



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

**ANEXO I do MPO
FICHA RESUMO DE EMPREENDIMENTO NÃO ESTRUTURAL**

1. INSTITUIÇÃO PROPONENTE (TOMADOR DE RECURSOS DO FEHIDRO)					
Razão social ou Nome: PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA				CNPJ: 45.212.008/0001-50	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA PROF. PEDRO CALMON, 33			CEP: 12580-000	Município: ROSEIRA	
DDD: 12	Telefone(s): 3646-9900	DDD:	Fax:	E-mail: contato@roseira.sp.gov.br	
Atividade principal: GESTÃO MUNICIPAL			Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil MUNICÍPIOS		
Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento: PREFEITURA MUNICIPAL, INSERIDA NA UGRHI - 2					
Experiência na área temática do empreendimento e resultados já alcançados em outras oportunidades:					
Aptidão da entidade em desenvolver trabalhos semelhantes ao proposto:					
Equipe:					
Nome do responsável legal (1):				Cargo:	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):			Tipo: RG	CPF:	
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 <i>(responsável pelo acompanhamento do contrato e recebimento de comunicações)</i>					
Nome:					
Cargo:				CPF:	
Endereço (logradouro, número e complemento): PRAÇA SANT'ANA, 201, CENTRO			CEP: 12580-000	Município: ROSEIRA/SP	
DDD: 12	Telefone(s): 3646-9900	DDD:	Fax:	E-mail:	
3. EMPREENDIMENTO					
Título do Empreendimento <i>(deve ser sucinto, indicando a ação que será executada. Ex.: Sistema de informações na bacia do Ribeira de Iguape, Educando as crianças da sub-bacia Capim Melado)</i> ELABORAÇÃO DO PLANO DE MACRODRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA/SP					
Localização geográfica <i>(nome da bacia hidrográfica, sub-bacia ou município onde o empreendimento e respectivas ações serão desenvolvidos)</i> MUNICÍPIO DE ROSEIRA/SP					
Duração <i>(Indicar, em meses, o prazo para execução do empreendimento)</i> 5 MESES					
Resumo <i>(apresentar uma síntese das ações a serem executadas: o problema, a demanda, a estratégia de solução e os ganhos previstos)</i> O MUNICÍPIO DE ROSEIRA POSSUI GRANDES PROBLEMAS EM RELAÇÃO A DRENAGEM URBANA, QUE TEM COMO CONSEQUÊNCIA A OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÕES QUE ACABAM POR COLOCAR A VIDA DOS MUNICÍPIOS EM RISCO. ATUALMENTE O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO NAS PLANÍCIES DO RIO PARAÍBA DO SUL SEM FISCALIZAÇÃO E ORDENAMENTO, SOMADOS COM AS FORMAS DE RELEVO MONTANHOSA AO LONGO DO MUNICÍPIO E SERRAS AO LESTE, QUE CONTRIBUEM PARA REDUÇÃO DO TEMPO DE CONTRAÇÃO DAS BACIAS DOS AFLUENTES DO RIO PARAIBA DO SUL E A FALTA DE INFRAESTRUTURA CONTRIBUEM PARA OS RISCO DE INUNDAÇÃO/ENCHENTES NO MUNICÍPIO DE ROSEIRA. PORTANTO, VERIFICA-SE A NECESSIDADE DA ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM EM ROSEIRA/SP, VISANDO OBTER DIRETRIZES PARA SOLUCIONAR OS PROBLEMAS RELACIONADOS COM O ESCOAMENTO DAS ÁGUAS PLUVIAIS, ALÉM DE GARANTIR MELHORES CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE DA CIDADE, DENTRO DE PRINCÍPIOS ECONÔMICOS, SOCIAIS E AMBIENTAIS.					

Diagnóstico (indicar o problema ou carência que a proposta de empreendimento visa resolver, dissertando objetivamente sobre: problema/demanda e seu fator gerador, efeitos sobre o meio ou sobre a gestão das águas, dimensão da questão, tempo de existência da questão, a proposta do projeto soluciona ou mitiga, medidas já adotadas para resolver ou minimizar a questão, seja pela própria instituição proponente, por outras instituições atuantes na região/localidade ou pelo poder público. Neste caso, também deverão ser identificadas como resultados alcançados. A caracterização da questão deverá incluir dados quantitativos e qualitativos e, sempre que possível, as respectivas referências bibliográficas e demais fontes de informação utilizadas. Necessário indicar condições sociais, culturais, políticas e econômicas da área de influência do empreendimento, bem como fatores externos que possam influenciar de forma positiva ou negativa o seu desenvolvimento)

O MUNICÍPIO DE ROSEIRA ESTÁ LOCALIZADO NO ESTADO DE SÃO PAULO, NA REGIÃO ADMINISTRATIVA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS, APRESENTANDO UMA ÁREA DE 130,19 KM², NAS PROXIMIDADES DOS MUNICÍPIOS DE POTIM, PINDAMONHANGABA, APARECIDA E LAGOINHA. ESTÁ INSERIDO NA BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAÍBA DO SUL E TEM COMO PRINCIPAIS RIOS ATRAVESSANDO SEU TERRITÓRIO, O PRÓPRIO RIO PARAÍBA DO SUL, ALÉM DE 7 AFLUENTES: O RIO PIRAPITINGUI, CÔRREGO BARRETINHO, RIBEIRÃO DOS POMBOS, CÔRREGO PEDRO LEME, CÔRREGO DA DIVISA, RIBEIRÃO ROSEIRA VELHA E CÔRREGO SANTA CRUZ.

EM RELAÇÃO AS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA, O RELEVO NA REGIÃO SUL É CARACTERIZADO POR MORROS ALTOS, SERRAS E ESCARPAS, JÁ A REGIÃO URBANIZADA E PRÓXIMA A RODOVIA PRESIDENTE DUTRA É CARACTERIZADA POR PLANÍCIES E TERRAÇOS FLUVIAIS.

O INSTITUTO GEOLÓGICO DO ESTADO DE SÃO PAULO DESENVOLVEU UM LEVANTAMENTO DAS ÁREAS DE RISCO DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA-SP. NESSE ESTUDO FORAM IDENTIFICADOS 17 SETORES DE RISCO, TODOS SUJEITOS A INUNDAÇÃO. NÃO SE VERIFICOU PARA ROSEIRA RISCOS DE ESCORREGAMENTO NEM DE EROSIÃO. AOS SETORES DE RISCO IDENTIFICADOS ESTAVAM ASSOCIADAS 114 MORÁDIAS EM RISCO, ALÉM DE EQUIPAMENTOS URBANOS (CENTRO COMUNITÁRIO, ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO), VIAS E RODOVIAS.

OS 17 SETORES DE RISCO DE INUNDAÇÃO DISTRIBUEM-SE POR 4 ÁREAS, ASSOCIADAS AO PERIGO DE INUNDAÇÃO NAS SEGUINTE DRENAGENS: CÔRREGO PIRAPITINGUI (JARDIM PRIMAVERA); RIBEIRÃO DOS POMBOS E CÔRREGO BARRETINHO (VILA PRADO E VILA ROMA); CÔRREGO PEDRO LEME (PEDRO LEME); RIBEIRÃO ROSEIRA VELHA, CÔRREGO SANTA CRUZ E CÔRREGO DA DIVISA (ROSEIRA VELHA).

DEVE SER DESTACADO QUE NA REGIÃO DE ROSEIRA E MUNICÍPIOS VIZINHOS A VEGETAÇÃO ORIGINAL DE MUITAS LINHAS DE DRENAGEM E "GROTÕES" FOI REMOVIDA E, PORTANTO, NÃO EXISTE PROTEÇÃO SUPERFICIAL PARA O SOLO. COM ISSO TEM SIDO DESENCADENADOS PROCESSOS EROSIVOS QUE, EM DIFERENTES GRAUS, TÊM CONTRIBUÍDO PARA INSTABILIZAÇÃO DAS ENCOSTAS, E EXTENSA REMOÇÃO DESTE MATERIAL, COM O CONSEQUENTE DESENVOLVIMENTO DE ENXURRADAS BARRENTAS. COMO RESULTADO, TEM SE O COMPROMETIMENTO DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL, O ASSOREAMENTO DOS CORPOS D'ÁGUA E, EM ALGUNS CASOS, O DESENVOLVIMENTO DE SITUAÇÕES PERIGOSAS ASSOCIADAS A ENXURRADAS E INUNDAÇÕES.

SEGUNDO A CARTA DE SUSCEPTIBILIDADE A MOVIMENTOS GRAVITACIONAIS DE MASSA E INUNDAÇÃO, ELABORADA PELO INSTITUTO DE PESQUISAS TECNOLÓGICAS, A ÁREA URBANIZADA/EDIFICADA DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA APRESENTA CERCA DE 26,64% DE ALTA SUSCEPTIBILIDADE A INUNDAÇÃO, 38,08% DE MÉDIA E 28,50% DE BAIXA. OU SEJA, A MAIOR PARTE DA ÁREA URBANIZADA/EDIFICADA DO MUNICÍPIO APRESENTA ALTA E MÉDIA SUSCEPTIBILIDADE A INUNDAÇÃO. COM ISSO, NOTA-SE A GRANDE IMPORTÂNCIA QUE UM PLANO DE MACRODRENAGEM POSSUI PARA O MUNICÍPIO.

TODAS ESSAS SITUAÇÕES IDENTIFICADAS CONTRIBUEM PARA OCORRÊNCIA DE INUNDAÇÕES E ENCHENTES NO MUNICÍPIO DE ROSEIRA, PORTANTO, MOSTRA-SE EXTREMAMENTE NECESSÁRIA A ELABORAÇÃO DE PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM EM ROSEIRA. O PLANO SERÁ RESPONSÁVEL POR PREVER AS DIRETRIZES PARA SOLUCIONAR OS PROBLEMAS PROVENIENTES DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM E MANEJO DE ÁGUAS PLUVIAIS URBANAS, ALÉM DISSO, SERÁ RESPONSÁVEL POR ESTABELECE CRITÉRIOS PARA SE OBTER MELHORES CONDIÇÕES DE SANEAMENTO E QUALIDADE DO MEIO AMBIENTE DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA.

Justificativa (deve responder à pergunta **por que executar o projeto?** A resposta deve reforçar os dados e as estatísticas apresentadas no diagnóstico, indicando a necessidade da questão ser resolvida. Será avaliada neste item a pertinência da implementação da proposta pelo FEHIDRO, tendo em vista seus princípios gerais e linhas temáticas)

NO BRASIL, O PROCESSO DE URBANIZAÇÃO É CARACTERIZADO PELO MOVIMENTO DE POPULAÇÃO PARA OS EIXOS DAS GRANDES METRÓPOLES. O MUNICÍPIO DE ROSEIRA TEM ESSA MOVIMENTAÇÃO INERENTE AO SEU PROCESSO DE DESENVOLVIMENTO UMA VEZ QUE SE LOCALIZA ÀS MARGENS DA RODOVIA PRESIDENTE DUTRA, RODOVIA DE GRANDE IMPORTÂNCIA PARA O PAÍS POR INTERLIGAR OS MUNICÍPIOS DE SÃO PAULO E RIO DE JANEIRO.

O MUNICÍPIO DE ROSEIRA CARACTERIZA-SE COMO REGIÃO DE PLANÍCIES E TERRÁCIOS NA ÁREA URBANIZADA E MONTANHOSA NO SUL DO MUNICÍPIO, TAL TIPO DE REGIÃO APRESENTA COMO FATOR AGRAVANTE A OCUPAÇÃO DESORDENADA. ESSE TIPO DE OCUPAÇÃO OFERECE CARACTERÍSTICAS IMPRÓPRIAS, COMO A FALTA DE FISCALIZAÇÃO E ORDENAMENTO E DEFASAGEM NA INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, PRINCIPALMENTE NO QUE DIZ RESPEITO AO SISTEMA DE DRENAGEM.

EMBORA O MUNICÍPIO APRESENTE SISTEMA DE DRENAGEM, É POSSÍVEL VERIFICAR QUE O MESMO É INSUFICIENTE POIS NÃO ATENDE TOTALMENTE AS NECESSIDADES DA POPULAÇÃO.

NESSE SENTIDO IDENTIFICA-SE A NECESSIDADE DA ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM, VISANDO OBTER RECOMENDAÇÕES PARA O DISCIPLINAMENTO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO, A DRENAGEM NATURAL DAS ÁGUAS PLUVIAIS, A EDUCAÇÃO AMBIENTAL E OS PROJETOS E OBRAS NECESSÁRIAS PARA UNIVERSALIZAR A DRENAGEM PLUVIAL MUNICIPAL.

Objetivo (deve refletir os propósitos do empreendimento e demonstrar os resultados e a situação esperada ao final de sua execução, e sua descrição deve ser clara e realista. Deve ser passível de ser alcançado por meio das metas e atividades propostas no empreendimento)

O PROJETO A SER DESENVOLVIDO DEVERÁ ATENDER OS SEGUINTE OBJETIVOS:

- MAPEAR AS BACIAS HIDROGRÁFICAS MUNICIPAIS;
- IDENTIFICAR E CARACTERIZAR OS PONTOS DE INUNDAÇÃO;
- IDENTIFICAR E CARACTERIZAR ÁREAS COM NECESSIDADE DE INTERVENÇÃO POR EROSIÃO OU DEMAIS PROBLEMAS RELACIONADOS À DRENAGEM MUNICIPAL;
- APRESENTAR PLANO DE AÇÃO PARA O CONTROLE DE CHEIAS, EROSIÃO, ENTRE OUTROS, ESTRUTURAIIS OU NÃO ESTRUTURAIIS;
- ORIENTAR A LEGISLAÇÃO LOCAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO DE USO E OCUPAÇÃO DO SOLO;
- GESTÃO SUSTENTÁVEL DA DRENAGEM URBANA.

Metas (são as etapas necessárias à obtenção dos resultados. Para sua melhor definição devem ser:

- mensuráveis: refletirem a quantidade a ser atingida
- específicas: remeterem-se a questões específicas e não genéricas
- temporais: indicarem prazo para sua realização
- alcançáveis: serem factíveis, realizáveis
- significativas: guardarem correlação entre os resultados a serem obtidos e o problema a ser solucionado ou minimizado)

PARA A CONCLUSÃO DO EMPREENDIMENTO NÃO ESTRUTURAL PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM SÃO NECESSÁRIAS O ATENDIMENTO DE ALGUMAS METAS, A SABER:

- DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM;
- ESTUDOS HIDROLÓGICOS E HIDRÁULICOS VISANDO ATENDER AS NECESSIDADES QUANTO A CAPACIDADE DA VAZÃO ADEQUADA;
- AVALIAÇÃO DA MELHOR ALTERNATIVA A SER ADOTADA, ASSIM COMO A ESCOLHA DO MELHOR MÉTODO E MATERIAIS A SEREM ADOTADOS QUANTO AOS ASPECTOS CONSTRUTIVOS;
- ELABORAÇÃO DE PROJETOS PARA UM SISTEMA DE DRENAGEM EXEQUIVEL, TÉCNICA E ECONOMICAMENTE EFICIENTE, MAXIMIZANDO OS BENEFÍCIOS E MINIMIZANDO OS CUSTOS, COERENTE COM OUTROS PLANOS SETORIAIS E ATENDENDO AOS ANSEIOS DA COLETIVIDADE.
- ATENDER O TEMPO DE EXECUÇÃO ESTIMADO PARA A ELABORAÇÃO DO PLANO;
- EXECUÇÃO DE SERVIÇOS TÉCNICOS, POSSIBILITANDO O CONHECIMENTO MINUCIOSO DA ÁREA OBJETO DE ESTUDO.

Estratégia para execução do empreendimento (O sucesso de um empreendimento normalmente está fundamentado em três pilares: gestão participativa, ou seja, envolvimento da sociedade no projeto, experiência da equipe técnica e amadurecimento da instituição proponente e de suas parceiras. Um projeto pode ser considerado bem elaborado quando tem sua estratégia bem definida e clara, assegurando que os objetivos do projeto possam realmente ser alcançados. Deve apresentar, portanto, a descrição detalhada das etapas e técnicas a serem utilizadas para sua implementação, bem como os recursos materiais e humanos a serem empregados. O texto deverá demonstrar, de forma ordenada e lógica, a distribuição das metas e de suas atividades no tempo e no espaço, indicando na descrição: como serão executadas e gerenciadas as atividades, os indicadores dos resultados a serem obtidos, o processo de comunicação e divulgação dos resultados, as estratégias de continuidade das ações após a execução do projeto)

VISANDO O SUCESSO PARA A EXECUÇÃO DO EMPREENDIMENTO, ESTE DEVE SER PLANEJADO CRITERIOSAMENTE. PORTANTO A PREFEITURA TEM COMO INTUÍTO A REALIZAÇÃO DE PROCESSO LICITATÓRIO PARA A CONTRATAÇÃO DE UMA EMPRESA DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA O DESENVOLVIMENTO DOS SERVIÇOS. A EMPRESA PARA GANHAR O PROCESSO DEVERÁ CONTAR COM EQUIPE TÉCNICA MÍNIMA CONSTITUÍDA DE: COORDENADOR, ENGENHEIRO CIVIL SÊNIOR, ENGENHEIRO AMBIENTAL, ENGENHEIRO HIDRÁULICO E DESENHISTA PROJETISTA O PROCESSO CONTARÁ COM A EXIGÊNCIA DE ELABORAÇÃO DE UMA PROPOSTA TÉCNICA POR PARTE DAS PLEITEANTES, A FIM DE DEFINIR A METODOLOGIA DE TRABALHO, E ESTÁ DEVERÁ ESTAR DE ACORDO COM O TERMO DE REFERÊNCIA AQUI APRESENTADO. A CONTRATADA IRÁ DEFINIR A METODOLOGIA PARA ATENDER AS METAS PRÉ-ESTIPULADAS ASSEGURANDO QUE OS OBJETIVOS DO PROJETO SEJAM ALCANÇADOS.

NA ETAPA INICIAL SERÁ EXECUTADO O DIAGNÓSTICO DA SITUAÇÃO ATUAL DA MACRODRENAGEM, ONDE A EMPRESA DEVERÁ, ATRAVÉS VISITA EM CAMPO E LEVANTAMENTO TOPOBATIMÉTRICO, IRÁ IDENTIFICAR E RELATAR COMO ENCONTRA-SE A SITUAÇÃO ATUAL DO SISTEMA DE MACRODRENAGEM.

POSTERIORMENTE DEVERÁ SER ALINHADA AS INFORMAÇÕES E ESTABELECE O DIAGNÓSTICO DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM NO MUNICÍPIO, IDENTIFICANDO PONTOS CRÍTICOS DE COM NECESSIDADE DE AÇÕES IMEDIATAS E AQUELES COM NECESSIDADE DE AÇÕES À CURTO, MÉDIO E LONGO PRAZO, ATRAVÉS DE MODELOS MATEMÁTICOS HIDRODINÂMICOS. A PARTIR DO RESULTADO DA ETAPA DE DIAGNÓSTICO, SERÁ CONSOLIDADA A PROJEÇÃO E O ESTUDO DE DEMANDA DA BACIA HIDROGRÁFICA EM ESTUDO, DEVERÃO SER PROPOSTAS DIRETRIZES BÁSICAS ATRAVÉS DE AÇÕES ESTRUTURAIS E NÃO ESTRUTURAIS DE FORMA IMEDIATA, A CURTO, A MÉDIO E A LONGO PRAZO. POR FIM, COM BASE NOS ESTUDOS REALIZADOS, DEVERÃO SER ELABORADOS ANTEPROJETOS OU PROJETOS BÁSICOS PARA AS ÁREAS CRÍTICAS OU QUE NECESSITEM DE INTERVENÇÕES ESTRUTURAIS EM CURTO PRAZO. AO FINAL DAS ETAPAS PREVISTAS O PRODUTO FINAL – PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA DEVERÁ SER DISPONIBILIZADO PARA CONSULTA PÚBLICA PELO PERÍODO DE 20 DIAS DENTRO DE VEÍCULO DE COMUNICAÇÃO DISPONIBILIZADO, ASSIM FINALIZANDO E ATENDENDO OS REQUISITOS EXIGIDOS.

Riscos à execução do empreendimento e estratégias de minimização ou equacionamento (a análise de riscos à execução do empreendimento refere-se à avaliação das condições internas e externas existentes e que possam comprometer o seu desenvolvimento. Ou seja, são as condições e/ou fatos favoráveis ou desfavoráveis que possam ocorrer durante a implementação do empreendimento, mas que não estão sob controle ou influência direta das organizações envolvidas, tais como sazonalidade, legislação, fatores climáticos, etc.)

O EMPREENDIMENTO NÃO APRESENTA RISCOS À SUA EXECUÇÃO, SENDO POSSÍVEL ATENDER AOS PRAZOS ESTIPULADOS DESDE QUE A GESTÃO MUNICIPAL E A CONSULTORA CONTRATADA MANTENHAM COMUNICAÇÃO ENTRE SI E SE ESFORCEM PARA ATENDER OS PRAZOS A SEREM DEFINIDOS EM CONJUNTO, E JÁ PREVISTOS NO TERMO DE REFERÊNCIA AQUI APRESENTADO.

Público alvo (indicar a população a ser beneficiada e/ou envolvida no empreendimento e a forma que isso ocorrerá)
TODA A POPULAÇÃO DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA/SP

Produtos (mencionar claramente os produtos que serão gerados com a execução do empreendimento)

- PRODUTO 1: PLANO DE TRABALHO;
- PRODUTO 2: ESTUDOS BÁSICOS;
- PRODUTO 3: DIAGNÓSTICO DO SISTEMA EXISTENTE;
- PRODUTO 4: PROGNÓSTICO DO SISTEMA EXISTENTE;
- PRODUTO 5: PROGNÓSTICO – AÇÕES NÃO ESTRUTURAIS;
- PRODUTO 6: PROGNÓSTICO – AÇÕES ESTRUTURAIS;
- PRODUTO 7: MANUAL DE DRENAGEM;
- PRODUTO 8: PLANO DIRETOR MUNICIPAL DE MACRODRENAGEM.

Cronograma Físico-Financeiro e Planilha de Orçamento (anexar o cronograma físico-financeiro do empreendimento e a planilha de orçamento, conforme modelos constantes do MPO – anexos VII e VIII, respectivamente)
EM ANEXO

Equipe técnica (indicar o nome completo dos profissionais que irão desempenhar funções técnicas no projeto, evidenciando:
- Nome do profissional – informar nome completo dos profissionais vinculados à instituição proponente ou às parceiras, bem como daqueles que exercerão trabalho técnico voluntário. Os prestadores de serviço a serem contratados deverão ser identificados somente por sua habilitação, seguida da expressão “a contratar”. Exemplo: biólogo, químico, engenheiro agrônomo, sociólogo.
- Função –informar função que cada técnico da equipe desempenhará no projeto.
- Dedicção – informar número de horas a serem dedicadas pelos técnicos ao projeto.
- Instituição empregadora – informar a instituição com a qual o técnico mantém vínculo empregatício. No caso de profissionais técnicos prestadores de serviços, identificar com a palavra “autônomo” ou “voluntário”.
- Fonte pagadora – informar a origem do recurso - FEHIDRO ou contrapartida - que financiará o serviço do técnico em questão)

- EQUIPE DE ACOMPANHAMENTO ELABORAÇÃO DO PLANO DIRETOR DE MACRODRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA/SP:

- XXXXX - COORDENADOR – PREFEITURA MUNICIPAL DE ROSEIRA
- ENGENHEIRO CIVIL SENIOR*
- ENGENHEIRO AMBIENTAL*
- ENGENHEIRO HIDRÁULICO*
- DESENHISTA PROJETISTA*
- TOPÓGRAFO*

* PROFISSIONAIS A CONTRATAR ATRAVÉS DE EMPRESA DE CONSULTORIA EM ENGENHARIA, A SER CONTRATADA POR MEIO DOS RECURSOS DO FEHIDRO, SENDO O QUADRO DE HORAS APRESENTADOS NO ANEXO VIII DO MPO – PLANILHA DE ORÇAMENTO

Comentado [A1]: INSERIR SECRETARIO RESPONSÁVEL

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)	X	Galerias de águas pluviais (metros Lineares)	Planejamento e gerenciamento dos recursos hídricos (contratos)		
	Poço tubular profundo (m ² /h)	Recomposição de matas ciliares (hectares)		Controle de poluição difusa (t /dia)	Resíduos sólidos (Kg/dia)		
	Outros (tipo e unidade)						
Quantitativos do indicador escolhido:				População beneficiada em número de habitantes: (Público Alvo)	6.339 (IBGE 2020)		
Categoria: (marque com um "X")	Estudo	X	Pesquisa	Projeto de engenharia	Obra	Serviço	Capacitação e treinamento
	Evento		Outros (especificar)				

Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH <i>Citar o(s) PDC(s) correspondente(s)</i>			
PDC1. BASES TÉCNICAS EM RECURSOS HÍDRICOS – BRH: SUBPDC 1.2 APOIO AO PLANEJAMENTO			
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%)			
Programas e Ações Financiáveis pelo FEHIDRO <i>Marque com um "X" no local adequado</i>			
Linha temática: Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos			
<input checked="" type="checkbox"/>	Planejamento e gerenciamento de bacias hidrográficas		Informações para a gestão de recursos hídricos
	Monitoramento dos recursos hídricos	<input checked="" type="checkbox"/>	Capacitação de recursos humanos e mobilização social
Linha temática: Proteção, conservação e recuperação dos recursos hídricos superficiais e subterrâneos			
	Aproveitamento múltiplo dos recursos hídricos e utilização racional da água		Conservação e proteção dos recursos hídricos
Linha temática: Prevenção e defesa contra eventos extremos			
<input checked="" type="checkbox"/>	Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos		Prevenção e defesa contra processos erosivos
Justificativa de enquadramento no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH <i>(Justificar a compatibilidade do empreendimento com o escopo do PDC e da linha temática financiável pelo FEHIDRO)</i>			
PDC 1. BASES TÉCNICAS EM RECURSOS HÍDRICOS – BRH SUBPDC 1.2 APOIO AO PLANEJAMENTO: O ENQUADRAMENTO NESTE SUBPDC SE FEZ COM VISTAS A APOIAR O PLANEJAMENTO E O APRIMORAMENTO NO SISTEMA DE DRENAGEM DO MUNICÍPIO DE ROSEIRA, SENDO ESTA AÇÃO PREVISTA NO PAPI 2020-2023 POR MEIO DA ELABORAÇÃO DO PLANO DE MACRODRENAGEM.			
Característica do empreendimento: <i>(assinalar com um "X")</i>			
Novo empreendimento	<input checked="" type="checkbox"/>	Extensão de empreendimento NÃO financiado pelo FEHIDRO	
Continuidade de empreendimento financiado pelo FEHIDRO		Outros (especificar)	
Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento			
Abrangência do empreendimento <i>(assinalar com um "X")</i>	Local	<input checked="" type="checkbox"/>	Regional
			Município Sede do empreendimento <i>(especificar)</i> ROSEIRA
Colegiado	CBH-PS		
Subcomitê			
Município(s) abrangido(s)	ROSEIRA		
UGRHI(s) abrangida(s)	UGRHI-2		
Região Administrativa do Estado	SÃO JOSÉ DOS CAMPOS		
Região de Governo	SÃO PAULO		

4. DOCUMENTAÇÃO APRESENTADA

- 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		CND/INSS (data de vencimento)	
	Projeto Básico (Lei nº 8.666/93)		CRF/FGTS (data de vencimento)	
	Projeto Executivo		Tributos Federais (data de vencimento)	
	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)		Comprovação de contrapartida anterior	
	Parecer Técnico Florestal PTF/DPRN (Nº e data)		Outros (conforme a natureza do empreendimento e do tomador)	
	Outorga DAEE (Nº e data) (Implantação/Autorização/ Concessão)			

5. INVESTIMENTO - conforme aprovação do Colegiado

	Valor (R\$)	Percentual	Outras fontes financiadoras	
Valor Pleiteado FEHIDRO:	R\$181.692,40	97,93%	Nome(s)	
Valor oferecido de contrapartida:	R\$3.841,20	2,07%		
Valor total:	R\$185.533,60	100%	Valor total financiado por outras fontes (R\$)	
Data base do orçamento: (dd/mm/aaaa)	05/10/2020		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:	
Endereço (logradouro, número e complemento): PRAÇA SANT'ANA, 201, CENTRO		CEP: 12580-000	Município: ROSEIRA/SP
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:
12	3646-9900		
E-mail:		Formação Profissional:	
		Órgão de classe:	Nº Registro:
		ART(Profissional do Sistema CONFEA):	

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):
Cargo:	Local e data:

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