

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

VERDEJANDO CAMINHOS: ONDE ÁRVORES, BICHOS E GENTE SE ENCONTRAM

1 – INTRODUÇÃO

1.1 O município de Dois Córregos possui córregos urbanos relevantes, como o Córrego Fundo e o Córrego Lajeado, que deságuam no Rio do Peixe, afluente do Rio Jaú. A conservação desses recursos hídricos depende não apenas de ações estruturais, mas também de processos educativos capazes de sensibilizar a população sobre a importância da preservação ambiental.

1.2 Nesse contexto, observa-se a necessidade de ampliar as ações de educação ambiental voltadas à comunidade escolar e à população, com foco em temas como recursos hídricos, infraestrutura verde, soluções baseadas na natureza e sustentabilidade urbana.

1.3 A contratação observará integralmente os princípios constitucionais da legalidade, impessoalidade, moralidade, publicidade e eficiência, conforme art. 37 da Constituição Federal, bem como os princípios específicos da Lei nº 14.133/2021, especialmente o planejamento, a responsabilidade fiscal, o desenvolvimento sustentável e a maximização do interesse público.

1.4 A formalização de estudo técnico preliminar assegura a racionalidade da demanda, a adequada especificação do objeto e a transparência dos atos administrativos, conferindo segurança jurídica e efetividade à aplicação dos recursos públicos oriundos do Fundo Estadual de Recursos Hídricos – FEHIDRO.

2 - DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

2.1 O município de Dois Córregos apresenta histórico de implementação de ações ambientais voltadas à gestão de recursos hídricos, educação ambiental, saneamento rural, adequação de estradas rurais e implantação de sistemas de drenagem urbana com apoio de recursos do FEHIDRO.

2.2 Apesar dessas iniciativas, ainda se observa a necessidade de ampliar as ações de educação ambiental e mobilização social voltadas à conservação ambiental, arborização urbana, proteção da fauna e valorização dos recursos hídricos locais.



2.3 O município possui cobertura vegetal urbana aproximada de 14,4%, o que reforça a importância de iniciativas que incentivem a arborização urbana e a ampliação de áreas verdes.

2.4 Além disso, os principais cursos d'água municipais, como o Córrego Fundo, Córrego Lajeado e Ribeirão do Lajeado, estão inseridos na sub-bacia do Rio Jaú, na UGRHI 13 – Tietê-Jacaré, sendo fundamentais para o equilíbrio ambiental e a qualidade de vida da população.

2.5 Diante desse cenário, torna-se necessária a implementação de ações estruturadas de educação ambiental, mobilização comunitária e incentivo à arborização urbana, integrando escolas, comunidade e instituições locais.

3 - PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 - A contratação ora proposta não estava originalmente prevista no Plano Anual de Contratações (PAC) do Município de Dois Córregos para o exercício de 2025.

3.2 - Contudo, diante da aprovação da proposta junto ao Comitê da Bacia Hidrográfica do Tietê-Jacaré (CBH-TJ) e da disponibilidade de recursos do FEHIDRO, somada à relevância ambiental e estratégica da ação, foi promovida a inclusão extraordinária do objeto no planejamento de contratações do exercício, nos termos do art. 18, §3º, da Lei nº 14.133/2021.

3.3 - A adequação do PAC demonstra o caráter superveniente da necessidade, derivado da oportunidade de captação de recursos estaduais para a execução de ações de revitalização de corpos hídricos urbanos, em alinhamento às políticas públicas de desenvolvimento sustentável e conservação ambiental.

4 - REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

4.1 A empresa contratada deverá possuir equipe técnica multidisciplinar, com experiência comprovada em educação ambiental, comunicação social, engenharia ambiental, agronomia e engenharia civil.

4.2 O objeto abrange:

- realização de oficinas educativas e atividades participativas com a comunidade e escolas;
- promoção de plantios participativos de árvores em áreas urbanas;
- desenvolvimento de materiais educativos e de comunicação ambiental;



- produção de livro educativo e conteúdos informativos sobre arborização urbana, fauna e recursos hídricos;
- desenvolvimento de aplicativo interativo voltado à sensibilização ambiental;
- articulação com escolas, conselhos municipais e organizações da sociedade civil.

4.3 Todos os produtos deverão observar as normas da ABNT, o Manual de Procedimentos do FEHIDRO e as diretrizes dos órgãos ambientais competentes.

4.4 A equipe responsável deverá possuir experiência comprovada em educação ambiental e projetos socioambientais.

5 - QUANTIDADE ESTIMADA

5.1 A planilha orçamentária prevê os seguintes quantitativos:

| Item | Quantidade | Unidade | Descrição |
|--|-------------------|----------------|-----------------------------------|
| Mapeamento de arborização urbana e rural | 1 | Unidades | Mapeamento |
| Oficinas | 11 | Unidades | Ações participativas e educativas |
| Produção de livro | 5.000 | Unidades | Material impresso e ilustrado |
| Aplicativo interativo sobre arborização urbana | 1 aplicativo | Unidade | Educação ambiental gamificada |
| Plantio em áreas urbanas | 4 | Unidade | Plantio de reflorestamento |
| Vídeo institucional e press release | 2 | Unidades | Comunicação dos resultados |

6 - LEVANTAMENTO DE MERCADO

6.1 Foram realizadas consultas a fornecedores especializados em educação ambiental e serviços gráficos, resultando em valores compatíveis com a complexidade técnica e o porte do projeto.

6.2 O orçamento total é de R\$ 288.376,65, conforme planilha orçamentária aprovada no FEHIDRO, assegurando economicidade e adequação de preços de mercado.

7 - ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

7.1 O valor total estimado para a contratação é de R\$ 288.376,65, sendo R\$ R\$ 282.606,65 oriundos do financiamento FEHIDRO e R\$ 5.770,00 como contrapartida financeira da Prefeitura Municipal de Dois Córregos.



DOIS CÓRREGOS

MUNICÍPIO DE INTERESSE TURÍSTICO

MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

8 - DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

8.1 A solução integra ações educativas, técnicas e comunicacionais que estimulam o protagonismo ambiental da comunidade escolar.

O projeto engloba:

- oficinas educativas e atividades participativas com escolas e comunidade;
- plantios participativos de árvores em áreas urbanas;
- produção de livro educativo sobre meio ambiente e recursos naturais;
- desenvolvimento de aplicativo interativo de educação ambiental;
- ações de comunicação ambiental e divulgação científica;
- articulação institucional com conselhos municipais, escolas e organizações da sociedade civil

8.2 A abordagem é sistêmica e participativa, articulando educação, meio ambiente e desenvolvimento urbano sustentável.

9 - JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

9.1 O parcelamento do objeto é tecnicamente inviável, pois as atividades previstas no projeto possuem caráter interdisciplinar e complementar, envolvendo educação ambiental, mobilização comunitária, comunicação e arborização urbana.

9.2 A execução integrada dessas ações permite maior eficiência técnica e melhor articulação entre as atividades educativas e as ações práticas de intervenção ambiental.

9.3 O parcelamento comprometeria a consistência dos resultados e a eficiência do projeto, violando os princípios da economicidade e da eficiência.

10 - DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

10.1 Espera-se:

Produto/resultados 1 - Mapeamento de arborização urbana e rural;

Produto/resultados 2 – Realização de 11 oficinas de educação ambiental;

Produto/resultados 3 – Produção de livro educativo;

Produto/resultados 4 – Plantio, em no mínimo, 4 espaços identificados;

Produto/resultados 5 – Aplicativo interativo sobre arborização urbana.

Produção/resultados 6 – Produção de vídeo publicitário e press release.



11 - PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

11.1 As seguintes providências foram adotadas:

- Elaboração e aprovação do Termo de Referência;
- Aprovação do projeto junto ao CBH-TJ e FEHIDRO;
- Reserva orçamentária garantida;
- Planejamento intersecretarial (Agricultura e Meio Ambiente, Educação, Cultura e turismo e Tecnologia da Informação).

12 - CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

12.1 Este projeto está articulado às ações municipais de educação ambiental e arborização urbana, complementando iniciativas municipais.

13 - IMPACTOS AMBIENTAIS

13.1 O projeto apresenta impactos ambientais predominantemente positivos, entre eles:

- aumento da cobertura vegetal urbana;
- fortalecimento da educação ambiental no município;
- incentivo à preservação da fauna e flora locais;
- maior conscientização da população sobre recursos hídricos e sustentabilidade.

14 - VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

14.1 A contratação é juridicamente adequada, tecnicamente necessária, economicamente viável e ambientalmente sustentável, atendendo integralmente aos princípios da Lei nº 14.133/2021 e aos objetivos do FEHIDRO.

14.2 Diante da análise das informações apresentadas no Termo de Referência, verifica-se que o projeto possui relevância ambiental, social e educacional para o município de Dois Córregos.

14.3 A iniciativa contribui para o fortalecimento da educação ambiental, ampliação da arborização urbana e mobilização da população para a conservação dos recursos naturais.



DOIS CÓRREGOS
MUNICÍPIO DE INTERESSE TURÍSTICO

MUNICÍPIO DE DOIS CÓRREGOS

ESTADO DE SÃO PAULO

SECRETARIA DE AGRICULTURA E MEIO AMBIENTE

15 - APROVAÇÃO E ASSINATURA

15.1 Conclui-se pela viabilidade técnica e econômica da contratação, sendo a solução compatível com as diretrizes do Fundo Estadual de Recursos Hídricos (FEHIDRO) e apta a promover educação ambiental no Município de Dois Córregos.

Dois Córregos, 06 de março de 2026.

Jefferson Cesar Padrin Filho

Secretário de Agricultura e Meio Ambiente