



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



Proposta de formulação de Convênio-Projeto

Apoio às ações dos Territórios Sustentáveis no município de SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA -PA para fomento das atividades produtivas em propriedades rurais aderidas ao programa



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA

PLANO DE TRABALHO

1. DADOS CADASTRAIS

1.1 DADOS CADASTRAIS DO PROPONENTE

<u>ENTIDADE PROPONENTE</u> PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA				<u>CGC/CNPI</u> 83;211.391/0001-10
<u>ENDERECO</u> Rua Acrisio Santos s/n.º				
<u>CIDADE</u> São Domingos do Araguaia	<u>UF</u> PA	<u>CEP</u> 68.520-000	<u>DDD/TELEFONE</u> 94 99186 6767	<u>ESFERA DE ATUAÇÃO</u> Municipal
<u>NOME DO RESPONSÁVEL:</u> Elizane Soares da Silva				<u>CPF</u> 646.081.582-87
<u>CART. IDENTIDADE</u> RG nº 7195745	<u>Órg. EXPE-DIDOR</u> PC/PA	<u>CARGO</u> PREFEITA	<u>FUNÇÃO:</u> CHEFE DO PODER EXECUTIVO	
<u>ENDERECO</u>				<u>CEP</u> 68.520-000

1.2 DADOS CADASTRAIS DO ÓRGÃO CONVENENTE

<u>CONVENENTE</u> Secretaria de Desenvolvimento Agropecuário e da Pesca			<u>CNPI:</u> 05.054.945/0001-00
<u>ENDERECO</u> Tv do Chaco, 2232, Marco	<u>CIDADE</u> Belém	<u>UF</u> PA	<u>CEP</u> 66630-505



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



2. DESCRIÇÃO DO PROJETO

OBJETO DO PROJETO: Aquisição de insumos e serviços para fomento às ações de assistência técnica aos agricultores aderidos ao programa Territórios Sustentáveis, no município de São Domingos do Araguaia	PERÍODO DE EXECUÇÃO: 300 dias a contar da publicação do convênio
	PERÍODO DE VIGÊNCIA DO CONVÊNIO: 12 meses

2.1 Apresentação do Município

O Município de São Domingos do Araguaia - PA, com IDHM: 0,594/2010, possui uma população 25.945 habitantes, sendo que grande parte compõe a comunidade agropecuária de pequeno e médio porte. Conforme último censo do IBGE, São Domingos do Araguaia vem se destacando na economia paraense, possui solo e clima propício para o cultivo de vários produtos, principalmente de cacau e açaí.

2.2 Objetivo da proposta:

O presente projeto tem por objetivo apoiar as ações da SEDAP inseridas no programa territórios sustentáveis. Para tanto pretende-se realizar a parceria buscando apoio para realização de limpeza e preparo de área, aquisição e distribuição de corretivos e fertilizantes, análise química do solo e produção e transporte de mudas, aquisição e montagem de 4 kits de irrigação que servirão como Unidade Demonstrativa do projeto (vitrine do projeto).

2.3 Ações e Justificativas:

A Primeira Ação:

Atualmente o modelo de desenvolvimento rural se demonstrar insustentável no tempo, dada sua grande dependência de recursos não renováveis e limitados. Sendo este responsável por crescentes danos ambientais e pelo aumento das diferenças socioeconômicas no meio rural. Por esses fatores torna-se necessário a adoção de sistemas agrícolas mais



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



sustentáveis, no sentido de estabelecer estratégias para manter um equilíbrio entre a rentabilidade da produção, a qualidade do solo e a sustentabilidade ambiental.

Na Amazônia, a necessidade de recuperação dos aspectos sustentáveis do ambiente como solo e água, tem sugerido novos conceitos de produção agrícola visando sua qualidade e conservação. Os Sistemas Agroflorestais (SAF), bom manejo de pastagens, Integração Lavoura – Pecuária – Floresta e Plantio direto e a técnica de irrigação são difundidos com grande ênfase na agricultura familiar, uma vez que esses tipos de manejo otimizam o uso da terra, conciliando a produção de alimentos e energia, provocando uma diminuição na pressão pelo uso da terra para a produção agropecuária e otimizando a conservação dos recursos naturais renováveis por meio de sistemas mais estáveis. No SAF's, em uma mesma área, há nível de diversidade biológica e paisagística através da utilização de espécies frutíferas, madeireiras, graníferas, ornamentais, medicinais e forrageiras. Esse consórcio de espécies existentes dentro de um SAF tem como objetivo acelerar a sucessão ecológica, a produtividade e a prestação de serviços ambientais, originando assim sistemas e arranjos mais produtivos e eficientes na utilização de recursos do que os sistemas convencionais.

Os sistemas Agroflorestais (SAF's), promovem ganhos econômicos, sociais e ambientais nas unidades onde são implementados, analisando este sistema de produção de forma técnica e econômica, percebe-se na prática que a diversificação das espécies vegetais que compõe o arrajo concentram a mão de obra familiar nas práticas culturais e, essa diversificação promove uma fonte de renda sucessiva e progressiva, que só é possível com a prática de irrigação, superando o déficit hídrico e a queda de produção na estação de estiagem que na maioria dos casos quebra a regularidade de oferta da produção gerando perdas econômicas para os produtores e o desinteresse pelo sistema produtivo que culminam na desistência e inviabilidade do sistema agroflorestal.

Neste sentido, com vista a estimular a conservação dos recursos naturais e coibir o desflorestamento, a prefeitura disponibilizará estrutura de viveiro municipal, já instalado na sede do município, para promover produção de mudas de essências florestais, preferencialmente nativas, aclimação e formação de mudas de açaí e de outras frutíferas, as quais serão distribuídas aos agricultores com adesão ao programa Territórios Sustentáveis para a implantação de sistemas agroflorestais e/ou



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



Integração pecuária floresta.

Além disso, a Secretaria Municipal de Agricultura disponibilizará técnicos para, em conjunto com a SEDAP e parceiros, promover a capacitação dos agricultores com viés na implantação e condução dos SAF's, orientando para escolha das melhores espécies e arranjos, voltados ao cultivo do cacau e açaí em cultivo agroflorestal, bem como para introdução de sistemas de criação de bovinos na modalidade silvipastoril, ou seja, na integração pecuária floresta. Os agricultores também serão orientados para a produção de mudas de cacau, para que produzam essas mudas em suas propriedades.

A Segunda Ação:

As práticas agrícolas ocupam cerca de 38% da superfície do planeta e são as principais responsáveis pelo desmatamento, degradação do solo e por cerca de um quarto das emissões antropogênicas de gases do efeito estufa. O solo é importante não só como base da produção de alimentos, mas responsável também por uma série de relevantes serviços ecossistêmicos, como por exemplo, a filtragem e armazenamento de água e o sequestro de carbono. Logo, a preservação da qualidade do solo para uma produção continuada, tendo em vista a segurança alimentar, conservação da água e a capacidade de manutenção produtiva do modelo apresentado ao longo do tempo é fundamental e pode ser monitorada a partir de indicadores físicos, químicos e biológicos de qualidade do solo.

Neste sentido, indicadores químicos dos solos, obtidos por meio da análise química, são significativos para sua sustentabilidade, relacionados à diversas funções que envolve o crescimento das raízes e as atividades biológicas, além do armazenamento e fornecimento de nutrientes, e infiltração do solo, assim como na detecção de elementos em excesso, especialmente aqueles cuja presença pode ter efeito prejudicial tanto à planta como ao solo.

Diante do exposto, com o presente Plano de trabalho pretende-se atender os produtores aderidos ao programa Territórios Sustentáveis no município, a implantação de sistemas de baixa emissão de carbono por meio de preparo de área de 100 propriedades, aquisição e montagem de quatro Unidades Demonstrativas de SAF's com sistema de irrigação, realizar a análise química do solo, bem como fornecer corretivo e fertilizantes visando a melhoria dos indicadores químicos do solo, consequentemente na promoção de sua sustentabilidade.

3) DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES

3.1) AQUISIÇÃO DO CALCÁRIO E FERTILIZANTES

A fim de promover a correção do solo, quando necessário, a prefeitura fará a aquisição e distribuição de 1 tonelada de calcário para cada propriedade, do total de 100 propriedades, aderidas ao TS. Essa prática possibilita melhorar a estrutura química do solo e facilitar absorção de nutrientes pelas plantas. Além disso, serão destinados 100 kg de adubo tipo NPK por propriedade, tendo como objetivo a aplicação no plantio de mudas.

3.2) SERVIÇO DE LIMPEZA E PREPARO DE ÁREA

O preparo de área será realizado por meio de limpeza, aração e gradagem do terreno onde será implantado o sistema produtivo em cada propriedade, e sendo realizado em, pelo menos, 01 hectare por propriedade. A prefeitura realizará essa ação, seja com o apoio de seus tratores e implementos existentes, e/ ou com a contratação de empresa especializada para o serviço.

3.3) APOIO A EXTRAÇÃO E TRANSPORTE DE MUDAS

A prefeitura/Secretaria de agricultura irá custear a produção e transporte de mudas para os 100 agricultores das propriedades selecionadas, visto ser essas espécies de grande importância para a formação dos SAF's, dada a obrigatoriedade de se fazer o projeto para a cultura de importância econômica, neste caso, a cultura do cacau.

A equipe de técnicos da prefeitura auxiliará na obtenção para que as mudas tenham garantia de sanidade, ou seja, que sejam obtidas em conformidade com as normas estabelecidas para produção e comercialização de mudas e minimizem o risco de dispersão de pragas que venham a comprometer a produção.

3.4) DISTRIBUIDORA DE CALCÁRIO

A distribuidora de calcário servirá para incorporação do corretivo no solo durante o preparo de área.

3.5) IMPLANTACÃO DE 4 SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO EM ÁREAS DO PROJETO

O projeto prevê ainda adquirir e implantar quatro quites de irrigação (sistema de Irrigação automatizado por meio de Microaspersão) dentro do projeto de



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



produção SAF's. Cada quite atenderá uma área com extensão de um hectare de SAF's. Serão contemplados quatro produtores com os quites de irrigação aqueles que por indicação da EMATER e SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA, obedecendo aos seguintes critérios técnicos: Disponibilidade de água, Topografia do terreno, Capacidade de trabalho da família, disposição de energia no local e compromisso em dispor a área a visitas para estudo e aprendizagem.

Os sistemas de Irrigação dentro do Projeto Território sustentável é de extrema importância para o sucesso do projeto, tendo em vista o ganho em produtividade, e a regularidade de produção o ano inteiro que são decisivas e fundamentais para o êxito do sistema produtivo. Estes sistemas de irrigação que serão implantados servirão para que todos os demais produtores que aderirem ao projeto possam fazer visitas, intercâmbio e capacitações, promovendo o conhecimento em novas técnicas de manejo produtivos e viáveis dentro do sistema agroflorestais.

4. CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO (META, ETAPA OU FASE)

4.1) Cronograma de execução das atividades do projeto

ETAP A/FAS E	ESPECIFICAÇÃO	Comunidade 1 área(ha)	
		Início	Termino
01	Aquisição dos insumos e materiais	05/2022	05/2022
02	Distribuição do Calcário	07/2022	10/2022
	Coleta e análise de solo	06/2022	07/2022
03	Limpeza e preparo de área	07/2022	10/2022
04	Aquisição e montagem dos quites de irrigação	03/2022	03/2022
05	Apoio a produção e Transporte de mudas (VB)	10/2022	05/2023

5. ORÇAMENTO

5.1) Orçamento para preparo de área e aquisição de insumos e serviços

ITENS	QUANTIDADE	VALOR
Calcário dolomítico	100 toneladas	R\$ 35.000,00
Fertilizantes	10 toneladas	R\$ 100.000,00
Insumos para a produção de mudas (VB)	-	R\$ 17.204,90
Distribuidora de calcário	1 unidade	R\$ 28.400,00
Serviço de limpeza e preparo de área	100 hectares	R\$ 120.000,00
Sistema de Irrigação	4 hectares	R\$ 200.000,00
Total		R\$484.204,90

5.1.1) Resumo dos materiais e valores para instalação de 4 ha sistema de Irrigação em unidades demonstrativas.

Itens	Quantidade	Valor.U(R\$)	Valor t. (R\$)
Conjuntos Motobombas centrifugas completo de 2 CV	4	10.030,50	40.122,00
Sensor de chuva	4	500,00	2.000,00
Controlador	4	1.500,00	6.000,00
Quadro de comando e acionamento de bombas	4	9.700,00	38.800,00
Rádio de comando	4	1.500,00	6.000,00
Válvulas elétricas	16	500,00	8.000,00
Tubos pvc soldáveis 75 mm	136	180,00	24.480,00
Tubos pvc soldável 50 mm	268	87,00	23.318,00
Tubos PELBD 16 mm	10.000	1,50	15.000,00
Microaspersores completos	2560	8,00	20.480,00
Conexões em Geral	-	-	10.000,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



Cabos elétricos e conectores de fios	-	-	5.000,00
Cola	-	-	800,00
Total			200.000,00

5.2) NATUREZA DAS DESPESAS

Detalhamento de despesa	Grupo de despesa	Valor (R\$)
Calcáridolomítico.	Custeio	R\$35.000,00
Fertilizantes	Custeio	R\$ 100.000,00
Insumos para a produção de mudas (VB)	Custeio	R\$ 17.204,90
Distribuidora de calcário	Investimento	R\$12.000,00
Serviço de limpeza e preparo de área	Custeio	R\$120.000,00
Apoio a produção e plantio de mudas (VB)	Custeio	R\$25.065,00
Sistema de Irrigação	Investimento	R\$200.000,00
Total		R\$484.204,90

5.2.1 Serviço de limpeza e preparo de área.

É avaliado R \$150,00 (cento e cinquenta reais) por hora maquina (com combustível por conta do contratado), sendo 8hrs (oito horas) em média correspondentes ao preparo de 1Ha (hectare).

5.2.2 Apoio a produção e plantio de mudas.

Será utilizado para o custeio da compra de 120.000 (cento e vinte mil) saquinhos tamanho 15x25 e superfosfato-simples para adubação de plantio em covas dos agricultores.



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



5.3) RESUMO DOS VALORES (R\$)

Item	Valor R\$
Equipamentos, Insumos e Serviços	R\$509.269,90
TOTAL DO PROJETO	R\$509.269,90

5.4) CONTRAPARTIDA - PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Valor U.(R\$)	Valor T.(R\$)
Apoio a aquisição de calcareadeira	Un	-	-	16.400,00
Gasolina	Litros	325	7,40	2.405,00
Óleo Diesel	Litros	1000	6,26	6.260,00
Total				25.065,00



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



5.5) PLANO DE APLICAÇÃO (R\$)

Natureza da despesa	Total(R\$)	Concedente (SEDAP-TS)	Proponente
Especificação			
Material de consumo	R\$160.869,90	R\$ 152.204,90	R\$ 8.665,00
Serviços	R\$136.400,00	R\$120.000,00	R\$16.400,00
Material Permanente	R\$212.000,00	R\$ 212.000,00	
Total geral do projeto	R\$509.269,90	R\$ 484.204,90	R\$25.065,00

5.6) RESUMO DO VALORES (R\$)

ITEM	R\$
Concedente-SEDAP-TS	R\$ 484.204,90
Proponente - Contrapartida financeira da Prefeitura Municipal de São Domingos do do Araguaia -PA	R\$25.065,00
Total do Projeto	R\$ 509.269,90



**PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO
DOMINGOS DO ARAGUAIA**
CNPJ: 83.211.391/0001-10
Secretaria Municipal de Agricultura



6) DECLARAÇÃO

NA QUALIDADE DE REPRESENTANTE LEGAL DO PROPONENTE, DECLARO PARA FINS DE PROVA JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO AGROPECUÁRIO E DA PESCA-SEDAP, PARA OS EFEITOS E SOB ASPENAS DA LEI, QUE INEXISTE QUALQUER DÉBITO EM MORA OU SITUAÇÃO DE INADIMPLÊNCIA COM OS TESOUREOS ESTADUAL E NACIONAL OU QUALQUER ÓRGÃO OU ENTIDADE DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA ESTADUAL E FEDERAL, QUE IMPEÇA A CESSÃO DE BENS OU REPASSE DE RECURSOS FINANCEIROS ORIUNDOS DE DOTAÇÕES CONSIGNADAS NO ORÇAMENTO DO GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ, NA FORMA DESTES PLANOS DE TRABALHO.

Pede deferimento.

São Domingos do Araguaia-PA de a 08 abril de 2022

ELIZANE SOARES DA SILVA:64608158287
Assinado de forma digital por
ELIZANE SOARES DA
SILVA:64608158287
Dados: 2022.04.08 11:26:37 -03'00'

ELIZANE SOARES DA SILVA
Chefe do Poder Executivo

7) APROVAÇÃO PELO CONCEDENTE

Aprovado em:

Concedente