

SECRETARIA PROPONENTE: SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA HÍDRICA E SANEAMENTO	TÍTULO DA AÇÃO: Contenção de Processos Erosivos das Margens do Rio São Francisco	
RESPONSÁVEL (IS) PELA ELABORAÇÃO DA NT: Engº Tiago Carneiro Fraga Lima CERB-DESP/DIVAB	TELEFONE FIXO/CELULAR: (71) 3115-8003	DATA: 02/09/2024

INFORMAÇÕES TÉCNICAS:

1. Descrição da Ação:

Execução da Obra de Contenção de Processos Erosivos das Margens do Rio São Francisco, nas localidades de Curralinho e Itaquatiara, trecho jusante de Torrinha, município de Barra no Estado da Bahia.

2. Ação Proposta:

O Projeto Básico encontra-se finalizado e tem como objetivo apresentar uma solução técnica capaz de mitigar os impactos ambientais e conter os processos erosivos na área urbana das localidades de Itaquatiara e Curralinho, gerados não somente por conta da ocupação urbana, como também dos diversos usos do Rio São Francisco que vem modificando seu regime fluvial, dentre outros aspectos. Tal ação visa reduzir o impacto sobre a vida das populações beneficiadas, bem como garantir a conservação das margens do rio.

3. Detalhamento Técnico do Empreendimento:

A execução da obra, de acordo com o projeto básico finalizado, de proteção contra a erosão da barranca existente nas orlas fluviais das localidades de Curralinho e Itaquatiara tem uma extensão de 1.274 m e de 1.080 m respectivamente, na margem esquerda do Rio São Francisco. Conforme alternativa selecionada, para cada uma das localidades, o projeto consiste na execução do revestimento com gabião tipo Colchão Reno com espessura de 0,17 m desde a berma de equilíbrio localizada na cota 403,02m - Curralinho e 404,46m - Itaquatiara, (2,0 m acima da cota média do nível d'água do rio) até 4,0 m abaixo da cota mínima (398,38m - Curralinho e 399,86m - Itaquatiara). No trecho submerso o Colchão Reno será instalado via içamento das peças já preenchidas com as pedras e com a manta geotêxtil de proteção já fixada, solução denominada Colchão RenoMac 60 Polimac ou similar. Da berma de equilíbrio até a crista o talude será revestido com geomanta reforçada tipo MacMat R1 ou similar.

4. Investimento Estimado para execução da Obra:

Localidade de Curralinho: R\$ 22.000.000,00

Localidade de Itaquatiara: R\$ 28.000.000,00

5. Status do Projeto:

Projeto finalizado em novembro/2019

6. Localidade (s) Beneficiada (s):

Curralinho e Itaquatiara.

7. População beneficiada (2019):

Curralinho: 592 habitantes

Itaquatiara: 546 habitantes

8. Prazo de Execução da Obra:

12 meses

9. Distância até a Sede municipal:

Barra até a localidade de Curralinho: 23,3 Km

Barra até a localidade de Itaquatiara: 69,4 Km

10. Ações similares em municípios próximos:

Existem ações similares no âmbito estadual, por meio da Companhia de Engenharia Hídrica e de Saneamento da Bahia - CERB, referente à execução de obras de Contenção de Processos Erosivos, nos seguintes locais:

- Obras no Município de Sítio do Mato, na localidade de Gameleira da Lapa;
- Obras no Município de Muquém de São Francisco na localidade de Fazenda Grande;
- Obras no Município de Malhada.

11. Outras secretarias/Outros órgãos envolvidos:

CODEVASF (Convênio)

INEMA (Licenciamento ambiental)

Prefeituras (Anuências)

12. Anexos (Registro Fotográfico):



Foto 1 – Faixa de APP de Curralinho



Foto 2 – Talude fortemente erodido em Curralinho.



Foto 3 – Trecho erodido na margem do rio em Curralinho



Foto 4 – Faixa de APP de Itaquatiara.



Foto 5 – Captação de água bruta utilizado em Itaquatiara



Foto 6 – Talude erodido em Itaquatiara

13. Secções Típicas

SEÇÃO Z (ESTACAS 9+0.00m)

