



SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS
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 da Estância de Campos do Jordão				CNPJ: 45.699.626/0001-76	
Endereço (logradouro, número e complemento): Av. Dr. Januário Miraglia, 806 - Abernécia				CEP: 12460-000	Município: Campos do Jordão
DDD: 12	Telefone(s): 3664-4112	DDD: 12	Fax: 3664-3837	E-mail: deconv@camposdojordao.sp.gov.br	
Atividade principal: Administração Municipal				Segmento: Estado, municípios ou sociedade civil	
Justificativa de ser a tomadora para o empreendimento: Prevenção da Poluição Difusa em Áreas de Proteção e Recuperação do Reservatório do Rio Capivari					
Experiência na área temática do empreendimento e resultados já alcançados em outras oportunidades: Proteção e Recuperação do Reservatório do Rio Capivari					
Aptidão da entidade em desenvolver trabalhos semelhantes ao proposto: Tomada de recursos do FEHIDRO desde a formação do Comitê de Bacias da Serra da Mantiqueira					
Equipe:					
Nome do responsável legal (1): Frederico Guidoni Scaranello				Cargo: Prefeito Municipal	
Nº do Documento de Identidade (RG ou equivalente): 22.105.681-6 SSP/SP			Tipo: RG	CPF: 162.259.188-6	
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: André Zammataro					
Cargo: Gerente Municipal de Convênios				CPF: 217.655.408-60	
Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Manoel Pereira Alves, 250 - Abernécia				CEP: 12460-000	Município: Campos do Jordão
DDD: 12	Telefone(s): 3664-4112	DDD: 12	Fax: 3664-3837	E-mail: deconv@camposdojordao.sp.gov.br	

3. EMPREENDIMENTO

Título do Empreendimento:
Prevenção da Poluição Difusa em Áreas de Proteção e Recuperação do Reservatório do Rio Capivari através do gerenciamento de Resíduos Sólidos Urbanos na Estância Turística de Campos do Jordão – SP

Localização geográfica:
CBH – Serra da Mantiqueira – SM – UGRHI 01

Duração: 6 meses:
2 meses – processo licitatório / Educação Ambiental;
2 meses – entrega todos os itens / Capacitação;
2 meses – instalação e acompanhamento;

Resumo: Campos do Jordão é um município brasileiro localizado no interior do estado de São Paulo, mais precisamente na Serra da Mantiqueira. Faz parte da recém-criada Região Metropolitana do Vale do Paraíba e Litoral Norte, sub-região 2 de Taubaté. A cidade fica à altitude de 1 628 metros, sendo, portanto, o mais alto município brasileiro, considerando a altitude da sede. Sua população estimada, em 2015, era de 50 852 habitantes. Distante 173 km da cidade de São Paulo, possui municípios vizinhos como, Piranguçu (MG), Wenceslau Braz (MG), Guaratinguetá, Pindamonhangaba, Santo Antônio do Pinhal e São Bento do Sapucaí. Pertence à Unidade de Gerenciamento dos Recursos Hídricos – UGRHI 1, sendo atendido pela Bacia Hidrográfica da Serra da Mantiqueira, os principais cursos d'água que abrangem o município fazem parte do bioma da mata atlântica

Diagnóstico: Campos do Jordão é um dos quinze municípios paulistas considerados estâncias climáticas pelo estado, por cumprirem os pré-requisitos definidos por lei estadual. Uma região conhecida por abrigar importantes cursos d'água que compõe o bioma da Mata Atlântica. Por ser um município considerado estância turística, o número de transeuntes cresce em épocas de temporada. E para épocas como essa é necessário um gerenciamento maior dos resíduos. Campos do Jordão gera em média de 50 t/dia de RSU – Resíduos Sólidos Urbanos, cerca de 1.500 t/mês. A coleta e destinação final é realizada pela empresa terceirizada Terracom Construções Ltda. O município se preocupa com a conscientização da população em relação ao reaproveitamento dos materiais recicláveis. A coleta seletiva é contemplada em média por 50t/mês de resíduos que são distribuídos em locais de triagem pelo município. A coleta dos resíduos não consegue atender 100% do município devido a estrutura do local. Há intenções futuras de ampliar o empreendimento para maior abrangência. O município está trabalhando em metas alcançáveis para a melhor gestão do resíduo sólido. Com base nas políticas ambientais, o município visa dar continuidade no desenvolvimento das atividades já iniciadas, voltadas ao manejo adequado de resíduos sólidos como; ações de coleta, transporte, reciclagem dos resíduos gerados, disposição final e educação ambiental.

Justificativa: "*Mais vale prevenir que remediar*", ditado popular conhecido, mas ainda pouco aplicado na vida dos brasileiros. E quando falamos de meio ambiente, saúde, recursos hídricos, muitas vezes a prevenção é a única forma de remediar. Prevenir contra a poluição significa reduzir ou eliminar os contaminantes na fonte, antes que possam poluir os recursos hídricos – sendo esta, quase sempre, a forma mais barata, fácil e efetiva de proteger a qualidade da água. As estratégias de prevenção contra a poluição reduzem ou eliminam o uso de substâncias perigosas, poluentes e contaminantes; modificam equipamentos e tecnologias para que gerem menos resíduos; e reduzem as emissões fugitivas e o consumo de água. Prevenir contra a poluição exige também que os assentamentos humanos sejam melhor planejados, com vista a melhorar a infiltração da água e a reduzir as fontes disseminadas de poluição. Na medida em que o mundo assume o desafio de melhorar a qualidade da água, a prevenção contra a poluição deve se tornar prioritária nos esforços locais e internacionais

O município de Campos do Jordão tem buscado por iniciativas que minimizem a geração de resíduos descartados erroneamente, porém seus resultados são ainda tímidos. Há a necessidade da realização de uma gestão integrada, que tenha como foco a proteção dos recursos hídricos e que atenda a demanda legal, que seja essencial para qualidade de vida da população da região e que garanta a limpeza pública e preservação do Rio Capivari, e seus Córregos Serraria e Abernêssia que passa ao redor da região de Campos do Jordão. Assim, a complementação de medidas preventivas para integrar a gestão de resíduos sólidos urbanos que justifica a implementação desse empreendimento.

Objetivo: O principal objetivo desse empreendimento é a prevenção da poluição e preservação dos mananciais presentes no território de Campos do Jordão, utilizando-se sistema subterrâneo de armazenamento de resíduos sólidos e ainda auxiliando para um melhoramento do aspecto visual estância climática de Campos do Jordão.

Metas: - Instalar e manter 3 sistemas subterrâneos de armazenamento de resíduos/rejeitos na área central da cidade, em pontos estratégicos

- Conceder aos habitantes de Campos do Jordão a possibilidade de exercer cidadania ao contribuir para a prevenção à poluição de seus recursos hídricos, armazenando seus resíduos de maneira adequada

- Promover educação ambiental para conscientizar população quanto ao uso do sistema implantado

- Minimizar a exposição de resíduos às ações de vetores que causam uma série de moléstias

- Capacitar todos coletores e terceiros envolvidos no novo sistema de trabalho, durante o período de instalação e distribuição do sistema subterrâneo

- Preservar a estética urbana da cidade perante os turistas, ao promover maior limpeza nas vias de grande circulação de pessoas

Riscos à execução do empreendimento e estratégias de minimização ou equacionamento: Baixa qualidade do produto em processo licitatório por busca do "menor preço": Para minimização do risco, será exigido certificação do produto de qualidade e durabilidade. Uso incorreto dos equipamentos soterrados: Para evitar a ocorrência deste risco será feita campanha de educação ambiental para professores e alunos da rede pública de ensino.

Público alvo: As pessoas que residem, trabalham e/ou transitam pela região central da cidade, onde exercem suas atividades, será a parte da população diretamente atendida pelo empreendimento. Esse empreendimento influenciará tanto os moradores quanto os transeuntes. O empreendimento deve surtir efeito na população, expandindo a coleta seletiva, e a preservação dos recursos hídricos.

Cronograma Físico-Financeiro: Anexo VII

Planilha de Orçamento: Anexo VII

Equipe técnica: Será responsável pelo projeto básico de engenharia o Engenheiro Marcelo Padovan, pela fiscalização da obra o Engenheiro Claudio Luciano Sirin, ambos Secretários Municipais, sendo o primeiro de obras e Vias Públicas e o segundo de Meio Ambiente, tendo como carga horária diária 8 horas. Para a execução da obra será contratada empresa, através de processo licitatório. Será exigida a presença de profissional devidamente habilitado e Anotação de Responsabilidade Técnica da empresa que acompanhará a obra. As obras serão financiadas com recursos FEHidro de 95% e 5% pela Prefeitura, a título de contrapartida.

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)	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)		X	
	Outros (tipo e unidade)						
Quantitativos do indicador escolhido:			População beneficiada em número de habitantes: (Público Alvo)	10.000			
Categoria: (marque com um "X")	Estudo	Pesquisa	Projeto de engenharia	Obra	Serviço	X	Capacitação e treinamento
	Evento	Outros (especificar)					

Proposta de enquadramento nos Programas de Duração Continuada (PDCs) do Plano Estadual de Recursos Hídricos – PERH
PDC-3: "Recuperação da qualidade dos corpos d'água"

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

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)					
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					
Abrangência do empreendimento (assinalar com um "X")		Local	x	Regional	Município Sede do empreendimento (especificar)
Colegiado		CBH - SM			
Subcomitê		-			
Município(s) abrangido(s)		Campos do Jordão			
UGRHI(s) abrangida(s)		UGRHI - 01			
Região Administrativa do Estado		São José dos Campos - SP			
Região de Governo		Taubaté - SP			

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)	
	Projeto Básico (Lei nº 8.666/93)	x	CRF/FGTS (data de vencimento)	
	Projeto Executivo	x	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\$ 398.429,98	95%	Nome(s)	
Valor oferecido de contrapartida:	R\$ 22.778,68	5%		
Valor total:	R\$ 421.208,66	100%	Valor total financiado por outras fontes (R\$)	
Data base do orçamento: (dd/mm/aaaa)	11/05/2017		Dotação orçamentária do exercício ou plurianual (período de execução) em rubrica compatível com a natureza do empreendimento (R\$)	

6. RESPONSÁVEL TÉCNICO PELO EMPREENDIMENTO

Nome: Marcelo Padovan	CPF: 040.680.458-36
--------------------------	------------------------

Endereço (logradouro, número e complemento): Rua Manoel Pereira Alves, 250 - Abernécia				CEP: 12460-000	Município: Campos do Jordão
DDD: 12	Telefone(s): 3664-4112	DDD: 12	Fax: 3664-3837	E-mail: deconv@camposdojordao.sp.gov.br	
Formação Profissional: Engenheiro Civil			Órgão de classe: CREA	Nº Registro: 0601174918-SP	ART(Profissional do Sistema CONFEA): 28027230171788688
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: Frederico Guidoni Scaranello				Documento de Identificação (tipo e número): CPF: 162.259.188-6	
Cargo:	Prefeito Municipal	Local, data: Campos do Jordão, 11 de maio de 2017			
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