



SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS  
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:<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIM   |                           |             | CNPJ:<br>65.042.855/0001-20                                  |  |
| Endereço (logradouro, número e complemento):<br>PRAÇA MIGUEL CORREA DOS OUROS,101  |                           |             | CEP:<br>12.525-000   | Município:<br>POTIM                    |
| DDD:<br>12   | Telefone(s):<br>3112-9200 | DDD:<br>12  | Fax:<br>3112-9200  | E-mail:<br>gabinete@potim.sp.gov.br    |
| Atividade principal:<br>Órgão público  |                           |             | Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil<br>MUNICÍPIO |  |
| Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento:<br><p>A Prefeitura Municipal possui o interesse em desenvolver o Plano Diretor de Drenagem para o Município visando solucionar problemas correlatos a drenagem de águas e garantir que os futuros empreendimentos e instalações de redes de infra estrutura atender as exigências ambientais e do Comitê quanto a proteção dos recursos hídricos.</p> |                           |             |  |  |
| 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): Erica Soler Santos de Oliveira  |                           |             | Cargo: <b>Prefeita Municipal</b>                             |  |
| Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente):<br>28.111.140-6 – SSP/SP  |                           | Tipo:<br>RG | CPF:<br>266.064.008-48                                       |  |
| 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:<br>HIANCEN VIEIRA TEICEIRA DOS SANTOS  |                           |             |  |  |
| Cargo:<br>SECRETARIO DE PLANEJAMENTO E MEIO AMBIENTE   |                           |             | CPF:<br>417.904.098-02                                       |  |
| Endereço (logradouro, número e complemento):<br>PRAÇA MIGUEL CORREA DOS OUROS,101  |                           |             | CEP:<br>12.525-000   | Município:<br>POTIM                    |
| DDD:<br>12   | Telefone(s):<br>3112-9209 | DDD:<br>12  | Fax:<br>3112-9209  | E-mail:<br>planeamento@Potim.sp.gov.br |
| 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><br><b>Plano Diretor de Drenagem do Município de Potim</b>   |                           |             |  |  |

**Localização geográfica** (nome da bacia hidrográfica, sub-bacia ou município onde o empreendimento e respectivas ações serão desenvolvidos)

**BACIA HIDROGRÁFICA DO RIO PARAIBA DO SUL**

**Duração** (Indicar, em meses, o prazo para execução do empreendimento)

06 MESES

**Resumo** (apresentar uma síntese das ações a serem executadas: o problema, a demanda, a estratégia de solução e os ganhos previstos)

No Plano Diretor de Drenagem, objetiva-se a análise e diagnóstico do sistema global de drenagem dos terrenos na área do município de Potim. Desta forma, serão analisados todos os principais elementos de drenagem, desde córregos e ribeirões até as galerias existentes. Esta análise abrange a avaliação da fluviometria destes rios, a evolução de uso e ocupação do solo, variáveis diretamente intervenientes no problema da impermeabilização dos terrenos, até o planejamento econômico municipal.

### **Diagnóstico**

O município de Potim sofre grandes prejuízos por não possuir em determinados bairros a infraestrutura necessária para o escoamento das águas pluviais, causando grandes transtornos à sua população, danificando vários locais do sistema viário devido a não possuir drenagem adequada, formando assim erosões e inundações em vários locais do perímetro urbano. Na área Rural, os problemas estão relacionados a danificação das estradas, também com erosões que prejudicam o escoamento da produção agrícola, além de degradar o meio ambiente, sobretudo como carregamento de sedimentos diretamente aos córregos.

Com os danos causados, tem havido um esforço constante por parte da Prefeitura Municipal no sentido de elaborar projetos básicos para aprovação em órgãos ambientais e contratação de obras visando sanar todos os problemas.

**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)*

Uma das principais justificativas instituídas pelo modelo de gerenciamento de recursos hídricos do Estado de São Paulo, estabelecido a partir da Lei 7.663 é a elaboração de estudos para atividades de manejo e aproveitamento das fontes hídricas naturais. Dentre tais atividades, inclui-se o lançamento de efluentes provenientes da drenagem dos terrenos, sabidamente uma das mais importantes fontes de degradação dos recursos hídricos e a causa de sérios problemas que afligem a população do Brasil. Dentro dessa visão, qualquer planejamento para desenvolvimento urbano e rural deve considerar diretrizes previamente estabelecidas para drenagem, fazendo com investimentos de melhoria da a qualidade de vida da população ali residentes sejam sustentáveis ao longo do tempo.

A interferência da drenagem no planejamento urbano se faz sentir em diversos níveis, seja no zoneamento de uso e ocupação dos terrenos, seja nas condições sanitárias da população, seja na própria manutenção de serviços básicos, daí a grande relevância da matéria.

Diante dos levantamentos efetuados recentemente ao acervo da Prefeitura, e devido as chuvas intensas que tenham ocorrido na região, tornam real e necessário a contratação de empresa especializada para a Elaboração do Plano Diretor de Drenagem.

**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 Plano Diretor de Drenagem tem a finalidade de dotar a prefeitura de subsídios técnicos e institucionais que permitam reduzir os impactos das inundações do meio ambiente do Município e criar condições para uma gestão sustentável da drenagem urbana, bem como na elaboração de projetos e na execução das obras de drenagem, na implantação de empreendimentos, bem como na promoção de ações preventivas e corretivas sobre as causas e efeitos dos processos erosivos, inundações, etc, visando proteger a população e o meio ambiente, bem como as atividade econômicas coletadas, através de desenvolvimento de estudos de projeto de contenção e prevenção a erosão do solo e assoreamento dos corpos de água e de toda a área do Município.

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

- Plano de Trabalho consolidado,
- Dados e informações coletadas e definição da base cartográfica;
- Formulação de Cenários, diagnóstico e prognóstico das inundações;
- Estudo de alternativas e medidas de controle estruturais;
- Medidas de controle não estruturais
- Levantamentos complementares de campo,
- Anteprojeto das medidas de controle estruturais; minimizar a ocorrência de inundações nas áreas críticas localizadas no centro e bairros adjacentes do município.
- Análise de benefício custo;
- Programa Municipal de Drenagem: um relatório com as medidas emergências, um relatório geral e um relatório para cada sub bacia;
- Manual de Drenagem Urbano;
- Banco de Dados Georreferenciados
- Síntese das atividades da divulgação do plano;
- Relatórios Mensais de andamento com a síntese das atividades realizadas a cada mês.

### **Estratégia para execução do empreendimento**

A Prefeitura como tomadora de projeto contratará empresa ou instituição capacitada, com experiência comprova e com quadro de profissionais e técnicos habilitados para adequada realização do projeto segundo o termo de referência.

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

Os riscos referem-se à capacidade da empresa ou instituição contratada em cumprir os prazos, metas e objetivos definidos no termo de referência de forma adequada. Para segurar a qualidade do serviço, a contratação do executor deverá ser feita de forma criteriosa.

**Público alvo** *(indicar a população a ser beneficiada e/ou envolvida no empreendimento e a forma que isso ocorrerá)*

Toda a população do Município.

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

**Contratação de Consultoria para elaboração do Plano Diretor de Drenagem Urbana**

**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).*

ANEXO VIII

**Equipe técnica** (indicar o nome completo dos profissionais que irão desempenhar funções técnicas no projeto, evidenciando:

JENIFER CAROLINE GOMES DOS SANTOS, ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL

|   |   |              |   |   |   |               |  |          |                           |
|---|---|--------------|---|---|---|---------------|--|----------|---------------------------|
| <b>Modalidade de financiamento:</b><br>(marque com um "X")        |   | Reembolsável |   |   | Não reembolsável                                    |               |  | <b>X</b> |                           |
| <b>Assinale com "X" o indicador de benefícios a ser utilizado</b> | 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 <sup>3</sup> /h)                                   |              | Recomposição de matas ciliares (hectares) |   | Controle de poluição difusa (t /dia)                |               | Resíduos sólidos (Kg/dia)                                      |          |                           |
|   | Outros (tipo e unidade)   |              |   |   |   |               | X  |          |                           |
| <b>Quantitativos do indicador escolhido:</b>                      |   |              |   | <b>População beneficiada em número de habitantes:</b><br>(Público Alvo) |   | <b>20.000</b> |  |          |                           |
| <b>Categoria:</b><br>(marque com um "X")                          | Estudo  | X            | Pesquisa                                  | Projeto de engenharia   |   | Obra          | Serviço  | X        | Capacitação e treinamento |
|   | Evento  | X            | Outros (especificar)                      |   |   |               |  |          |                           |

|   |  |  |  |   |  |
|---|--|--|--|---|--|
| <b>Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b><br>Citar o(s) PDC(s) correspondente(s).<br>PDC 03                           |  |  |  |   |  |
| 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>PDC 3 - 100%</b>  |
| <b>Programas e Ações financiáveis pelo FEHIDRO</b><br>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>                     |  |  | <input checked="" type="checkbox"/>                         | <b>Prevenção e defesa contra processos erosivos</b>                |
| <b>Justificativa de enquadramento no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH</b> (Justificar a compatibilidade do empreendimento com o escopo do PDC e da linha temática financiável pelo FEHIDRO) |  |  |  |   |  |
| <b>Característica do empreendimento:</b> (assinalar com um "X")   |  |  |  |   |  |
| Novo empreendimento   |  | <input checked="" type="checkbox"/>      | Extensão de empreendimento NÃO financiado pelo FEHIDRO |   |  |
| Continuidade de empreendimento financiado pelo FEHIDRO  |  |  | Outros (especificar)                                   |   |  |
| <b>Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento</b>   |  |  |  | 06 MESES  |  |
| <b>Abrangência do empreendimento</b> (assinalar com um "X")   |  | <b>Local</b>                             | <input checked="" type="checkbox"/>                    | <b>Regional</b>   | <b>Município Sede do empreendimento</b> (especificar) <b>POTIM</b> |
| <b>Colegiado</b>  |  | COMITE BACIA HIDROGRAFICA PARAIBA DO SUL |  |   |  |
| <b>Subcomitê</b>  |  |  |  |   |  |
| <b>Município(s) abrangido(s)</b>  |  | POTIM                                    |  |   |  |
| <b>UGRHI(s) abrangida(s)</b>  |  | 2  |  |   |  |
| <b>Região Administrativa do Estado</b>  |  | SÃO JOSE DOS CAMPOS                      |  |   |  |
| <b>Região de Governo</b>  |  | GUARATINGUETA                            |  |   |  |

#### 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

|   |   |   |                   |
|---|---|---|-------------------|
| Termo de Referência   | X | CND/INSS (data de vencimento)                                       | <b>24/10/2017</b> |
| Projeto Básico<br>(Lei nº 8.666/93)                                 |   | CRF/FGTS (data de vencimento)                                       | <b>15/05/2017</b> |
| Projeto Executivo   |   | Tributos Federais (data de vencimento)                              | <b>24/10/2017</b> |
| Licença Prévia SMA - LP<br>(Nº e data)                              |   | Estatuto da entidade  |                   |
| Licença de Instalação SMA - LI<br>(Nº e data)                       |   | Título / Matrícula de propriedade do terreno / imóvel (tipo/número) |                   |
| Licença de Operação SMA - LO<br>(Nº e data)                         |   | Planilha orçamentária   | <b>X</b>          |
| Licença de Instalação CETESB<br>- LI (Nº e data)                    |   | Cronograma físico-financeiro  | <b>X</b>          |
| Licença de Operação CETESB -<br>LO (Nº e data)                      |   | Comprovação de contrapartida anterior                               |                   |
| Parecer Técnico Florestal<br>PTF/DPRN<br>(Nº e data)                |   | Outros (conforme a natureza do<br>empreendimento e do tomador)      |                   |
| Outorga DAEE (Nº e data)<br>(Implantação/Autorização/<br>Concessão) |   |   |                   |

#### 5. INVESTIMENTO - conforme aprovação do Colegiado

|   | Valor (R\$)       | Percentual  | Outras fontes financiadoras   |  |
|---|-------------------|-------------|---|--|
| Valor Pleiteado FEHIDRO:                | 219.912,00        |             | Nome(s)   |  |
| Valor oferecido de<br>contrapartida:    | <b>4.488,00</b>   |             |   |  |
| <b>Valor total:</b>                     | <b>224.400,00</b> | <b>100%</b> | Valor total financiado por outras<br>fontes (R\$)   |  |
| Data base do orçamento:<br>(dd/mm/aaaa) | <b>01/04/2017</b> |             | Dotação orçamentária do exercício<br>ou plurianual (período de execução)<br>em rubrica compatível com a<br>natureza do empreendimento (R\$) |  |

#### 6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO

|  |                  |  |            |
|--|------------------|--|------------|
| Nome:  |                  | CPF:                                   |            |
| <b>JENIFER CAROLINE GOMES DOS SANTOS</b>     |                  | <b>386.993.168-01</b>                  |            |
| Endereço (logradouro, número e complemento): |                  | CEP:                                   | Município: |
| Praça Miguel Correa dos Ouros,101 - centro   |                  | 12525-000                              | Potim      |
| DDD:   | Telefone(s):     | DDD:                                   | Fax:       |
| 12   | 3112-9209        | 12                                     | 3112-9209  |
| E-mail:                                      |                  | ART ( Profissional do Sistema CONFEA): |            |
| planejamento@potim.sp.gov.br                 |                  | 28027230181499510                      |            |
| Formação Profissional:                       | Órgão de classe: | Nº Registro:                           |            |
| ENGENHEIRA SANITARISTA E AMBIENTAL           | CREA-SP          | 507016054                              |            |

#### 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<br>(tipo e número): |
| ERICA SOLER SANTOS DE OLIVEIRA | CPF 266.064.008-48                             |
| Cargo:                         | Local e data:                                  |
| PREFEITA MUNICIPAL             | 08/05/2018                                     |

Assinatura do Responsável

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

|                                 |       |                                    |
|---------------------------------|-------|------------------------------------|
| Deliberação nº                  | Data: |                                    |
| Nome do Secretário<br>Executivo |       | Assinatura do Secretário Executivo |