

ESP-FUND.P/CONSERV.PROD.FORESTAL DO EST.SP

# Estudo Técnico Preliminar 120/2025

## 1. Informações Básicas

Número do processo: 262.00006823/2025-42

## 2. Descrição da necessidade

Aquisição de materiais de construção, incluindo telas soldadas tipo alambrado, arame galvanizado e arame farpado, destinados à instalação de isolamento físico com o objetivo de proteger áreas do entorno da Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade – FEENA.

A intervenção será realizada em dois pontos críticos:

1. Área das Torres, onde estão localizadas as torres de comunicação do município de Rio Claro, na divisa com a Usina Iracema;
2. Divisa da Unidade com o Bairro Vila Paulista.

Trata-se de áreas extremamente sensíveis, sujeitas a recorrentes interferências externas, como o acesso de pessoas não autorizadas fora do horário de funcionamento da Unidade de Conservação, presença de trilheiros, caçadores, pessoas em situação de rua, uso indevido de fogo, descarte irregular de resíduos, entre outras ocorrências.

Tais situações representam riscos significativos à segurança e à preservação ambiental da FEENA, motivo pelo qual a instalação do isolamento físico se faz necessária e urgente.

## 3. Área requisitante

Área Requisitante	Responsável
FE Edmundo Navarro de Andrade/GICN/DMI	Lucila Manzatti

## 4. Descrição dos Requisitos da Contratação

ITEM	UNIDADE DE MEDIDA	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO DOS MATERIAIS
01	M <sup>2</sup>	234	Tela Alambrado malha 3" BWG Fio 12 (2,77 mm), galvanizado, medidas : 1,80 alt x 1,30 de comp

02	Kg	18	Arame Galvanizado BWG Fio 12
03	Kg	06	Arame Galvanizado BWG Fio 16
04	Rolo (500m)	01	Arame Farpado

## 5. Levantamento de Mercado

O Levantamento de Mercado foi efetuado através de 03 (três) orçamentos de fornecedores locais,

## 6. Descrição da solução como um todo

Consiste na aquisição de materiais de construção, que será realizada por meio de Pregão Eletrônico, de natureza comum, do tipo menor preço, a luz da Lei 14.133 /2021.

A solução proposta contempla a instalação de um sistema de isolamento físico nas áreas sensíveis da FEENA, visando atender à necessidade urgente de controle de acesso, mitigação de impactos ambientais e reforço das ações de proteção da Unidade de Conservação. O projeto envolve a aquisição e utilização de materiais adequados para a construção de cercamento perimetral, com especificações técnicas que garantem resistência, durabilidade e baixo custo de manutenção ao longo do tempo.

A implantação do cercamento contribuirá para o controle efetivo da entrada de pessoas não autorizadas, redução de riscos como caça ilegal, uso indevido de fogo, descarte de resíduos e ocupações irregulares, além de facilitar o monitoramento e manejo da Unidade.

Considerando o ciclo de vida do objeto, os produtos especificados apresentam excelente desempenho a longo prazo, com manutenção mínima e reposição pontual, o que garante viabilidade técnica, econômica e ambiental. Dessa forma, a solução adotada atende aos princípios da eficiência na gestão pública, da sustentabilidade e da conservação ambiental, promovendo a integridade da FEENA como espaço protegido.

## 7. Estimativa das Quantidades a serem Contratadas

A relação dos itens necessários para contemplar a solução, bem como a estimativa das quantidades a serem contratadas são apresentadas a seguir:

- 234 m<sup>2</sup> de Tela Alambrado malha 3" BWG Fio 12 (2,77 mm), galvanizado, medidas : 1,80 alt x 1,30 de comp
- 18 Kg de Arame Galvanizado BWG Fio 12
- 06 Kg de Arame Galvanizado BWG Fio 16
- 01 rolo de 500m de Arame Farpado

## 8. Estimativa do Valor da Contratação

**Valor (R\$): 5.427,83**

A estimativa média do valor da aquisição é de **R\$ 5.427,83** (cinco mil, quatrocentos e vinte e sete reais e oitenta e três centavos).

## **9. Justificativa para o Parcelamento ou não da Solução**

A solução do presente estudo não deve sofrer parcelamento por se tratarem de peças para reposição /substituição de material de construção.

Os itens serão entregues em apenas um local e poderão ser fornecidos por várias empresas.

## **10. Contratações Correlatas e/ou Interdependentes**

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

## **11. Alinhamento entre a Contratação e o Planejamento**

Essa aquisição se alinha ao planejamento de compras da Fundação Florestal.

## **12. Benefícios a serem alcançados com a contratação**

Atingir o objetivo através de ações preventivas voltadas à fiscalização e proteção das áreas sensíveis e sujeitas a degradações na Floresta Estadual Edmundo Navarro de Andrade – FEENA.

## **13. Providências a serem Adotadas**

Aquisição dos materiais e posterior instalação por parte da equipe de servidores da FEENA.

## **14. Possíveis Impactos Ambientais**

Na presente aquisição não há previsão de impactos ambientais para o o setor requisitante.

## **15. Declaração de Viabilidade**

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

### **15.1. Justificativa da Viabilidade**

Garantir ações práticas necessárias à fiscalização e proteção ambiental da FEENA, no município de Rio Claro, SP.

## **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](#).

**LUCILA MANZATTI**

Diretora DMI