



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
ATENDER AS MEDIDAS COMPENSATÓRIAS
DO PRAD PROCESSO Nº
02292.000027/2016-65**

GUARATINGUETÁ-SP

2024



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR DA CONTRATAÇÃO DE
EMPRESA PARA ATENDER AS MEDIDAS COMPENSATÓRIAS
DO PRAD PROCESSO N° 02292.000027/2016-65**

DESCRIÇÃO: Projeto de Recuperação de Área Degradadas - PRAD tem como seu principal objetivo promover que uma área degradada possa futuramente ter as condições novamente diferentes de antes.

Este documento pode ser solicitado como estudo integrante de licenciamento ambiental municipal ou solicitado por órgãos superiores, como ação civil do Ministério Público para dirimir problemas de conflito.

Caso haja o descumprimento do PRAD poderão estar sujeitos a sanções penais e administrativas.

O PRAD – PROCESSO N° 02292.000027/2016-65 é uma medida compensatória da área localizada na Estrada Vicinal Tancredo de Almeida Neves (Estrada do Gomerai), s/n°, Bairro Pedrinhas que contará com três objetivos importantes que é o plantio, cercamento da área do plantio e manutenção das mudas no mínimo de três vezes em três anos especificados no termo de referência.

ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO: A estimativa do valor da contratação de empresa para atender as medidas compensatórias do PRAD - PROCESSO N° 02292.000027/2016-65 foi mensurado com três orçamentos diferentes para termos uma média de valor para esta contratação.

TABELA I – EXECUÇÃO DO PLANTIO

EMPRESA	CNPJ	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MÉDIO TOTAL
PEDRO H. FILI	43.435.891/0001-11	R\$ 16,70	R\$ 16,23	R\$ 14.812,90	R\$ 14.398,96
LUIS FERNANDO DE PAULA ROCHA	33.346.141/0001-10	R\$ 15,00		R\$ 13.305,00	



OVF SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS FLORESTAIS LTDA	55.467.666/0001-46	R\$ 17,00		R\$ 15.079,00	
---	--------------------	-----------	--	---------------	--

Fonte: Elaborado pela Secretaria de Meio Ambiente

A execução do plantio será executada em etapas:

- O coroamento para confecção de coroas no mínimo de 60 (sessenta) centímetros de diâmetro;
- Abertura dos berços (covas) no mínimo de 40 (quarenta) centímetros de diâmetro e de profundidade;
- Realizar a mistura de 200 (quatrocentos) gramas de calcário e 100 (gramas) de NPK 8-28-16 ao solo retirado para a abertura dos berços e com esta mistura seja depositada nas covas;

TABELA II - CERCAMENTO

EMPRESA	CNPJ	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MÉDIO TOTAL
PEDRO H. FILI	43.435.891/0001-11	R\$ 27,50	R\$ 29,42	R\$ 12.375,00	R\$ 13.241,66
LUIS FERNANDO DE PAULA ROCHA	33.346.141/0001-10	R\$ 22,00		R\$ 9.900,00	
OVF SERVIÇOS E EMPREENDEIMENTOS FLORESTAIS LTDA	55.467.666/0001-46	R\$ 38,77		R\$ 17.450,00	

Fonte: Elaborado pela Secretaria de Meio Ambiente

O isolamento de 0,53 (zero virgula cinquenta e três) hectares da área do plantio.

O isolamento será feito, através de cerca formada por 4 (quatro) fios de arame farpado novo, grampos e mourões de madeira exótica tratada, diâmetro de 15 cm, adquiridos legalmente, no espaçamento de 6 (seis) metros com 1 (um) balancim em cada vão.



Após o isolamento das áreas, será realizado o controle de formigas cortadeiras, atividade primordial para o sucesso do plantio, influenciando diretamente no processo de recuperação florestal, devido à grande capacidade que as formigas têm de causar danos ao plantio.

TABELA III - MANUTENÇÃO

EMPRESA	CNPJ	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO MÉDIO	PREÇO TOTAL	PREÇO MÉDIO TOTAL
PEDRO H. FILI	43.435.891/0001-11	R\$ 576,55	R\$ 2.229,80	R\$ 20.755,80	R\$ 80.272,80
LUIS FERNANDO DE PAULA ROCHA	33.346.141/0001-10	R\$ 487,85		R\$ 17.562,60	
OVF SERVIÇOS E EMPREENDIMENTOS FLORESTAIS LTDA	55.467.666/0001-46	R\$ 5.625,00		R\$ 202.500,00	

Fonte: Elaborado pela Secretaria de Meio Ambiente

As etapas das manutenções serão no total de 36 meses sendo três manutenções por ano, realizando a substituição das mudas que morreram no plantio, controlar as plantas invasoras através de roçada química e mecânica quando necessário, fazer o controle de formigas cortadeiras e a adubação de cobertura com aplicação de 100g de adubo na formulação 20-05-20 em todas as mudas.

Todos estes três objetivos estarão especificados e detalhados no termo de referência.

DEMONSTRAÇÃO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÃO ANUAL: Não é uma contratação anualmente realizada por esta Secretaria.

CONCLUSÃO: A Secretaria Municipal de Meio Ambiente entende-se que a contratação por meio de Solicitação de Registro para o cumprimento do PRAD é meio mais vantajosa para órgão público devido ser um contrato com duração



mínima de 3 (três) anos para atingir os padrões e parâmetros estabelecidos pela resolução SMA 32 de 2014.

Giani Bresolin

Secretária Municipal de Meio Ambiente