



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

**OBRA DE PROTEÇÃO CONTRA INUNDAÇÕES E ALAGAMENTOS EM EVENTOS
EXTREMOS NO RIO PALMITAL NO MUNICÍPIO/SP**

12/12/2025



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Objeto

Contratação de empresa especializada para Obra de Encosta com Muro de Arrimo em Gabião para proteção contra inundações e alagamentos em eventos extremos no rio Palmital no município de Itaoca/SP.

Local

Bairro Lageado-Estrada API-010-Município de Itaoca/SP.

1. DESCRIÇÃO DAS NECESSIDADES

A Construção de encosta com muro de arrimo em Gabião para contenção de inundações, alagamentos e regularizações de descargas. Torna-se necessária uma obra se propõe a elaborar, através de técnicas de engenharia, soluções que não apenas minimizem os riscos de novos desastres, mas que também promovam a conscientização e o envolvimento da comunidade a proteção e valorização dos recursos hídricos locais. A implementações dessas medidas representa um passo crucial na construção de um futuro mais seguro e sustentável para Itaoca e seus habitantes. Com aumento da frequência e intensidade de eventos hidrológicos extremos, como inundações e alagamentos, tem gerado preocupações significativas em diversas regiões, a presente obra busca soluções inovadoras e sustentáveis voltadas para a contenção de inundações no rio Palmital, no bairro Lageado, um afluente do Rio Ribeira de Iguape, localizado no município de Itaoca. Este corpo d'água possui grande importância para a região, não apenas por seu papel ecológico, mas também por sua relevância social e econômica. No ano de 2014 Itaoca sofreu tragédias ambientais devastadoras, como tromba d'gua que resultou na significativa perda de vidas e impacto profundamente a comunidade local. Diante dessa realidade, torna-se urgente o desenvolvimento de ações eficazes que visem a recuperação e a melhoria dos corpos d'água garantindo a segurança da população e a preservação ambiental.

1.1. Necessidade de contratação

A Prefeitura Municipal não dispõe de estrutura física e equipe técnica própria para realizar a construção de proteção de encostas com muro de arrimo em gabiam.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

Assim, torna-se imprescindível a contratação de empresa especializada para construção, garantindo qualidade e cumprimento das normas técnicas vigentes

2. PREVISÃO DE CONTRATAÇÃO

Prevê-se a contratação para o primeiro semestre de 2026, propor solução para o controle de erosões nas margens do rio Palmital, visando estabilizar o solo e prevenir assoreamento. Visando atender diretamente com esse empreendimento toda a população do município de Itaoca.

2.1. Planejamento estratégico

Esta contratação está alinhada às metas do plano municipal e ao planejamento estratégico da gestão pública, trata-se do interesse do Município qualquer ação que seja realizada com um planejamento cuidadoso e uma avaliação de impacto ambiental, de maneira a garantir a preservação dos recursos hídricos e o bem-estar das comunidades locais.

2.2. Definição do objeto

Contratação de empresa especializada para Obra de construção de proteção contra inundações e alagamentos em eventos extremos no rio Palmital no município de Itaoca/SP.

2.2. Indicação da solução mais adequada

A contratação externa é a solução mais viável, pois garante execução por empresa especializada, dentro dos padrões técnicos e legais, e atende as exigências da Secretaria de Meio Ambiente, Infraestrutura e Logística Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO.

3. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Acervo técnicos financeiro (profissional e Operacional):

Item	Descrição	Un	Quantidade Projetada	Quantidade Mínima
2.3 e 2.4	Gabião tipo caixa em tela metálica com revestimento	M ³	8,37,84	418,92



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

	liga zinco/alumínio, malha hexagonal 8/10 cm, fio diâmetro 2,7 mm, independente do formato ou utilização			
--	--	--	--	--

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Construção de 272,28 metros cúbicos de Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 0,5 e 565,56 metros cúbicos de Gabião tipo caixa em tela metálica, altura de 1 m. Conforme projeto básico, memorial descritivo e outras peças técnicas.

- **Forma de execução dos serviços:** os serviços dessa natureza serão realizados de forma indireta, ou seja, serão terceirizados, uma vez que a municipalidade não conta com equipe, ferramentas e materiais necessários para a execução dos serviços.

- **Experiência na contratação de serviços de terceiros:** na ausência ou insuficiência de equipe técnica, mão de obra e outros profissionais do quadro municipal, a prefeitura sempre contratou empresas e profissionais qualificados para a execução deste tipo de serviço, portanto, tem experiência nesse tipo de contratação.

4.1. Da origem do recurso e estimativa de preços

Recursos Estadual – Valor 1.0165.102,73 estimado com base em pesquisa de preços na tabela CDHU 197 SD.

LEVANTAMENTO DE MERCADO

Embora existam diversas empresas no mercado ligados a construção civil no Brasil, e em especial com expertise em construção de obras a escolha da empresa se dá através de processo licitatório com base nos preços estipulados pelas tabelas vigentes. Para obras estaduais, em geral se utiliza a tabela CDHU.

Para obras de engenharia, portanto, não há necessidade de cotação de preços com empresas do ramo para a formalização dos preços e sim a confecção da planilha orçamentária, com base nas tabelas retro mencionadas. Mas, sabe-se que na região do município de Itaoca, existem poucas empresas qualificadas e que suportam a execução desse tipo de obra, quer pelo baixo valor da obra que se tornam poucos

Rua Herculino da Silva Rosa, 37 b Fone: (15) 996430627 CEP 18360-000.

Secretaria de Agropecuária e Meio Ambiente



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

atrativos, quer pela dificuldade de mobilizar equipamentos, tais como guincho, aquisição e transporte, entre outros.

Mas existem pelo menos 03 empresas conhecidas e que costumam participar dos processos licitatórios para esse tipo de obras na região:

- Adria Projetos;
- Constrói Ltda;
- Dom Giovanni.

5.1. Riscos da contratação

Há riscos de desistência por parte da empresa contratada ou morosidade na execução das etapas, o que poderá dilatar o prazo para a execução da obra. Caso haja desistência, será convocado a segunda colocada, se houver, e/ou fazer novo processo licitatório. Mas, por se tratar de obras com pagamento mediante serviço executado, as chances de não conclusão da obra por falta de recursos financeiros são bastantes reduzidas, embora possa ocorrer atraso e eventual correção de valor ou aditivo a ser custeado, neste caso, pelo município.

Caso a contratada não venha a realizar os serviços e ou se executar parcialmente, a municipalidade deverá adotar as medidas cabíveis para acionar a empresa e, caso persista a falta de regularização dos serviços, o contrato poderá ser rescindido e a municipalidade poderá aplicar as sanções administrativas previstas em contrato.

Portanto, o Edital deverá prever as condições de contratação, eventual multas e impedimento de participar em outras licitações pelo período de 02 anos. Cabe ao município fiscalizar a realização dos serviços, tais quais previstos no projeto básico e demais peças técnicas, bem como prever no Edital os requisitos para habilitação das proponentes de modo a contratar empresas idôneas e com experiências neste tipo de obra.

5. ESTIMATIVA DE VALOR E PRAZOS

Valor estimado: R\$ 1.015.102,73. Prazo de entrega: 12 meses dias após assinatura do contrato".

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

A obra de Proteção contra inundações e alagamentos em eventos extremos no rio Palmital, no município de Itaoca/SP. Surge em resposta a um cenário de crescente vulnerabilidade da região frente aos eventos hidrológicos extremos, que têm se intensificado em frequência e magnitude nos últimos anos. As trágicas consequências da tromba d'água de 2014, que resultou em perda de vidas e destruição de bens e infraestrutura, evidenciam a necessidade imperiosa de ações preventivas e mitigadoras que assegurem a proteção da população e a preservação do meio ambiente.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA SOLUÇÃO

A contratação será feita em lote único para garantir padronização da execução, controle de prazos e melhor gerenciamento do contrato.

9. DEMONSTRATIVOS DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

A Construção da obra de drenagem do rio palmital de torna não apenas necessária, mas urgente, assegurando um futuro sustentável e seguro para Itaoca e suas gerações futuras. A combinação de medida técnicas eficazes e o desenvolvimento, que poderá enfrentar os desafios impostos pelas mudanças climáticas e pelos eventos extremos, promovendo a integralidade e a qualidade de vida da região.

10. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização da obra será realizada pela equipe técnica da Secretaria Municipal de Obras e Secretaria Municipal de Agricultura e Meio Ambiente.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS

Após verificação dos itens a serem contratados, observou-se que não se faz necessária a realização de demais contratações correlatas e ou interdependentes ao objeto pretendido.

12. DESCRIÇÃO DE POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Positivos: construção de um muro de arrimo com gabião oferece diversos impactos ambientais, destacando-se a alta permeabilidade, que permite a drenagem natural da água, e a integração com o meio ambiente, possibilitando até o crescimento de vegetação em seus vazios.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAOCA
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 67.360.362/0001-64

Negativos (durante a obra): Ruídos, geração de entulho – mitigados por plano de gerenciamento ambiental da obra.

13. CONCLUSÃO DO PLANEJAMENTO

A construção de proteção contra inundações e alagamentos em eventos extremos no rio Palmital no município de Itaoca é uma medida necessária, a construção que inclui muro tipo Gabião pode trazer diversos benefícios, entre os quais se destacam: Redução de inundações em áreas adjacentes, melhoria da qualidade da água, proteção da infraestrutura, aumento na biodiversidade, uso sustentável da terra, aumento da capacidade de drenagem e saúde pública.

Anderson Luiz Dos Santos
Secretário Municipal de Obras