



GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria do Desenvolvimento Agrário

Fundo de
Desenvolvimento
da

Agricultura Familiar

FEDAF





PROJETO TÉCNICO PARA EXPLORAÇÃO AGRÍCOLA

LINHA DE AÇÃO: APOIO A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMAS DE IRRIGAÇÃO EM ÁREAS DA AGRICULTURA FAMILIAR

- **PROPONENTE: ANTONIO CLÁUDIO DE SOUSA SOARES**
- **CPF: 485.415.593-00**
- **DAP: ANEXA + DOCUMENTOS**
- **MUNICÍPIO: MARANGUAPE**
- **IMÓVEL: SITIO FORQUILHA**
- **DISTRITO: FORQUILHA**
- **VALOR: R\$ 18.800,00**
- **DATA: 04.06.2019**

TÉCNICO RESPONSÁVEL : CARLOS ALBERTO COSTA FARIAS

ENGENHEIRO AGRÔNOMO



1. APRESENTAÇÃO

Situado na região metropolitana de Fortaleza, o município de Maranguape se destaca no cenário da fruticultura na maioria das propriedades da agricultura familiar, pode-se perceber no cultivo da goiabeira com maior intensidade, por ser uma cultura de largo consumo interno onde qualquer membro da família pode se responsabilizar pela manutenção do pomar garantindo uma boa produção com o uso sustentável da água que existe em abundância na maioria das propriedades rurais o que justifica a necessidade de implementação de novas áreas agrícolas.

2. OBJETIVO

Capacitar o agricultor familiar na correta implantação do cultivo de goiaba utilizando o eficiente método de irrigação localizado da micro aspersão onde o mesmo dispõe de um manancial através do açude público da Boa Vista dos Vieiras, com capacidade acumulada de 03 (três) milhões de metros cúbicos.

3. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- A goiaba possui elevada capacidade de produção
- Menor consumo de água por planta
- Introdução de variedade mais produtiva
- Garantia da ATER pela Cooperfam
- Garantia da comercialização pela Cooperfam
- Introdução da abelha jandaíra na polinização da goiabeira
- Aumento de até 30% na produtividade da goiabeira

4. ORIENTAÇÕES PARA AUMENTO DE PRODUÇÃO

- A área será aradada e gradeada mecanicamente.
- A topografia da área situa-se com inclinação de 4%, o que favorece o trabalho de gradagem.
- A textura do solo é argilo-arenosa com ausência de afloramentos rochosos.
- A abertura das covas deve obedecer ao espaçamento de 5m x 5m com aplicação de 5Kg de esterco bovino curtido por cova na profundidade de 40cm por 40cm.
- Nesse início de verão, a irrigação só deverá acontecer a cada 2 dias até a cultura atingir 1m de altura.
- A variedade recomendada será a paloma, por ser mais produtiva e com maior tempo de prateleira, o que vai alcançar uma produtividade de 30Kg/planta por safra.

- Será utilizada somente adubação orgânica com esterco bovino, de aves e da compostagem que será orientada na própria propriedade.
- No combate as pragas, serão orientadas o uso de inseticidas naturais já existentes na região.

ORÇAMENTO

5. IMPLANTAÇÃO DE 1,0 ha DE GOIABA IRRIGADA DA VARIEDADE PALOMA

Discriminação	Unidade	Quantidade	Vr. Unitário	Vr. Total
Aração e Gradagem Mecanizada	h/t	04	100,00	400,00
Transporte das Mudanças e Adubos	h/c	01	300,00	300,00
Aquisição de Adubo Orgânico	Ton.	06	300,00	1.800,00
Aquisição de Mudanças	Unid.	400	5,00	2.000,00
Plantio das Mudanças (5m X 5m)	Unid.	08	50,00	400,00
Irrigação	h/d	20	50,00	1.000,00
Equipamentos de Irrigação (anexo)	Unid.	01	-	12.900,00
Total Geral	-	-	-	18.800,00

Obs: As demais condições o produtor vai disponibilizar com recursos próprios.

6. ESTIMATIVA DE PRODUÇÃO E COMERCIALIZAÇÃO

PRODUTO	PRODUÇÃO (Kg)	COMERCIALIZAÇÃO R\$1,00
Goiaba 1º Ano	3.250	4.875,00
Goiaba 2º Ano	4.550	6.825,00
Goiaba 3º Ano	5.200	7.800,00
Goiaba 4º Ano	7.800	11.700,00
Goiaba 5º Ano	16.000	24.000,00
Total		55.200,00

Obs: A partir do 6º ano a produção estabiliza e o produtor vai colher 2 safras/ano.

devido alcançar uma produtividade média de 06 caixas/pé/safra.

Obs: A partir do primeiro ano, orientamos o consórcio com feijão e quiabo, para cobrir custos.

Obs: Toda produção orgânica será comercializada diretamente com a Cooperfam.



7. ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL – ATER

A Cooperfam se responsabiliza pela orientação técnica gerencial na implantação do projeto, condução do processo produtivo, colheita e comercialização da produção, através do engenheiro agrônomo Carlos Alberto Costa Farias, em convênio com a Ematerce de Maranguape. Finalmente toda produção será comercializada através da Cooperfam.

8. FONTE DE RECURSOS

Fundo de Desenvolvimento da Agricultura familiar – FEDAF, em parceria com a Secretaria do Desenvolvimento Agrário – SDA.

9. LIMITE DOS RECURSOS E PRAZO DE PAGAMENTO

O limite por operação individual de recursos para o apoio e implantação de sistemas de irrigação em áreas da agricultura familiar é de até R\$35.000,00 (Trinta e cinco mil reais), com juros de 0,5% a.a, com carência de até 2 anos e com amortização de até 7 anos, com um bônus de adimplência anual de 30%.

10. QUADRO DE REEMBOLSO

Produto	1ª Parcela	2ª Parcela	3ª Parcela	4ª Parcela	5ª Parcela
Goiaba	Abr/2022	Abr/2023	Abr/2024	Abr/2025	Abr/2026

Obs: Os juros são de 0,5% a.a com bônus de adimplência de 30%.

Obs: A primeira parcela deverá ser paga em Junho de 2022, concluindo em Junho de 2026.

11. RESULTADOS ESPERADOS

O ingresso do agricultor familiar na atividade produtiva no cultivo da goiabaa orgânica tende a ser mais uma fonte de renda pra família, o que vai garantir um maior equilíbrio nas atividades produtivas, contribuindo para intensificar e ampliar o processo de inovação tecnológica no meio rural, observando os princípios da sustentabilidade.

COOPERFAM – COOPERATIVA AGROECOLOGICA DA AGRICULTURA FAMILIAR DO CAMINHO DE ASSIS
Av. Alcebíades Rodrigues Barreto, SN - Columinjuba - Ladeira Grande - Maranguape - Ce. Cep: 61.953-000
CNPJ: 11.842.467/0001-03 CGF: 06.399.458.5 NIRE: 23 4 0001504-7
www.cooperfam.com.brcontato@cooperfam.com.br Fone: (85) 987019942



Maranguape, 07 de Junho de 2019

Antonio Cláudio de Sousa Soares

ANTONIO CLÁUDIO DE SOUSA SOARES

CPF – 485.415.593-00

Carlos Alberto Costa Afrias

CARLOS ALBERTO COSTA AFRIAS

Engenheiro Agrônomo

COOPERFAM – COOPERATIVA AGROECOLÓGICA DA AGRICULTURA FAMILIAR DO CAMINHO DE ASSIS
Av. Alcebiades Rodrigues Barreto, SN - Columinjuba - Ladeira Grande - Maranguape - Ce. Cep: 61.953-000
CNPJ: 11.842.467/0001-03 CGF: 06.399.458.5 NIRE: 23 4 0001504-7
www.cooperfam.com.brcontato@cooperfam.com.br Fone: (85) 987019942

7		CUSTOS POR ATIVIDADES				UTILIZA CUSTO P/		
ATIVIDADES		CUSTO PADRÃO	ANOS					
			1	2	3	4	5	6
1) BOVINOCULTURA		digite cp	-	-	-	-	-	-
2) OVINOCULTURA		digite cp	-	-	-	-	-	-
3) CAPRINOCULTURA		50%	-	-	-	-	-	-
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO		50%	-	-	-	-	-	-
5) AGRICULTURA IRRIGADA		50%	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00
6) APICULTURA		60%	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES		34%	-	-	-	-	-	-
TOTAL			18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00
8		RECEITAS POR ATIVIDADES						
ATIVIDADES		ANOS						
		1	2	3	4	5	6	
1) BOVINOCULTURA		-	-	-	-	-	-	
2) OVINOCULTURA		-	-	-	-	-	-	
3) CAPRINOCULTURA		-	-	-	-	-	-	
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO		-	-	-	-	-	-	
5) AGRICULTURA IRRIGADA		18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	
6) APICULTURA		-	-	-	-	-	-	
7) OUTRAS ATIVIDADES		-	-	-	-	-	-	
TOTAL			18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	18.400,00	
9		CAPACIDADE DE PAGAMENTO -				%AMORTIZAÇÃO DA OPERAÇÃO EM ESTU		
DISCRIMINAÇÃO		ANOS						
		1	2	3	4	5	6	
RECEITAS (R\$)		18.800	18.800	18.800	18.800	18.800	18.800	
CUSTOS (R\$)		9.400	9.400	9.400	9.400	9.400	9.400	
(RECEITA-CUSTOS)(R\$)		9.400	9.400	9.400	9.400	9.400	9.400	
AMORTIZAÇÕES EM SER (R\$)								
ENCARGOS OP. ESTUDO (R\$)		87	87	87	72	57	40	
CAP. DE PAG.(CP) (R\$)		8.688	8.688	8.688	8.703	8.718	8.735	
AMORTIZAÇÕES EM ESTUDO (R\$)		-	0	3.041	3.046	3.487,00	3.494	
ANOS		9	10	11	12			
Continuação -AMORTIZAÇÃO		-	-	-	-			
SALDO DEVEDOR (R\$)		17.568	17.655	14.702	11.728	8.298	4.843	
10		CRONOGRAMA DE REEMBOLSO :						
Carencia	-	Data			5ª Parcela	3.760,00		
Carencia	-	Data			6ª Parcela	-		
1ª Parcela	3.760,00	Data	42886		7ª Parcela	-		
2ª Parcela	3.760,00	Data	43251			-		
3ª Parcela	3.760,00	Data	43616			-		
4ª Parcela	3.760,00	Data	43981			-		
Total-R\$1,00		18.800,00					3.760,00	
data:		07.06.2019						
0,50%								
Téc. Resp.		CARLOS ALBERTO COSTA FARIAS				ANTONIO CLÁUDIO SOUSA SOARES		
CREA No.		4879				Proponente - CI		
						assinatura		

GOIABA	KG	1,50	3,250	4.875,00	4.550	6.825,00	5.200,00	7.800,00	11.700,00	7.800,00	11.700,00	17.550,00
6)APICULTURA	0	-	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES	0	-	0	-	0	-	0	0	0,00	-	0,00	-
total geral	xxx	xxxxx	xxxx	4.875,00	xxxx	6.825,00	xxxxxx	7.800,00	xxxxxx	11.700,00	xxxxxx	17.550,00

Tecnico(s) Responsavel(eis):

CARLOS ALBERTO COSTA FARIAS

4.879

0



R NONATO DOS SANTOS COMERCIAL DE BOMBAS EIRELI ME
CNPJ n.º 16.538.278/0001-57 - CCF n.º 03.609.754-1
RUA: CONEGO DE CASTRO, 3596 B - Pq. SÃO JOSÉ - FORTALEZA/CE
CEP: 60.730-202 - FONE: (05) 3493.7743
Site: www.mbombasfortaleza.com.br - E mail :vendabombas@gmail.com

Fortaleza, Ce 06 de Junho de 2019

À
ANTONIO CLAUDIO DE SOUSA SOARES - CPF N° 485.415.593-00
ENDEREÇO: SÍTIO FORQUILHA MARANGUAPE -CE

PROPOSTA DE PREÇO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UND	QUANT	V.UNIT	V.TOTAL
1	ELETROBOMBA CBES 5CV TRIFÁSICA	UND	1	R\$ 3.100,00	R\$ 3.100,00
2	LIGAÇÃO DE PRESSÃO COM RETENÇÃO 1" X 50MM	UND	1	R\$ 320,00	R\$ 320,00
3	SUCÇÃO COMPLETA 1.1/2" X 2" X 6MTS	UND	1	R\$ 347,00	R\$ 347,00
4	CHAVEPROTEÇÃO COMPLETA 5CV TRIFÁSICA 380V	UND	1	R\$ 590,00	R\$ 590,00
5	TUBO PVC LF PN 80 50MM	MT	5	R\$ 36,00	R\$ 180,00
6	TUBO PVC LF PN 40 50MM	MT	55	R\$ 25,00	R\$ 1.375,00
7	MTS TUBO PEBD 1/2"	MT	2600	R\$ 0,70	R\$ 1.820,00
8	MICROASPIRADOR PLASNOVA 51LPH	UND	625	R\$ 2,00	R\$ 1.250,00
9	TÊ DE PVC LF 50MM	UND	4	R\$ 7,00	R\$ 28,00
10	CURVA DE PVC LF 50MM X 90°	UND	10	R\$ 6,50	R\$ 65,00
11	VENTOSAS PLÁSTICAS 3/4"	UND	6	R\$ 36,00	R\$ 216,00
12	VALVULA ANTE VÁCUO 1/2"	UND	6	R\$ 8,00	R\$ 48,00
13	REGISTRO PVC FECHO RÁPIDO 50MM	UND	4	R\$ 14,00	R\$ 56,00
14	COLAR DE TOMADA PVC 50MM X 1/2"	UND	6	R\$ 8,50	R\$ 51,00
15	COLAR DE TOMADA PVC 50MM X 3/4"	UND	7	R\$ 9,50	R\$ 66,50
16	MANÔMETRO GLICERINA COM BUCHA FG 1/2" X 1/4"	UND	1	R\$ 101,00	R\$ 101,00
17	CONECTOR INICIAL COM XULA 1/2"	UND	85	R\$ 2,00	R\$ 170,00
18	UNIÃO INT. PEBD 1/2"	UND	20	R\$ 1,50	R\$ 30,00
19	TÊ DE PVC LF 50MM	UND	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00
20	TÊ DE PVC LF 50MM	UND	1	R\$ 7,00	R\$ 7,00
21	CURVA DE PVC LF 50MM X 90°	UND	4	R\$ 6,50	R\$ 26,00

R NONATO DOS SANTOS



Ministério do Desenvolvimento Agrário
Secretaria de Agricultura Familiar
Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar

Declaração de Aptidão ao Pronaf

Extrato de DAP

Chave do extrato: 5869679115242182

Emitido em: 27/02/2019 às 07:48:05

Informações Gerais

DAP: CE06100010330280010387681	Versão DAP: 1.9.2	Enquadramento: B
Emissão: 31/05/2017	Validade: 31/05/2019	Município/UF: Maranguape/CE
Última Versão: Sim	DAP Válida: Sim	DAP Expirada: Não

Titular(es)

Nome: ANTONIO CLAUDIO DE SOUSA SOARES	Nome: ANA CLEIDE DA SILVA VIANA
CPF: 485.415.593-00	CPF: 792.699.663-72

Categoria

Demais agricultores familiares

Condição e posse de uso da terra

Posseiro/a

Emissor da DAP

Emissor: EMP DE ASSIST TEC E EXT RURAL DO EST DO CE EMATERCE	CNPJ: 05.371.711/0001-96
Nome do Responsável: JOÃO JULIÃO FILHO	CPF: 135.036.183-68

A autenticidade e veracidade deste documento poderá ser comprovada por meio do endereço:
<http://dap.mda.gov.br>



Icadastro do(a) Agricultor(a) Familiar: Número do Documento : **CE06100010330280010387681**

a) Identificação do(a) Agricultor(a) Familiar:

Versão da Dap-e : **1.9.2 - Grupo B**

1º Titular da DAP : **ANTONIO CLAUDIO DE SOUSA SOARES**

1.CPF : **485.415.593-00**

3.Sexo : **Masculino**

5.Como é Conhecido : **CLAUDIO**

7.RG : **2004024007971**

9.NIS:

11.Escolaridade : **1o. Grau incompleto**

2º Titular da DAP : **ANA CLEIDE DA SILVA VIANA**

12.CPF : **792.699.663-72**

14.Sexo : **Feminino**

16.Como é Conhecido : **ANA CLEIDE**

18.RG : **203912690**

20.NIS:

22.Escolaridade : **1o. Grau incompleto**

Dados da Família

23. Nº de Pessoas da família no estabelecimento : **4**

25.Regime de Casamento : **Comunhao parcial de bens**

27.Endereço : **SITIO BARBANTE**

Nº : **S/N**

b) Características Sócio-Econômicas do(a) Agricultor(a) Familiar

1.Organização (ões) Social(is) a(s) qual(is) pertence : **Nao Pertence, , ,**

2.Condição (ões) de posse e uso da terra : **Posseiro/a , Rural, ,**

3.Atividades principais : **Agricultor/a , , ,**

4.Área do Estabelecimento : **1,00**

2.Nome : **ANTONIO CLAUDIO DE SOUSA SOARES**

4.Nome da Mãe : **MARIA EUNICE SOSARES**

6.Data de Nascimento : **04/08/1974**

8.UF de Emissão do RG : **CE**

10.Naturalidade : **Maranguape**

13.Nome : **ANA CLEIDE DA SILVA VIANA**

15.Nome da Mãe : **MARIA DE FATIMA DA SILVA VIANA**

17.Data de Nascimento : **12/05/1975**

19.UF de Emissão do RG : **CE**

21.Naturalidade : **Maranguape**

24.Estado Civil : **Casado(a)**

26.Local de Residência : **Estabelecimento rural**

28.Município : **Maranguape**

Bairro : **JARDIM** 29.CEP : **61.940-000**

5.Área menor ou igual a 4 módulos fiscais : **Sim**

6.Composição do valor bruto da Produção Anual do Estabelecimento (considerar os últimos doze meses a contar da data de inscrição da DAP.

Renda dentro do estabelecimento		Renda fora do Estabelecimento	
Agropecuária Estimada	R\$	12.900,00	Total Auferida R\$ 0,00
Não Agropecuária Auferida	R\$	0,00	Desconto R\$ 0,00
Total (a)	R\$	12.900,00	Total com Desconto (b) R\$ 0,00
			Benefícios Sociais R\$ 0,00
Total de Renda da unidade familiar (a+b)	R\$	12.900,00	% de Renda do Estabelecimento % 100,00

7.Força de trabalho familiar.

7.1.Número de membros da unidade familiar e agregados que desenvolvem atividades geradora de renda no estabelecimento : **4**

7.2.Número de empregados permanentes contratados : **0**

7.3.Há permanência de força de trabalho familiar ? **Sim**

II - Informações Complementares

Imóveis rurais 1. Nº de imóveis explorados **1**
 Sobre o imóvel principal 2. Denominação do imóvel : **SITIO JARDIM**
 3. Localização do imóvel : **Maranguape**

4. Área do estabelecimento **1,00** hectares.
 5. Proprietário do imóvel principal ? **Sim**

6. CPF/CNPJ do proprietário : **48541559300**

III. Declaração do(a) Beneficiário(a)

Declaro, sob as penas da lei (art. 299 do Código Penal), que os dados acima correspondem à verdade e que solicitei o meu reenquadramento para o Grupo B, conforme facultado no MCR 10-2-4.
 Local: **Maranguape** - Data: **31/05/2017**

Assinatura 1: *Antonio de Sousa Soares*

Assinatura 2:

Polegar Direito 1	Polegar Direito 2

IV. Atestado da Entidade Credenciada pelo MDA

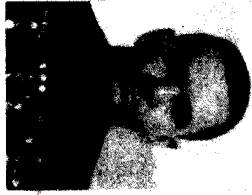
Atesto que o(s) titular(es) acima identificado(a) atende(m) aos critérios definidos no Manual de Crédito Rural para enquadramento como beneficiário(a) do Crédito Rural ao maparo do Pronaf no grupo : **B** Reenquadrado : Foi solicitado reenquadramento ? **1** (0= não; 1 = sim e não concordo; e 2 = sim e concordo) - Grupo Final **B**.
 Instituição : **Emater/Ce - Empresa de Assistência Técnica e Extensão Rural do Ceará - 05.371.711/0001-96**

Representante:

C.P.F. - **135.036.183-68**
JOAO JULIAO FILHO
 Local e data: **Maranguape - 31/05/2017**
 Assinatura: *João Juliao Filho*
JOAO JULIAO FILHO
 Gerente Local da EMATERCE
 CPF: **135.036.183-68**



Polegar Direito



Antonio claudio de souza soares

REGISTRO GERAL 2004024007971

DATA DE EXPEDIÇÃO 15/10/2013

NOME ANTONIO CLÁUDIO DE SOUSA SOARES

FILIAÇÃO GERARDO DE SOUSA SOARES
MARIA EUNICE SOARES

NATURALIDADE MARANGUAPE - CE

DATA DE NASCIMENTO 04/08/1974

DOC. ORIGEM CERT. CASAMENTO - CARTÓRIO: SAPUPARA TERMO: 3044 FOLHA: 496
LIVRO: B-9 MARANGUAPE - CE
CPF 485.415.593-00

2 VIA

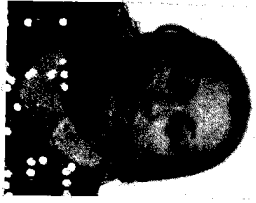
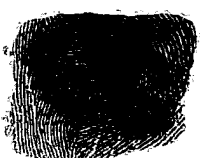
Assma El Bezato

ASSINATURA DO DIRETOR

P.: 1

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

Polgar Direto



Ana cleide viana soares

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO
GERAL 2008547398 - 1 DATA DE
EXPEDIÇÃO 02/07/2013

NOME
ANA CLEIDE VIANA SOARES
FILIAÇÃO
RAIMUNDO DA SILVA VIANA
MARIA DE FÁTIMA DA SILVA VIANA

NATURALIDADE
MARANGUAPE - CE DATA DE NASCIMENTO
12/05/1975

DOC. ORIGEM
CERT. CASAMENTO - CARTÓRIO: SAPUPARA TERMO: 3044 FOLHA: 496
LIVRO: B 09 MARANGUAPE - CE
792.699.663-72 RG: ANT: 203912690

ASSINATURA DO DIRETOR

LEI Nº 7.116 DE 29/08/83 P.: 33