 metros de largura, tendo a estreitar até uns 100 metros de comprimento. Essa solicitação atual do município visa atender a última fase (4ª) desse projeto, pois através de estudo vamos captar 90% da água dessa bacia do município, fazendo com que a água chegue até a erosão com menor velocidade, evitando atingir o lençol freático. Além da erosão desse local, observa-se que existe um afloramento de água que integra ao Ribeirão dos Macacos, um afluente do Rio do Peixe, onde queremos preservá-lo também.

O presente empreendimento irá atender cerca de 700 famílias que residem nessa localidade.

**Justificativa**

No Brasil, institucionalmente, a infraestrutura de micro/macro drenagem é reconhecida como da competência dos governos MUNICIPAIS que devem ter total responsabilidade para definir as ações no setor, ampliando-se esta competência em direção aos governos estaduais, na medida em que crescem de relevância as questões de macrodrenagem, cuja referência fundamental para o planejamento são as bacias hidrográficas. Isto é, deve ser de competência da Administração Municipal - a Prefeitura, os serviços de infraestrutura urbana básica relativos à macrodrenagem e serviços correlatos - incluindo-se terraplenagens, guias, sarjetas, galerias de águas pluviais, pavimentações e obras de contenção de encostas, para minimização de risco à ocupação urbana.

Dessa maneira, o município de Inúbia Paulista vem enfrentando grandes problemas no sentido de promover ações preventivas e corretivas sobre os efeitos dos processos erosivos e inundações, etc., visando proteger a sua população e os cursos d'água localizados na Bacia.

A erosão urbana de que estamos tentando controlar, está a 50 metros das residências, e temos uma grande preocupação quanto a isso também, portanto finalizar essa galeria é de grande importância para o município e para a vida dessas pessoas que ali residem.

**Objetivo**

Implantar a quarta fase de galerias pluviais nessa bacia do município, onde abrange as Ruas Miguel Pereira e Benjamim Constant, como também substituir uma galeria de pneus existente a mais de 20 anos, em um ponto da Rua Benjamim Constant. O objetivo desse empreendimento é especificamente prevenir o aumento da voçoroca localizada na área urbana de Inúbia Pta, afetando de maneira direta uma das nascentes do Ribeirão dos Macacos, e minimizar cada vez mais a velocidade da água até a referida erosão, bem como, oferecer segurança à população habitante e transeunte pela área.

**Metas**

A meta desse empreendimento é a implantação de 186,50 metros de galeria com tubulação de 800 mm em concreto armado, 97,24 m de tubulações de 400 mm em concreto armado, 02 poços de visitas, e 10 bocas de lobo para captação da água de chuva. A galeria contemplará três ruas do município e uma Avenida onde implantará as bocas de lobo. O empreendimento visa conter o desenvolvimento de uma erosão urbana, e serão beneficiadas cerca de 700 famílias. A duração da obra será de 04 meses, dependendo dos fatores climáticos e do processo licitatório.

**Riscos à execução do empreendimento e estratégias de minimização ou equacionamento**

Os riscos referem-se à capacidade da empresa contratada de cumprir os prazos, metas e objetivos definidos no projeto. Para assegurar a qualidade do serviço, a Prefeitura Municipal será criteriosa quando da elaboração dos trâmites para abertura do certame licitatório. Outro ponto importante para um bom andamento do projeto, são as condições climáticas, pois o referido local com chuvas intensas dificulta a execução.

**Público alvo**

O empreendimento beneficiará 700 residências, cerca de 1800 munícipes diretamente.

**Cronograma Físico-Financeiro**

Em anexo

**Planilha de Orçamento**

Em anexo

**Equipe técnica**

Terá como responsável técnico do projeto a engenheira civil Analídia Müller Pereira Custódio, E como fiscalização o Arquiteto do município Emerson Luis Cavalero de Almeida Paula e a Engenheira Ambiental Larissa Santos Silva.

A equipe técnica para execução será definida através da contratação da empresa.

Modalidade de financiamento: (marque com um "X")		Reembolsável		Não reembolsável		X		
Assinale com "X" o indicador de benefícios a ser utilizado	Controle de perdas em sistema de abastecimento de água (população atendida)		Canalização (metros lineares)		Coleta e tratamento de esgotos (população atendida)		Conservação do solo (metros lineares)	



	Educação ambiental (contratos)		Estudos e projetos (contratos)		Galerias de águas pluviais (metros Lineares)	X	Planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos (contratos)	
	Poço tubular profundo (m³/h)		Recomposição de matas ciliares (hectares)		Controle de poluição difusa (t /dia)		Resíduos sólidos (Kg/dia)	
	Outros (tipo e unidade)							
<b>Quantitativos do indicador escolhido:</b>					<b>População beneficiada em número de habitantes:</b> (Público Alvo)		<b>1800 habitantes</b>	
<b>Categoria:</b> (marque com um "X")	Estudo		Pesquisa		Projeto de engenharia		Obra	X
	Evento		Outros (especificar)					
<b>Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b> PDC 3, SUB PDC 3.4.								
Em caso de enquadramento em mais de um PDC, discriminar ao lado os percentuais sobre o valor FEHIDRO do empreendimento referentes a cada PDC. Exemplo: PDC 3 (90%) , PDC 8 (10%)								
<b>Programas e Ações Financiáveis pelo FEHIDRO</b> Marque com um "X" no local adequado								
<b>Linha temática: Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos</b>								
	<b>Planejamento e gerenciamento de bacias hidrográficas</b>				<b>Informações para a gestão de recursos hídricos</b>			
	<b>Monitoramento dos recursos hídricos</b>				<b>Capacitação de recursos humanos e mobilização social</b>			
<b>Linha temática: Proteção, conservação e recuperação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos</b>								
	<b>Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos e utilização racional da água</b>				<b>Conservação e proteção dos recursos hídricos</b>			
<b>Linha temática: Prevenção e defesa contra eventos extremos</b>								
	<b>Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos</b>				X	<b>Prevenção e defesa contra processos erosivos</b>		
<b>Justificativa de enquadramento no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b> O Empreendimento tem como objetivo fomentar ações de prevenção e defesa contra a evolução do processo erosivo localizado no meio urbano, podendo extinguir um afloramento de água, e até atingir o lençol freático.								
<b>Característica do empreendimento:</b> (assinalar com um "X")								
Novo empreendimento			Extensão de empreendimento NÃO financiado pelo FEHIDRO					
Continuidade de empreendimento financiado pelo FEHIDRO		X	Outros (especificar)					
<b>Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento</b>					4 MESES			
<b>Abrangência do empreendimento</b> (assinalar com um "X")		Local	X	Regional		<b>Município Sede do empreendimento</b> (especificar)		
<b>Colegiado</b>		<b>Comitê de Bacia Hidrográfica dos Rios Aguapeí-Peixe</b>						
<b>Subcomitê</b>								
<b>Município(s) abrangido(s)</b>		<b>Inúbia Paulista</b>						
<b>UGRHI(s) abrangida(s)</b>		<b>UGRHI 21</b>						
<b>Região Administrativa do Estado</b>								
<b>Região de Governo</b>		<b>Marília</b>						
<b>4. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA</b>								
- Verificar documentos necessários junto à Secretaria Executiva do Colegiado ou aos órgãos técnicos, conforme a natureza do empreendimento - Assinalar com um "X" os documentos apresentados, informando nº e data quando pertinente								
X	Termo de Referência	X	<b>CND/INSS</b> (data de vencimento)	<b>22/04/2022</b>				
X	Projeto Básico (Lei nº 8.666/93)	X	<b>CRF/FGTS</b> (data de vencimento)	<b>10/11/2021</b>				
X	Projeto Executivo	X	<b>Tributos Federais</b> (data de vencimento)	<b>11/01/2022</b>				
	Licença Prévia SMA - LP (Nº e data)		Estatuto da entidade					
	Licença de Instalação SMA - LI (Nº e data)		Título / Matrícula de propriedade do terreno / imóvel (tipo/número)					

Licença de Operação SMA - LO (Nº e data)		X	Planilha orçamentária	
Licença de Instalação CETESB - LI (Nº e data)		X	Cronograma físico-financeiro	
Licença de Operação CETESB - LO (Nº e data)		X	Comprovação de contrapartida anterior	
Parecer Técnico Florestal PTF/DPRN (Nº e data)		X	Outros (conforme a natureza do empreendimento e do tomador)	<b>CD- Plano de Macrodrenagem</b>
Outorga DAEE (Nº e data) (Implantação/Autorização/Concessão)				

## 5. INVESTIMENTO - conforme aprovação do Colegiado

Valor (R\$)		Percentual	Outras fontes financiadoras	
Valor Pleiteado FEHIDRO:	297.861,57	83,7%	Nome(s)	
Valor oferecido de contrapartida:	58.006,06	16,3%		
Valor total:	355.868,06	100%	Valor total financiado por outras fontes (R\$)	
Data base do orçamento: (dd/mm/aaaa)	02/02/2022		Dotação orçamentária do exercício ou plurianual (período de execução) em rubrica compatível com a natureza do empreendimento (R\$)	

## 6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO

Nome:		CPF:	
<b>Rhauan Higor Freitas Lopes</b>		<b>455.237.718-30</b>	
Endereço (logradouro, número e complemento):		CEP:	Município:
Avenida Campos Salles, 317		17.760-000	Inúbia Paulista
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:
18	99725-0462		
E-mail:			
Lopes.engenharia18@gmail.com			
Formação Profissional:	Órgão de classe:	Nº Registro:	ART( Profissional do Sistema CONFEA):
Engenheiro Civil	CREA	5070338339	28027230220167995

## 7. OBSERVAÇÕES GERAIS (Havendo necessidade, completar as informações com anexos)

## 8. DECLARAÇÃO DO INTERESSADO

**"Declaramos ter conhecimento das disposições contidas no Manual de Procedimentos Operacionais para Investimentos do FEHIDRO e que as informações aqui contidas são a expressão da verdade."**

Nome:		Documento de Identificação (tipo e número):	
JOÃO SOARES DOS SANTOS		RG 18.737.017-5	
Cargo:	Local, data: INÚBIA PAULISTA, 21/10/2021		
PREFEITO MUNICIPAL			

Assinatura do Responsável

## 9. INDICAÇÃO AO FEHIDRO (a ser preenchido pela Secretaria Executiva do Colegiado)

Deliberação nº	Data:	
Nome do Secretário Executivo	Assinatura do Secretário Executivo	