PROPOSTA DE EMPREENDIMENTO CORHI PARA INDICAÇÃO AO FEHIDRO[1]

1. **Proponente Tomador**- DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA – DAEE;

2. **Título do empreendimento** - ADEQUAÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE NOVOS PONTOS DE MONITORAMENTO DA REDE HIDROLÓGICA BÁSICA DO DAEE – FASE 1;

3. **Objeto** - O projeto tem como objetivos prover os serviços de transmissão e hospedagem, bem como os de ampliação de módulos de disponibilização de informações hidrológicas via internet; adquirir equipamentos de hidrometria e sensores de reserva para efetuar medições de níveis d'água e vazões líquidas; bem como ampliar a Rede, com a implantação de 5 novos postos hidrométricos;

4. **Data estimada de início** - Maio/2018;

5. **Prazo de execução -** 12 meses;

6. **Diagnóstico** - A Rede Básica de Monitoramento Hidrológico Quantitativo do Estado de São Paulo do DAEE / CTH abrange as Redes Pluviométrica, Fluviométrica e Piezométrica, atualmente contando com cerca de 800 pontos para o monitoramento. Há grande necessidade de que seja mantida e também ampliada, de modo a gerar dados de acordo com a grande demanda existente para o planejamento e gestão de recursos hídricos estaduais. Atualmente, as equipes de campo que operam a Rede Básica do Estado têm grandes carências nos serviços básicos de campo e, por sua vez, o pessoal de escritório precisa receber e disponibilizar dados hidrológicos (serviços de transmissão de dados, manutenção e desenvolvimento de site SIBH Hidrologia em www.daee.sp.gov.br);

[1] **Conteúdo mínimo** do documento a ser submetido ao CORHI/CTPLAN do CRH a ser elaborado com base na Ficha Resumo e/ou Termo de Referência, sendo que informações complementares podem ser inseridas a critério do Tomador

7. **Justificativa** - O DAEE, por meio do CTH, opera a Rede Básica do Estado, composta por estações pluviométricas, fluviométricas, piezométricas, para o monitoramento quantitativo das águas subterrâneas. Com a maior necessidade de dados hidrológicos básicos, para possibilitar a gestão adequada dos recursos hídricos, é fundamental manter e ampliar as redes de monitoramento, por meio da implantação de novas estações e da automatização das estações convencionais. A CETESB também usa esta rede para monitorar parâmetros qualitativos de referência;

8. **Produtos** - Relatórios de acompanhamento e final;

9. **Metodologia de execução** - Para consecução dos objetivos do projeto já especificados, as etapas mais importantes são a escolha de locais onde serão implantados novos postos, compra de materiais e equipamentos e implantação dos postos, com suporte aos serviços de manutenção da rede;

10. **Benefícios -** Pode se afirmar que a população a ser beneficiada é a totalidade da população do Estado, que terá ampliação do monitoramento quantitativo e qualitativo e com os recursos materiais que serão alocados para as equipes de campo, permitindo o uso pleno da rede, com a ampliação da coleta de dados para subsidiar a gestão dos recursos hídricos estaduais.

11. **Abrangência territorial -** todo o Estado de São Paulo

12. **PDC e SubPDC conforme Deliberação CRH nº 190/2016** – PDC 1 (sub PDC 1.4);

13. **Valor** R$ 500.000 (quinhentos mil reais), com contrapartida em horas-homem

14. **Anexos** (*Cronograma físico-financeiro e Planilha de Orçamento)*

				valores em R$		data base : MAR/2016		
						FONTE DO RECURSO		
Nº	ITEM	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	FEHIDRO	CONTRAPARTID.	OUTRAS FONTES FINANCIADORAS
1	**MATERIAIS DE CONSUMO**							
1.1	combustível	litros	12.500	4,00	50.000,00	50.000,00		
1.2	postes galvanizados 4m com base	unid	100	200,00	20.000,00	20.000,00		
1.3	vigas madeira 5x15 x 600cm	unid	200	150,00	30.000,00	30.000,00		
1.4	vigas U 6m para fixação de escalas	unid	100	200,00	20.000,00	20.000,00		
1.4	outros materiais	vb	1	30.000,00	30.000,00	30.000,00		
2	**SERVIÇOS PJ**							
2.1	SERV TRANSMISSÃO DE DADOS	unid	12	10.000,00	120.000,00	120.000,00		
2.2	SERV HOSPEDAGEM SITE SIBH	unid	12	2.500,00	30.000,00	30.000,00		
2.3	SERVIÇOS DE TI PARA O SIBH	vb	1	30.000,00	30.000,00	30.000,00		
2.4	CUSTEIO REFEIÇÕES E HOSPEDAGEM	vb	1	20.000,00	20.000,00	20.000,00		
3	**EQUIPAMENTOS MAT PERM**							
3.1	equipamentos diversos	vb	1	100.000,00	100.000,00	100.000,00		
3.2	oj molinetes hidrométricos com contadores	unid	2	15.000,00	30.000,00	30.000,00		
3.3	guinchos hidrométricos 15m	unid	2	7.500,00	15.000,00	15.000,00		
3.4	lastros fluviométricos 15 kg	unid	2	2.500,00	0,00	5.000,00		
	TOTAIS					**500.000,00**	**0,00**	**0,00**
				total geral		*500.000,00*		

SECRETARIA DE SANEAMENTO E RECURSOS HÍDRICOS	TOMADOR:	DEPARTAMENTO DE ÁGUAS E ENERGIA ELÉTRICA
FUNDO ESTADUAL DE RECURSOS HÍDRICOS - FEHIDRO	EMPREENDIMENTO:	MANUTENÇÃO E IMPLANTAÇÃO DE NOVOS POSTOS DE MONITORAMENTO DA REDE HIDROLÓGICA BÁSICA DO DAEE - FASE 1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DE ATIVIDADES	realizado até / /	A Realizar em ( ) Mes(es) ( ) Bimestre(s) ( ) Trimestre(s) ( ) Quadrimestre(s) ( ) Semestre(s) 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	ÚLTIMA	Total (em R$)
1	MATERIAIS DE CONSUMO		53.000,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	34.500,00	4.500,00	4.500,00	24.500,00	4.500,00	2.000,00		150.000,00
2	CUSTEIO DA REDE		43.500,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.000,00	14.500,00	14.500,00	14.500,00	14.500,00	14.500,00		200.000,00
3	EQUIPAMENTOS		50.000,00			50.000,00			50.000,00							150.000,00
4																0,00
																0,00
																0,00
																0,00
																0,00
																0,00
																0,00
TOTAIS		**0,00**	146.500,00	18.500,00	18.500,00	68.500,00	18.500,00	18.500,00	98.500,00	19.000,00	19.000,00	39.000,00	19.000,00	16.500,00	NIHIL	500.000,00
CONTRAPARTIDA															NIHIL	0,00
FINANCIAMENTO (MAXIMO 80%)		**0,00**	146.500,00	18.500,00	18.500,00	68.500,00	18.500,00	18.500,00	98.500,00	19.000,00	19.000,00	39.000,00	19.000,00	16.500,00	NIHIL	500.000,00
Programação Financeira Preliminar (Preenchida pelo Proponente) - Utilize as colunas ao lado para indicar as parcelas previstas, conf. o desenvolvimento do empreendimento e/ou o processo licitatório, sendo a última de no mínimo 10% do valor FEHIDRO.			183.500,00			105.500,00			136.500,00			74.500,00				500.000,00
DESEMBOLSO APROVADO (Preenchido pelo AgenteTécnico, define número e valor de cada parcela)																0,00
CONTRAPARTIDA APROVADA (Preenchido pelo																