



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DOS QUATRO MARCOS



Reforma do Viveiro Municipal de Produção de Mudas de Espécies Florestais Nativas do município de São José dos Quatro Marcos-MT

**São José dos Quatro Marcos-MT
2022**

1. Entidade Proponente:

Prefeitura São José dos Quatro Marcos

CNPJ:15.024.029/0001-80

Endereço: Avenida Dr. Guilherme Pinto Cardoso 539 Centro -MT

Telefone: (65)3251-2110/1955

E-mail: gabinete@saojosedosquatromarcos.com.br

Secretaria Municipal de Fomento, Agropecuária, Indústria e Comércio (SEFAICO)

Endereço: Avenida Dr. Guilherme Pinto Cardoso 539 Centro -MT

Telefone: (65) 3251-2110/1955/ 9 99803-8145

E-mail: agricultura@saojosedosquatromarcos.com.br

Responsável: Vagner Meira Teixeira

Departamento Municipal de Meio Ambiente

Endereço: Avenida Dr. Guilherme Pinto Cardoso 539 Centro -MT

Telefone: (65)3251-2110/1955

E-mail: agricultura@saojosedosquatromarcos.com.br

Responsável: Robson dos Santos de Andrade

2. Título

Reforma do Viveiro Municipal para a Produção de Muda de Espécies Florestais Nativas do município de São José dos Quatro Marcos - MT.

3. Justificativa

Nas últimas décadas a exploração dos recursos florestais tem acarretado prejuízos irreparáveis ao meio ambiente em todo o mundo, alterando e danificando os ecossistemas naturais de forma muitas vezes irreversíveis.

No Brasil, todos os biomas brasileiros (Caatinga, Cerrado, Amazônico, Pantanal, Mata Atlântica e Pampa) estão sofrendo com o agravamento da destruição de suas florestas nativas com a expansão da agricultura empresarial e extensiva, provocando o agravamento da crise socioambiental em todas as regiões brasileiras. As florestas nativas do Cerrado e da Amazônia são os que apresentaram maiores taxas de desmatamentos nos últimos anos.

Em Mato Grosso, maior produtor de grãos do mundo e dono do maior rebanho de corte brasileiro, o cenário de destruição ambiental das florestais nativas tem sido ainda mais nítido. O estado tem sido um dos principais responsáveis pela destruição das florestais tropicais brasileiras, com crescentes taxas de desmatamento de florestas do bioma Amazônico, Cerrado e Pantanal.

No município de São José dos Quatro Marcos, que iniciou sua colonização na década de 50, o processo de desmatamento ocasionado para a aberturas de áreas agrícolas e pecuárias, deixou marcas crônicas e muitas vezes irreversíveis. Atualmente, o município possui uma das maiores taxas de desflorestamento das matas nativas do estado mato-grossense, com uma área desmatada superior a 80% do seu território. O alto índice de desmatamento, fez com o município tivesse aumentado problemas ambientais nos últimos anos, como aumento das áreas degradadas de APP (Áreas de Preservação Permanentes) e RL (Reserva Legal), assoreamento de cursos de água e redução do regime de chuvas.

Diante do cenário do agravamento de crise socioambiental, em especial, nas propriedades rurais da Agricultura Familiar, é urgente o desenvolvimento de ações e projetos que permitam a recuperação ambiental de áreas degradadas com a utilização de espécies florestais nativas nos biomas brasileiros, em especial, de áreas de matas ciliares. Neste contexto, o Ministério Público do Estado de Mato Grosso em parceria com Universidade Federal de Mato Grosso e Instituto Ação Verde criaram em 2015, no município de Cuiabá-MT, o projeto Água para o Futuro.

O objetivo do Água para o Futuro é promover a garantia da segurança hídrica pela proteção da água para a presente e as futuras gerações, por meio na identificação e recuperação de nascentes degradadas.

Em 2020, o MP/MT, visando ampliar as ações de fiscalização da degradação e da reparação de danos ambientais sobre os recursos hídricos de municípios do estado lançou o projeto Água para o Futuro – Interiorização. O município de São José dos Quatro Marcos, adere em 2021 ao projeto Água para o Futuro – Interiorização, assinando o Protocolo de Intenções para adesão ao projeto “Água para o Futuro” SIMP: 001221-084/2021 em 27 de janeiro de 2022.

Segundo Relatório Técnico nº 301/2020 - Mapeamento para Prospecção de Nascentes do MP-MT, existem 276 nascentes dos cursos d'água no município de São

José dos Quatro Marcos passíveis de serem identificadas e monitoradas. A proposta inicial do projeto é priorizar a recuperação das nascentes da microbacia do córrego Corgão, que fornece água para a população urbana da sede do município.

A oferta de mudas de espécies florestais nativas em quantidade e de alta qualidade é um dos principais desafios para o sucesso de projetos de recuperação de áreas degradadas. Todavia, a falta de estruturas físicas e de espaços específicos para garantir um processo de produção de mudas de espécies florestais nativas de qualidade fisiológica e sanitárias e em quantidade suficiente são grandes desafios para os projetos de restauração ambiental de áreas alteradas.

Os viveiros são muito importantes quando se trata do plantio de determinadas culturas, pois é nesses espaços que se dá o desenvolvimento de sementes até que elas se tornem mudas e estejam aptas a serem plantadas em outros espaços. As instalações dos viveiros são muito importantes, de forma a garantir a produção de vários ciclos de produção de mudas, permitindo facilidade no seu manejo.

Portanto, um Viveiro para a produção de mudas bem estruturado trará melhoria significativa em torno da conservação e recuperação das florestas nativas. Atualmente, o município de São José dos Quatro Marcos, possui uma estrutura antiga de viveiro de produção de mudas, que se encontra depredada, ociosa e com baixa capacidade de produção de mudas.

Neste sentido, o projeto da reforma do Viveiro Municipal de São José dos Quatro Marcos para a produção de mudas de espécies florestais nativas é fundamental para a recuperação das áreas degradadas, melhoria da qualidade dos recursos naturais (água, solo, ar), preservação da biodiversidade, melhoria da saúde e qualidade de vida e promoção da sustentabilidade do município de São José dos Quatro Marcos.

3. Objetivo Geral

Produzir mudas de espécies florestais nativas, visando a recuperação das áreas degradadas de APPs e RL e a promoção de ações de educação ambiental, visando a melhoria da qualidade de vida da população rural e urbana do município de São José dos Quatro Marcos-MT.

4. Objetivos Específicos

1. Realizar a reforma do viveiro municipal de produção de mudas de espécies florestais nativas;
2. Promover a produção de mudas de espécies florestais nativas com quantidades e qualidade sanitárias;
3. Realizar a recuperação de APP (Áreas de Preservação Permanentes) e RL (Reserva Legal) degradadas em áreas urbanas e rurais;
4. Realizar a Recuperação de nascentes de água degradadas;
5. Promoção da educação e conscientização ambiental de estudantes e agricultores familiares;
6. Promover a melhoria da qualidade de vida da população urbana e rural quatro-marquense;

5. Metas

Meta 5.1 - Reformar/reestruturar 01 (um) viveiro de 500² para produção de mudas;

Meta 5.2 - Produzir 100 mil mudas de espécies florestais nativas por ano;

Meta 5.3 - Promover Educação Ambiental sobre florestas nativas para 2000 estudantes por ano;

Meta 5.4 - Capacitar 200 produtores rurais por ano sobre recuperação de áreas degradadas;

6. Cronograma físico

Metas	Período (12 meses)											
Atividades	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	09	10
Reforma do viveiro de Mudas	X	X										
Produção de Mudas		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Escolha das áreas degradadas					X	X	X	X	X	X	X	X
Plantio das mudas nas áreas					X	X	X	X	X	X	X	X

Monitoramento das áreas recuperadas					X	X	X	X	X	X	X	X
-------------------------------------	--	--	--	--	---	---	---	---	---	---	---	---

7. Cronograma Financeiro

Item/Descrição	Unidade	Quantidade	Valor unitário (R\$)	Valor total (R\$)
Sombrite (50%)	M²	750		
Arame liso ovalado 1000m	Bola	04		
Palanques de Eucalipto de 3,0 m x 20 cm	Unid	24		
Substrato Comercial Sc 25 Kg	Sc	50		
Vermiculita Sc 40 Kg	Sc	20		
Gel para Plantio 500 gramas	Unid	10		
Adubo de Plantio Fórmula NPK (04-14-08) Sc 50 Kg	Sc	05		
Adubo de Plantio Fórmula NPK (08-28-16) Sc 50 Kg	Sc	05		
Adubo de Cobertura Fórmula NPK (04-14-08 e 08-28-16) Sc 50 Kg	Sc	05		
Adubo de Cobertura Fórmula NPK (04-14-08 e 08-28-16) Sc 50 Kg	Sc	05		
Carrinho de Mão	Unid	02		
Pulverizador Costal Manual 20 Litros	Unid	2		
Fungicida de Contato 1 L	L	4		
Fungicida Sistêmico 1 L ou 1 Kg	L	4		
Inseticida de Contato 1 L	L	4		
Inseticida Sistêmico EC 250 ml	L	4		
Hormônio Enraizador Ácido Indolbutírico AIB Pó Enraizador Hormônio 6000ppm 100 G	Gramas	5		
Barra de Ferro com Rosca 1 metro	Barra	5		

Arruela Lisa	Unid	50		
Porcas	Unid	50		
Caibros 5,0 m 5 cm x 5 cm	Metro	20		
Sacola de Mudas 10 cm x 20 cm x 0,10	Unid	100.000		
Valor Total				62.480,00

8. Resultados Esperados

- Revitalização da estrutura física do viveiro municipal de produção de mudas;
- Produção de mudas de espécies florestais nativas por ano;
- Coleta de sementes de espécies florestais nativas junto a produtores e escolas rurais;
- Educação Ambiental de estudantes de escolas públicas e privadas sobre florestas nativas;
- Capacitação de produtores rurais sobre recuperação de áreas degradadas;
- Regularização Ambiental de Propriedades Rurais do município;
- Recuperação de áreas degradadas de APP e RL com espécies florestais nativas;

9. Anexo

Figura – Modelo de Placa de Identificação a ser instalada no Viveiro Municipal

