

PREFEITURA MUNICIPAL DE IVAIPORÃ - PR

Estudo Técnico Preliminar 21/2026**1. Informações Básicas**

Número do processo: 01

2. Descrição da necessidade

Contratação de empresa especializada para execução dos serviços de cercamento das estações ecológicas do município, com fornecimento de materiais, equipamentos e mão de obra necessários à completa execução dos serviços.

3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
Secretaria Municipal de Meio Ambiente	Jeferson Teixeira Palopoli

4. Descrição dos Requisitos da Contratação

O cercamento deverá ser executado com palanques de eucalipto tratado, obedecendo ao espaçamento máximo de 4 (quatro) metros entre os palanques. Os palanques deverão possuir perfurações adequadas para a passagem dos fios de arame.

A cerca será composta por 06 (seis) fios de arame, devidamente instalados e esticados com o uso de catracas, garantindo a firmeza e durabilidade da estrutura.

Deverão ser utilizados:

- 72 rolos de arame liso com 1.000 m. cada.
- Mourões com diâmetro entre 15 e 20 cm;
- Palanques de repique com diâmetro entre 11 e 14 cm e 8 a 10 cm, conforme necessidade do terreno.

A execução incluirá perfuração do solo para instalação dos palanques, respeitando as seguintes profundidades mínimas:

- Mourões: 0,80 m (oitenta centímetros);
- Repique: 0,50 m (cinquenta centímetros).

Todos os materiais e serviços deverão atender às normas técnicas vigentes, garantindo resistência, segurança e durabilidade do cercamento.

5. Levantamento de Mercado

Para a definição dos valores de referência da presente contratação, foi realizado levantamento de mercado por meio da coleta de orçamentos junto a empresas especializadas na execução de serviços de cercamento, compatíveis com o objeto pretendido.

A pesquisa considerou preços praticados no mercado regional, bem como as especificações técnicas necessárias para a execução dos serviços, incluindo fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos.

Os valores obtidos serviram de base para estimar o custo da contratação, assegurando a compatibilidade com os preços de mercado e o atendimento aos princípios da economicidade e da eficiência da administração pública.

Durante as buscas realizadas para verificar a possibilidade de ampliação de preço, não foi identificado serviço de cercamento contratado por metro linear. Foram encontrados apenas serviços com características específicas, executados em outros municípios, que não se aplicam à realidade e às necessidades do Município.

6. Descrição da solução como um todo

A solução proposta consiste na contratação de empresa especializada para a execução completa do cercamento das estações ecológicas do município, abrangendo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos, mão de obra e demais recursos necessários à implantação do sistema de cercamento.

O serviço compreenderá a instalação de cercas em palanques de eucalipto tratado, com espaçamento adequado, utilização de fios de arame devidamente esticados e fixados, bem como a perfuração do solo e a fixação dos mourões e repiques conforme especificações técnicas e condições do terreno.

A solução contempla a execução integral dos serviços, desde a mobilização da equipe até a finalização e limpeza da área, garantindo um cercamento resistente, funcional e durável, que assegure a proteção, o controle de acesso e a preservação das áreas ambientais protegidas.

7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

Item	Quant.	Unid.	Descrição
01	12.000	metros	Serviço de cercamento, medido em metros lineares, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários e mão de obra para execução do serviço.

8. Estimativa do Valor da Contratação

Valor (R\$): 288.000,00

Duzentos e oitenta e oito mil reais.

9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução

Não se recomenda o parcelamento da solução, pois o cercamento das estações ecológicas deve ser executado de forma contínua e padronizada. A contratação de uma única empresa facilita a execução, a fiscalização e garante melhor qualidade e uniformidade dos serviços, além de evitar aumento de custos.

10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes

Não há contratações correlatas ou interdependentes necessárias para a execução do objeto, uma vez que a empresa contratada será responsável pelo fornecimento de materiais, mão de obra e equipamentos necessários à execução integral dos serviços de cercamento.

11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento

A presente contratação está alinhada ao planejamento da administração municipal, integrando as ações de proteção e preservação ambiental das estações ecológicas. O serviço de cercamento contribui para o cumprimento das metas previstas nos instrumentos de planejamento e para a adequada gestão das áreas ambientais protegidas do município.

12. Benefícios a serem alcançados com a contratação

A contratação proporcionará maior proteção das estações ecológicas, contribuindo para a preservação da fauna e da flora, controle de acesso às áreas protegidas e redução de invasões e danos ambientais. Além disso, permitirá melhor gestão das áreas, aumento da segurança e fortalecimento das ações de conservação ambiental do município.

13. Providências a serem Adotadas

Para a efetivação da contratação, deverão ser adotadas as providências necessárias à instrução do processo, incluindo a elaboração do edital, definição das especificações técnicas, realização do procedimento licitatório, emissão da ordem de serviço, acompanhamento e fiscalização da execução contratual, bem como o recebimento e atesto dos serviços prestados.

14. Possíveis Impactos Ambientais

A execução dos serviços poderá gerar impactos ambientais de pequena monta, como intervenção pontual no solo para instalação dos palanques. Tais impactos serão temporários e localizados, devendo a empresa contratada adotar medidas para minimizar danos, preservar a vegetação existente e promover a correta destinação de resíduos, não comprometendo o equilíbrio ambiental da área.

15. Declaração de Viabilidade

Esta equipe de planejamento declara **viável** esta contratação.

15.1. Justificativa da Viabilidade

A contratação é viável técnica e economicamente, uma vez que existem empresas no mercado aptas a executar os serviços conforme as especificações estabelecidas, com custos compatíveis aos preços praticados. Além disso, o serviço atende ao interesse público, contribui para a preservação ambiental e está alinhado ao planejamento da administração municipal.

16. Responsáveis

Todas as assinaturas eletrônicas seguem o horário oficial de Brasília e fundamentam-se no §3º do Art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).

JAQUELINE DOLLA BORGES

Equipe de apoio