



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: PREFEITURA MUNICIPAL DE CÁSSIA DOS COQUEIROS				CNPJ: 44.229.805/0001-87	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA JOAQUIM LOPES FERREIRA, 489				CEP: 14.260-000	Município: CÁSSIA DOS COQUEIROS
DDD: 16	Telefone(s): 3669-1123	DDD: 16	Fax: 3669-1123	E-mail: prefeitura@cassiadoscqueiros.sp.gov.br / prefeituracoq@netsite.com.br	
Atividade principal: Administração Pública				Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil Município	
Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento: A Prefeitura Municipal de Cássia dos Coqueiros realizou com recursos do FEHIDRO o Plano Diretor de Controle de Erosão Rural, este realizou o diagnóstico completo do município em relação a áreas degradadas em locais de áreas de preservação permanente, levantou as erosões presentes no município, o número total de nascentes, entre outros estudos, que somados por ferramenta específica, elegeram bacias prioritárias para a recuperação e direcionamento de recursos. Experiência na área temática do empreendimento e resultados já alcançados em outras oportunidades: O Município realizou o Plano Diretor de Controle de Erosão Rural junto ao FEHIDRO, o que qualifica os técnicos da prefeitura para o acompanhamento da presente solicitação, pois acompanharam o desenvolvimento do Plano citado. Aptidão da entidade em desenvolver trabalhos semelhantes ao proposto: A Prefeitura Municipal possui corpo técnico qualificado para realizar o acompanhamento da execução do projeto. Equipe: A coordenação do projeto e profissionais especializados das áreas de, biologia, agronomia, topografia, agrimensura, auxiliares administrativos e serviços técnicos de desenho.					
Nome do responsável legal (1): EURÍPEDES JORGE ROCHA FILHO				Cargo: PREFEITO MUNICIPAL	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 14.191.413-0		Tipo: RG		CPF: 038.344.518-35	
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: GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA					
Cargo: ARQUITETO				CPF: 409.748.078-26	
Endereço (logradouro, número e complemento): RUA JOAQUIM LOPES FERREIRA, 489				CEP: 14.260-000	Município: CÁSSIA DOS COQUEIROS - SP
DDD: 16	Telefone(s): 3669-1123	DDD: 16	Fax: 3669-1123	E-mail: prefeitura@cassiadoscqueiros.sp.gov.br / prefeituracoq@netsite.com.br / engenharia@cassiadoscqueiros.sp.gov.br	

3. EMPREENDIMENTO

Título do Empreendimento *(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)*

IMPLANTAÇÃO DE MEDIDAS NÃO ESTRUTURAIS DO PLANO DIRETOR DE CONTROLE DE EROSÃO RURAL DO MUNICÍPIO DE CÁSSIA DOS COQUEIROS - ELABORAÇÃO DE DIAGNÓSTICO E PROJETO DE RECOMPOSIÇÃO FLORESTAL DAS NASCENTES DA BACIA 03

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

Bacia Hidrográfica do Pardo. Ugrhi 04, Cássia dos Coqueiros - SP

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

10 meses

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

Através da elaboração do Plano Diretor de Controle de Erosão Rural, o município de Cássia dos Coqueiros possui a ferramenta que direcionará todos os programas de recuperação de áreas ciliares no município, este plano diretor encontra-se disponível nas dependências da Prefeitura Municipal, os apurados pelo plano mostram as prioridades de recuperação, por meio deste a Prefeitura Municipal realiza o pleito de recursos para a elaboração do diagnóstico e projeto de recomposição florestal das nascentes da Bacia 03.

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 Plano Diretor de Controle de Erosão Rural do Município de Cássia dos Coqueiros aponta como prioritária para recuperação das áreas ciliares e cursos hídricos a Bacia 03, ou Bacia Hidrográfica do Rio Cubatão II, possui área total de 2.966,58 ha, com 57 nascentes cadastradas e seu principal corpo hídrico é o Rio Cubatão.

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)

Com a crise hídrica que ocorreu nos últimos anos, alguns mananciais superficiais hídricos sofreram com a redução de seu potencial. Através da recuperação das áreas ciliares das nascentes da Bacia 03, busca-se a melhor qualidade das águas no corpo hídrico e o estímulo para a produção de água na propriedade rural

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)

Realizar o diagnóstico e o Projeto de Recomposição Florestal das nascentes presentes na Bacia 03, conforme Plano Diretor de Controle de Erosão Rural

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)

- I. Identificação do público atingido e apresentação do projeto aos responsáveis pelas áreas a serem restauradas
- II. Diagnóstico geral das nascentes a serem restauradas;
- III. Proposta técnica de restauração ecológica das nascentes e áreas degradadas.

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)

- Levantamento de informações acerca de proprietários nas áreas de projeto;
- Consulta pública para apresentação do projeto aos atores interessados e proprietários rurais;
- Planta planimétrica das nascentes;
- Levantamento de campo para confirmação dos dados espaciais produzidos e constatação das condições locais;
- Levantamento planialtimétrico de processos erosivos nas áreas de projeto;
- Planta planialtimétrica dos processos erosivos mapeados;
- Elaboração do 1º Relatório de Atividades – Diagnóstico;
- Planta planialtimétrica de estabilização e recuperação de processos erosivos;
- Elaboração de orçamento e cronograma físico financeiro das ações de restauração e contenção de erosões;
- Elaboração de plano de manutenção e monitoramento das áreas restauradas;
- Elaboração do Relatório Final de Atividades – Projeto de Restauração Ecológica.

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.)

Com riscos mínimos em relação a efeitos sazonais ou acidentes, não existem riscos para esse empreendimento, além do município demonstrar interesse e que há uma contrapartida por parte da mesma para execução do projeto.

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

2.495 HABITANTES

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

1º Relatório de atividades - Diagnóstico

Material textual

- 1º Relatório de atividades conforme item 4.2.2;

Material cartográfico

- Planta planimétrica das nascentes;
- Planta planialtimétrica de processos erosivos mapeados.

Relatório final de atividades – Projeto de restauração ecológica

Material textual

- Relatório final de atividades conforme item 4.3.4;

Material cartográfico

- Planta planialtimétrica de estabilização e recuperação de processos erosivos.

Padrão de entrega

Os produtos descritos deverão atentar-se ao seguinte padrão de entrega:

- Material textual: fornecidos em mídia CD ou DVD e impressos em formato A4, fonte Arial, tamanho 12, encadernado, em 2 (duas) vias digitais e impressas;
- Material cartográfico: fornecidos em mídia CD ou DVD e impressos em formato A3, A1 ou A0, dobradas de acordo com NBR 13142, em 2 (duas) vias digitais e impressas.

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)

A equipe técnica deverá ser composta pelo no mínimo os profissionais com experiência na área de restauração ecológica e recuperação de áreas degradadas, abaixo relacionados:
- 01 Coordenador de diagnóstico (Técnico Nível Superior);
- 01 Coordenador de mapeamento (Técnico Nível Superior);
- 01 Coordenador de levantamento de campo (Técnico Nível Superior);
- 02 Auxiliares administrativos (Estagiário Nível Superior);
- 02 Auxiliares de mapeamento (Estagiário Nível Superior);
- 02 Auxiliares de levantamento de campo (Estagiário Nível Superior).

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 ³ /h)		Recomposição de matas ciliares (hectares)		Controle de poluição difusa (t /dia)		Resíduos sólidos (Kg/dia)	
	Outros (tipo e unidade)							
Quantitativos do indicador escolhido:	01			População beneficiada em número de habitantes: (Público Alvo)	2.495 HABITANTES			
Categoria: (marque com um "X")	Estudo	Pesquisa	Projeto de engenharia	X	Obra	Serviço	Capacitação e treinamento	
	Evento	Outros (especificar)						
Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH Citar o(s) PDC(s) correspondente(s)								
PDC 4. PROTEÇÃO DOS CORPOS D'ÁGUA – PCA SUBPDC 4.2 RECOMPOSIÇÃO DA VEGETAÇÃO CILIAR E DA COBERTURA VEGETAL ABRANGÊNCIA DO SUBPDC: Projetos (básicos e/ou executivos), serviços e ações de recomposição da cobertura vegetal e incentivo às boas práticas, com destaque para a vegetação ciliar e a proteção de nascentes.								
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%)					PDC 4 = 100%			
Programas e Ações Financiáveis pelo FEHIDRO Marque com um "X" no local adequado								
Linha temática: Planejamento e gerenciamento de recursos hídricos								
Planejamento e gerenciamento de bacias hidrográficas				Informações para a gestão de recursos hídricos				
Monitoramento dos recursos hídricos				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				X	Conservação e proteção dos recursos hídricos			
Linha temática: Prevenção e defesa contra eventos extremos								
Prevenção e defesa contra eventos hidrológicos extremos				Prevenção e defesa contra processos erosivos				
Justificativa de enquadramento no Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH (Justificar a compatibilidade do empreendimento com o escopo do PDC e da linha temática financiável pelo FEHIDRO)								
Implantação de medidas contemplando o Plano Diretor De Controle de Erosão Rural do Município de Cássia dos Coqueiros.								
Característica do empreendimento: (assinalar com um "X")								
Novo empreendimento		X	Extensão de empreendimento NÃO financiado pelo FEHIDRO					
Continuidade de empreendimento financiado pelo FEHIDRO			Outros (especificar)					

Indicar em meses o tempo de execução do empreendimento				10 MESES		
Abrangência do empreendimento (assinalar com um "X")		Local	X	Regional	Município Sede do empreendimento (especificar)	CÁSSIA DOS COQUEIROS
Colegiado		COMITÊ DA BACIA HIDROGRÁFICA DO PARDO				
Subcomitê						
Município(s) abrangido(s)		CÁSSIA DOS COQUEIROS				
UGRHI(s) abrangida(s)		UGRHI - 04				
Região Administrativa do Estado		RIBEIRÃO PRETO				
Região de Governo		RIBEIRÃO PRETO				

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	X	CND/INSS (data de vencimento)	07/07/2020
	Projeto Básico (Lei nº 8.666/93)	X	CRF/FGTS (data de vencimento)	15/07/2020
	Projeto Executivo	X	Tributos Federais (data de vencimento)	07/07/2020
	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	ANEXO
	Licença de Instalação CETESB - LI (Nº e data)	X	Cronograma físico-financeiro	ANEXO
	Licença de Operação CETESB - LO (Nº e data)		Comprovação de contrapartida anterior	
	Parecer Técnico Florestal PTF/DPRN (Nº e data)	X	CNDT	26/09/2020
	Outorga DAEE (Nº e data) (Implantação/Autorização/Concessão)			

5. INVESTIMENTO - conforme aprovação do Colegiado

	Valor (R\$)	Percentual	Outras fontes financiadoras	
Valor Pleiteado FEHIDRO:	195.498,24	98%	Nome(s)	
Valor oferecido de contrapartida:	3.989,76	2%		
Valor total:	199.488,00	100%	Valor total financiado por outras fontes (R\$)	
Data base do orçamento: (dd/mm/aaaa)	05/02/2021		Dotação orçamentária do exercício ou plurianual (período de execução) em rubrica compatível com a natureza do empreendimento (R\$)	INSERIR NÚMERO DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO

Nome: GABRIEL RODRIGUES VIEIRA SILVA			CPF: 409.748.078-26		
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Joaquim Lopes Ferreira, 489			CEP: 14260-000	Município: CÁSSIA DOS COQUEIROS - SP	
DDD:	Telefone(s):	DDD:	Fax:	E-mail:	
16	3669-1123	16	3669-1123	prefeitura@cassiadocoqueiros.sp.gov.br / prefeituracoq@netsite.com.br / engenharia@cassiadocoqueiros.sp.gov.br	
Formação Profissional: ARQUITETO			Órgão de classe: CAU	Nº Registro: A99642-4	ART(Profissional do Sistema CONFEA): INSERIR NÚMERO ART

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: EURÍPEDES JORGE ROCHA FILHO		Documento de Identificação (tipo e número): RG - 14.191.413-0	
Cargo:	PREFEITO MUNICIPAL	Local e data:	CÁSSIA DOS COQUEIROS, 05/02/2021

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