



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ  
*Secretaria do Desenvolvimento Agrário*

Fundo de  
**Desenvolvimento**  
da  
*Agricultura  
Familiar*

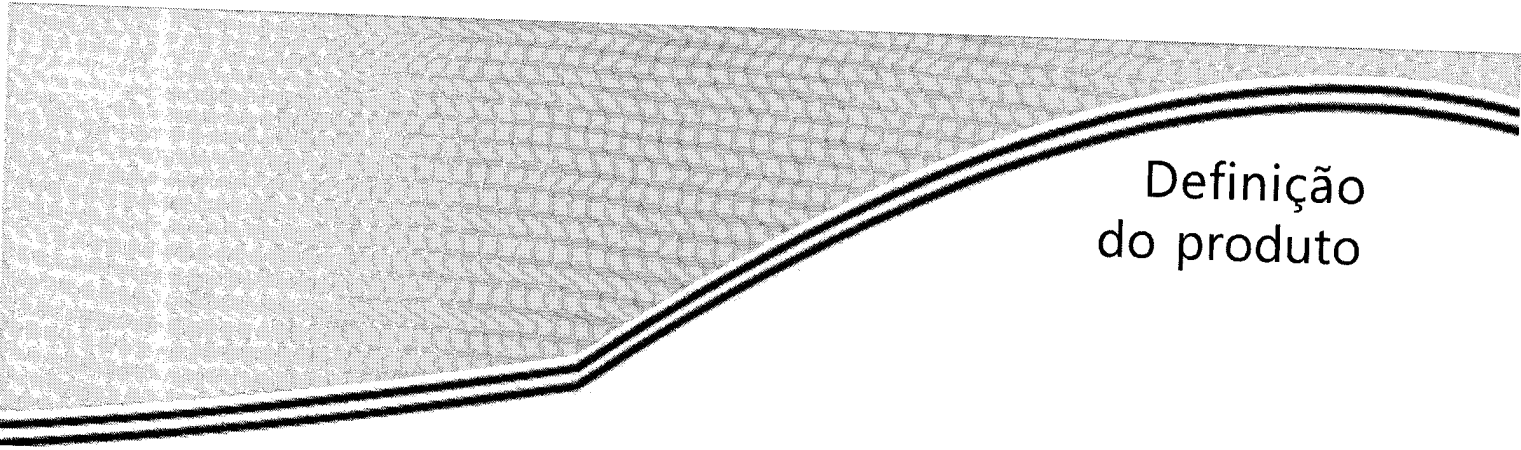
**FEDAF**





# **Polpa de Fruta Congelada**

X

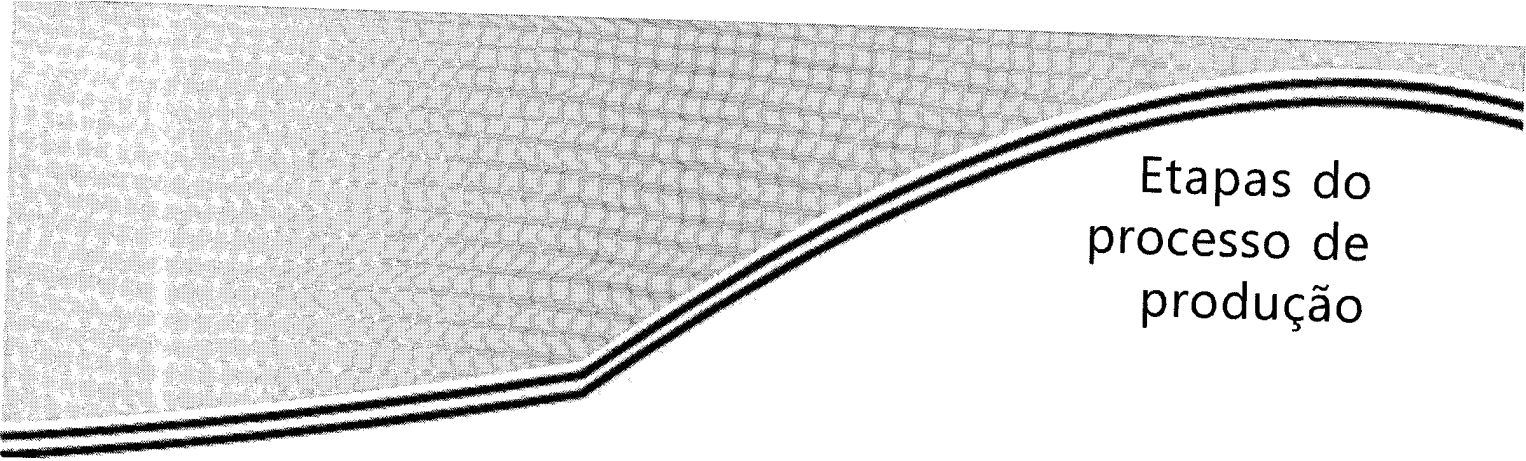


## Definição do produto

Polpa de fruta é o produto não fermentado, não-concentrado e não e não diluído com teor mínimo de sólidos totais, provenientes da parte comestível da fruta, obtido de frutas polposas, por processo tecnológico adequado.

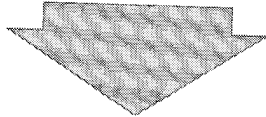
O produto (polpa) vai ser preparado com frutas saudáveis, limpas, isentas de parasitas e de detritos animais ou vegetais.

Não contendo fragmentos de partes não comestíveis da fruta, nem de substâncias estranhas a sua composição normal.

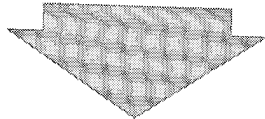


Etapas do  
processo de  
produção

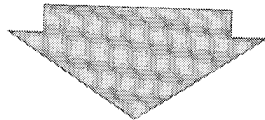
**Recepção e pesagem**



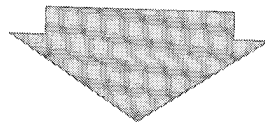
**Seleção, Lavagem e enxágue**



**Despolpamento**



**Congelamento**



**Armazenamento**

## Recepção e pesagem

As frutas serem recebidas em caixas ou sacos, para facilitar a pesagem. Essa etapa será anotadas em formulários próprios da COAFI, para acompanhar todo o processo.

Na época do processamento, durante o pico de safra, por exemplo, vamos armazenar as frutas por algum tempo, e, sempre que possível, sob refrigeração (entre 5°C e 12°C) a depender da fruta), até que se possa iniciar o processo de produção.

## Seleção, lavagem e enxágüe

Nessa Etapa as frutas sadias serem separadas das frutas estragadas, todos os materiais como folhas, caules, pedras e insetos devem, também, ser retirados.

As frutas destinadas à fabricação da polpa serem sadias e maduras, e não apresentaram nenhum tipo de sujeira, uniformidade em sua maturação, cor atraente, sabor e aroma.

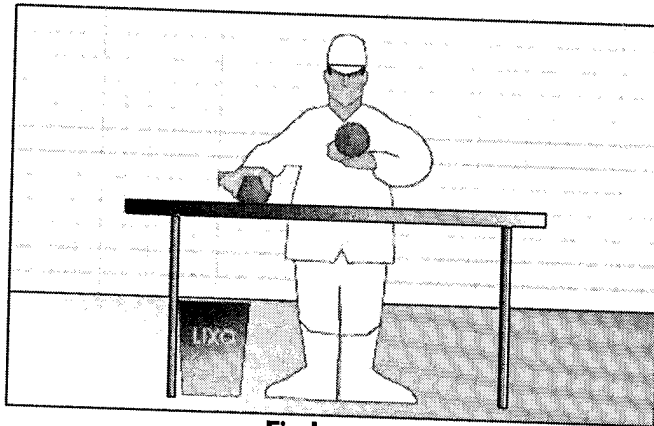


Fig. 1. Seleção

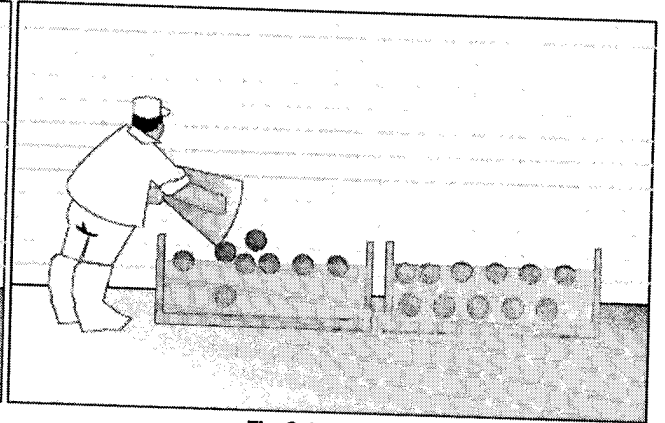


Fig. 2. Lavagem e Enxágüe

## Descascamento e corte

As frutas selecionadas e lavadas vão ser novamente pesadas, antes do descascamento, onde vai anotando os dados obtidos.

O descascamento, será manual ou mecânico, variando com o tipo de fruta a ser processada. A manipulação das frutas serem feitas em mesas limpas, de aço inoxidável ou de madeira revestida com fórmica.

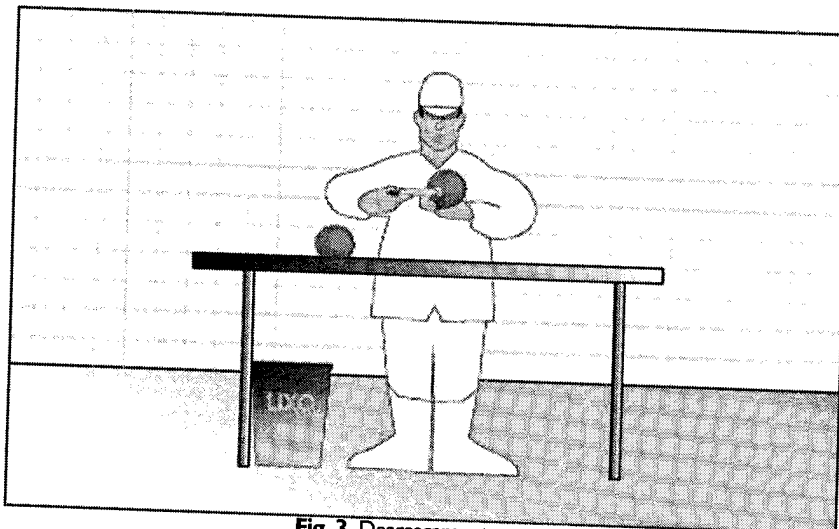


Fig. 3. Descascamento e corte

## Despulpamento

É o processo que vai ser utilizado para extrair a polpa da fruta do material. E nesta etapa que as despulpadeiras serão mais utilizadas, onde as peneiras serão substituídas de cordo com as frutas processadas.

Este processo consistirá em fazer com que a fruta passe, descascada ou não, inteira ou já desintegrada, pela despulpadeira. A polpa será recolhida em baldes limpos de aço inoxidável ou de PVC pela parte de baixo do equipamento, e os resíduos sólidos, pela frente do mesmo.

Para algumas frutas, como a goiaba, é necessária a repetição do processo de despulpamento, vamos utilizar uma peneira mais fina, onde deixará a polpa mais refinada, dando um produto com melhores características.

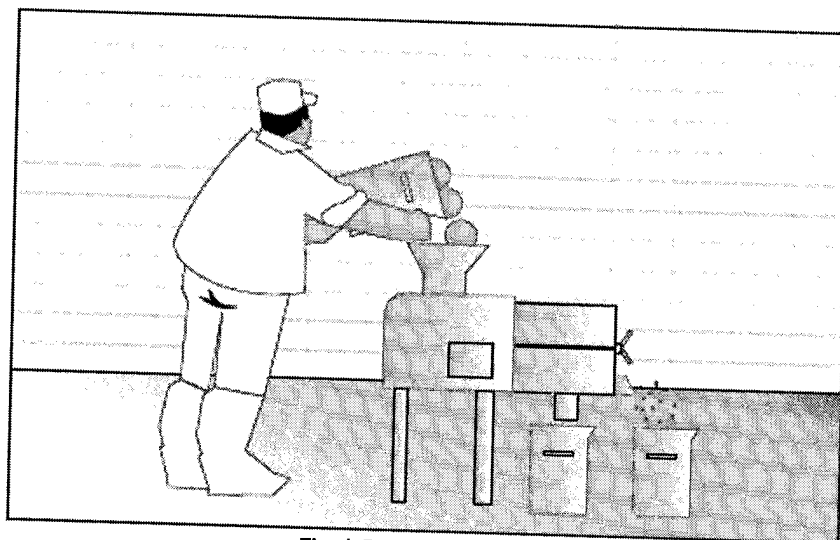


Fig. 4. Despulpamento

## Acondicionamento e envase

A polpa extraída será acondicionada, manualmente, em sacos de plásticos ou colocada num equipamento chamado dosadora, ela serve para encher as embalagens em quantidades previamente definidas.

As embalagens serão utilizadas em sacos de plástico de polietileno, com capacidade para 100 ml ou mais. Os sacos serão fechados a quente, com seladora manual e em seguida levados para o congelamento.

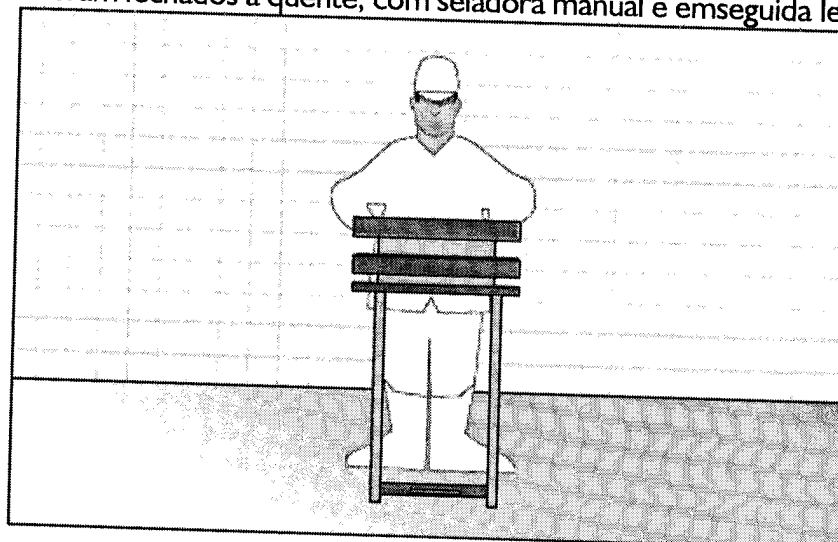


Fig. 5. Fechamento da embalagem

## Vão constar as seguintes informações no rótulo das embalagens

- Denominação: *polpa* seguida do nome da fruta.
- Quantidade em gramas (g).
- Data de fabricação.
- Prazo de validade.
- Expressões: *100% integral* (caso o produto não possua qualquer aditivo), *não-fermentado* e *não-alcoólico*.
- Denominação: *Indústria Brasileira e Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento*.
- Nome e endereço da empresa, CGC e inscrição estadual.

## Congelamento

O congelamento será uma operação que será realizada imediatamente, após o envase da polpa. Será efetuada com rapidez na execução, será nesta etapa que favorecerá a preservação das características originais da fruta, onde proporcionará qualidade do produto final.

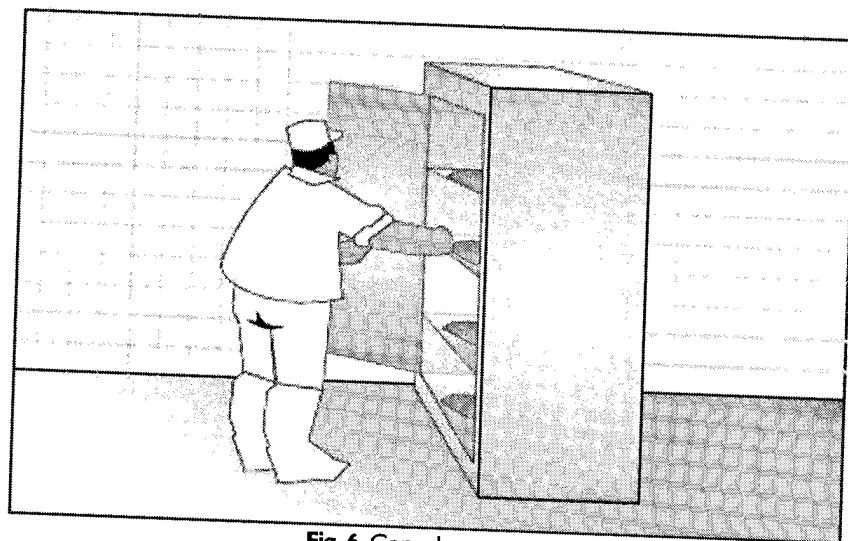


Fig. 6. Congelamento



## Armazenamento

A polpa será mantida congelada até o momento do consumo, com a temperatura interna variando em  $-8^{\circ}\text{C}$  a  $-10^{\circ}\text{C}$ .

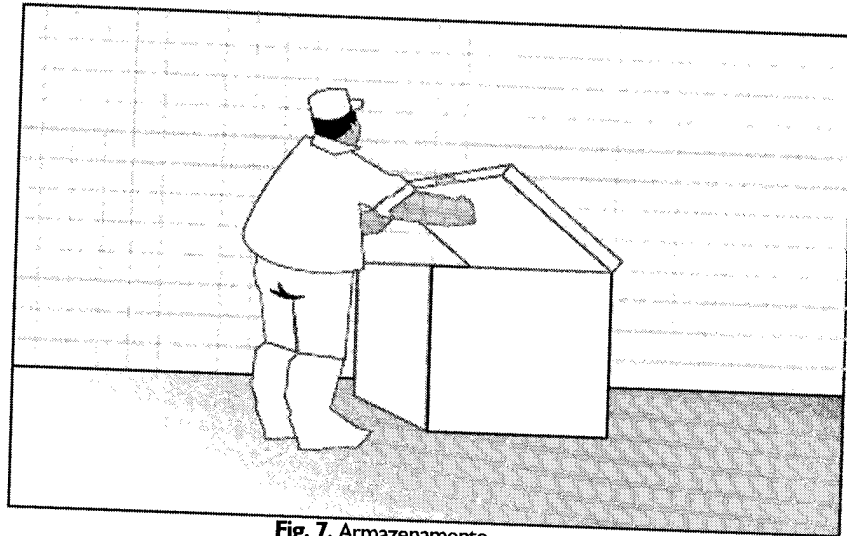


Fig. 7. Armazenamento



7 CUSTOS POR ATIVIDADES										
ATIVIDADES	CUSTO PADRÃO	ANOS								UTILIZA CUSTO PADRÃO?
		1	2	3	4	5	6	7	8/10	sim
1) BOVINOCULTURA	digite cp	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) OVINOCULTURA	digite cp	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) CAPRINOCULTURA	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO	50%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) AGRICULTURA IRRIGADA	60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6) APICULTURA	60%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES	60%	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00
<b>TOTAL</b>		30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00

8 RECEITAS POR ATIVIDADES									
ATIVIDADES	ANOS								
	1	2	3	4	5	6	7	8/10	
1) BOVINOCULTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2) OVINOCULTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3) CAPRINOCULTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5) AGRICULTURA IRRIGADA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6) APICULTURA	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7) OUTRAS ATIVIDADES	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00
<b>TOTAL</b>	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00	50.000,00

9 CAPACIDADE DE PAGAMENTO - %AMORTIZAÇÃO DA OPERAÇÃO EM ESTUDO									
DISCRIMINAÇÃO	ANOS								
	1	2	3	4	5	6	7	8	
RECEITAS (R\$)	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	
CUSTOS (R\$)	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	
(RECEITA-CUSTOS)(R\$)	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	
AMORTIZAÇÕES EM SER (R\$)	-	-	-	-	-	-	-	-	
ENCARGOS OP. ESTUDO (R\$)	290	290	290	255	218	179	134	90	
<b>CAP. DE PAG. (CP) (R\$)</b>	<b>19.710</b>	<b>19.710</b>	<b>19.710</b>	<b>19.745</b>	<b>19.782</b>	<b>19.821</b>	<b>19.866</b>	<b>19.910</b>	
AMORTIZAÇÕES EM ESTUDO (R\$)	-	0	6.899	7.399	7.913,00	8.919	8.940	8.960	
ANOS	9	10	11	12					
Continuação - AMORTIZAÇÃO	8.960	-	-	-					
<b>SALDO DEVEDOR (R\$)</b>	<b>58.279</b>	<b>58.569</b>	<b>51.960</b>	<b>44.816</b>	<b>37.122</b>	<b>28.382</b>	<b>19.576</b>	<b>10.706</b>	

10 CRONOGRAMA DE REEMBOLSO :									
Carencia	-	Data	42156						
Carencia	-	Data	42521		5ª Parcela	8.939,57	Data	44346	
1ª Parcela	6.898,52	Data	42886		6ª Parcela	8.959,68	Data	44711	
2ª Parcela	7.399,44	Data	43251		7ª Parcela	8.959,68	Data	45076	
3ª Parcela	7.912,62	Data	43616			-	Data	45441	
4ª Parcela	8.919,50	Data	43981			-	Data		
Total-R\$1,00	31.130,07								

data: Quixelô 20 de Julho 2019 26.858,93 TOTAL-R\$ 57.989,00

Téc. Resp.  
Humberto Ferreira Osório  
CREA No. 3909-D

*[Assinatura]*  
Cooperativa 781.926.923-53  
Proponente - CPF  
assinatura

GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DO DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO - SDA  
EMPRESA DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA E EXTENSÃO RURAL DO CEARÁ - EMATERCE

**ATIVIDADES AGRÍCOLAS**

DISCRIMINAÇÃO	área/Qtd-há	unidade venda	produtividade -t/ha							
			ano1	ano 2	ano 3	ano 4	ano 5	ano 6	ano 7	ano 8/10
<b>4)AGRICULTURA DE SEQUEIRO</b>										
	0		0	0	0	0	0	0	0	0
	0		0	0	0	0	0	0	0	0
<b>5)AGRICULTURA IRRIGADA</b>										
	0		-	-	-	-	-	-	-	-
	0		-	-	-	-	-	-	-	-
	0		-	-	-	-	-	-	-	-
<b>6) APICULTURA</b>	Nô Colmeias =									
	kg									
<b>7) OUTRAS ATIVIDADES</b>										
Polpa de frutas	1	ton	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0

**EMATERCE**

**RECEITAS**

DISCRIMINAÇÃO	UNID	VALOR UNIT	ANO 1		ANO 2		ANO 3		ANO 4		ANO 5	
			QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR	QTD	VALOR
<b>1) BOVINOCULTURA</b>												
Vacas descartadas	cab		0		0		0		0		0	
Novilhos	cab		0		0		0		0		0	
Novilhas	cab		0		0		0		0		0	
Leite	lit		0		0		0		0		0	
<b>2) OVINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Macho 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
<b>3) CAPRINOCULTURA</b>												
Macho 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
Macho 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmea 0-1ano p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/abate	cab		0		0		0		0		0	
Fêmeas adultas p/reprodução	cab		0		0		0		0		0	
<b>4) AGRICULTURA DE SEQUEIRO</b>												
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
<b>5) AGRICULTURA IRRIGADA</b>												
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
	0		0		0		0		0		0	
<b>6) APICULTURA</b>												
	0		0		0		0		0		0	
<b>7) OUTRAS ATIVIDADES</b>												
Polpa de frutas	kg	2.000,00	0	50.000,00	0	50.000,00	0	50.000,00	0	50.000,00	0,00	50.000,00
0	ton		25	50.000,00	25	50.000,00	25	50.000,00	25	50.000,00	25,00	50.000,00
0			0		0		0		0		0,00	50.000,00
<b>total geral</b>	xxx	xxxxx	xxxx	50.000,00	xxxx	50.000,00	xxxxx	50.000,00	xxxxx	50.000,00	xxxxx	50.000,00





## COND FINANCIAMENTO

**FUNDO ESTADUAL DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR  
CONDIÇÕES DE FINANCIAMENTO CONFORME MANUAL DE NORMAS DO FEDAF  
PARA BNB : PROGRAMA DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR-PRODAF**

ATIVIDADE: AGROINDUSTRIA FAMILIAR

LIMITE DE FINANCIAMENTO: PARA PROJETO COLETIVO ATÉ R\$ 110.000,00

TAXA DE JUROS: 0,5 % a.a.

CARÊNCIA : 2 ANOS

PRAZO PARA PAGAMENTO: 8 ANOS

PRAZO TOTAL= 10 ANOS

PERIODICIDADE DAS PARCELAS: ANUAL

BÔNUS DE ADIMPLÊNCIA : PROJETO COLETIVO 40 % DO VALOR DAS PARCELAS

GARANTIAS: PENHOR DOS EQUIPAMENTOS A SEREM FINANCIADOS PELO PROJETO

**1.VALOR DOS EQUIPAMENTOS .. R\$ 56.300,00**

**2.VALOR TOTAL DO PROJETO .. R\$ 57.989,00**





**GOVERNO DO ESTADO DO CEARÁ**  
Secretaria do Desenvolvimento Agrário - SDA

## **PARECER TÉCNICO DOS PROJETOS A SEREM FINANCIADOS PELO FEDAF**

**COORDENADORIA:** Coordenadoria do Crédito Rural - COCRED

**1- NOME DA ASSOCIAÇÃO/PRODUTOR:** Cooperativa de Trabalho na Produção de Polpas de Frutas – COOPERAGRO.

**2- Nº DE FAMÍLIAS ATENDIDAS:** 20 famílias.

**3- NOME SEXO E IDADE DAS PESSOAS ATENDIDAS:**

1. Conforme Relação do Quadro Social anexo ao Projeto.

**4- MUNICÍPIO:** Quixelô - Ce

**5- CARACTERIZAÇÃO DO IMÓVEL;**

5.1. SISTEMAS DE USO: Proprietário

5.2. ÁREA TOTAL: 11,70 ha

5.3. ÁREA DO PROJETO: não se aplica.

**6- FINALIDADE DO PROJETO**

Apoiar financeiramente a aquisição de Equipamentos para processamento de polpa de frutas com capacidade constante das especificações técnicas constantes do Projeto e como função principal ampliar a operacionalização da Agroindústria de polpa de frutas já existente na comunidade Carnaubinha de Faé, município de Quixelô.

**7- VALOR DO PROJETO:**

O valor total do projeto é de R\$ 57.989,00  
com financiamento do FEDAF.

**8- ATIVIDADE(S) A SER(M) FINANCIADA(S):**

. Aquisição e instalação de equipamentos e materiais para Agroindústria de polpa de frutas.

**9- O (S) PROPONENTE (S), APRESENTOU (RAM) A DOCUMENTAÇÃO EXIGIDA PELO FEDAF?**

SIM ( X )      NÃO ( )

**10- QUAIS OS PRINCÍPIOS DE TRANSIÇÃO AGROECOLÓGICA ADOTADOS NO PROJETO;**

- O produtores residentes na comunidade participam ativamente na Cooperativa familiar que administra a Agroindustria de Polpa de Frutas " Agropolpas", localizada na comunidade Carnaubinha de Faé, pratica todas as suas atividades de forma agroecológicas , com aproveitamento de toda a água utilizada no processo com a irrigação de fruteiras e principalmente a utilização de energia renovavel, no caso energia solar.

**11. QUAIS AS TECNOLOGIAS VOLTADAS A CONVIVÊNCIA COM O SEMIARIDO ADOTADOS NO PROJETO;**

- Aproveitamento das potencialidades produtivas inerentes e naturais ja desenvolvidas pelas familias na região a vários anos.

- utilização de energia alternativa no caso Solar, sendo referência para a agricultura familiar da região.

- utilização de tecnologias de conservação de solo, e processos de proteção do meio ambiente com destinação adequada dos resíduos das frutas na alimentação de pequenos animais junto a criadores da região e outras práticas importantes para a manutenção e boa convivência na região.

**12- ADOTA PRINCÍPIOS DA ECONOMIA SOLIDÁRIA?**

SIM ( X )      NÃO ( )      QUAIS?:

Os produtores são associados a Cooperativa e participam em diversas ações coletivas no municipio, onde as atividades de compras de insumos , venda de produtos são feita coletivamente, de forma que vários agricultores familiares se beneficiem do processo beneficiamento e da comercialização, promovendo uma geração de renda solidária e justa.

**13- AS CONDIÇÕES NECESSÁRIAS DE ÁGUA, SOLO, MÃO-DE-OBRA E ENERGIA PARA ESTE PROJETO SERÃO ATENDIDAS ?**

SIM ( X )      NÃO ( )      QUAIS?

13.1- ÀGUA : (\*)

-OUTORGA. Não se aplica

-FONTES: Rede de Abastecimento da comunidade.

( a ) NASCENTE ( )

( b ) AÇUDES ( ) LAGOS ( ) LAGOAS; ( )

CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO: m<sup>3</sup>

QUALIDADE É ADEQUADA AS EXIGENCIAS DAS ATIVIDADES DO PROJETO ?

SIM ( ) NÃO ( )

( c ) POÇOS PROFUNDOS ( ) POÇOS TUBULARES ( ) CACIMBÕES ( )

VAZÃO: -

QUALIDADE; - Adequada às necessidades da Agroindustria

13.2- SOLO: não se aplica

TIPO; -

TOPOGRAFIA; -

DRENAGEM; -

MECANIZAÇÃO: -.

COBERTURA; -

13.3- MÃO-OBRA;

FAMILIAR ( )

PREDOMINANTEMENTE FAMILIAR ( X )

DISPONIBILIDADE;

13.3- ENERGIA;

TIPO; Trifásica e Monofásico

FONTE; Concessionária – ENEL e Energia Solar.

#### 14 RESULTADOS ESPERADOS DO PROJETO;

##### - Resultados econômicos:

O projeto apresenta viabilidade econômica, estimando receita total de R\$ 50.000,00 e custo total R\$ 30.000,00 e Receita líquida de R\$ 20.000,00 por ano.

##### - Resultados Sociais:

Geração de trabalho e renda para a família, dando trabalho para 5 pessoas diretamente e 15 indiretamente.

##### - Resultados ambientais:

Atividade totalmente isenta de produção de poluentes, sem prejuízo dos recursos naturais do meio ambiente da propriedade e áreas vizinhas e principalmente utilização de energia limpa, constituindo-se uma inovação para a região do município de Quixelô.

#### 15- DESCRIÇÃO DO MODELO DE GESTÃO DO PROJETO;

15.1-ORGANIZAÇÃO; Agricultores familiares, organizados em Cooperativa e que já

desenvolvem suas atividades de forma coletiva através do Quadro Social, que trabalham de forma participativa mantendo um moderno controle de custos, definição de preços de venda e outros que são necessários ao bom desempenho da atividade.

15.2-PRODUÇÃO; Organizada de forma planejada com a realização de todas as atividades desde a recepção das frutas bem como durante todo o processo de beneficiamento, embalagem, conservação em Câmara fria e expedição aos clientes. Lembrando que a Unidade dispõe do selo de Inspeção do MAPA – SIF.

15.3-COMERCIALIZAÇÃO; a comercialização é realizada no mercado de Quixelô e outros municípios da região e junto ao mercado institucional PAA e PENAE.

**16 - NOME DA EMPRESA QUE ELABOROU O PROJETO ?**

- Assessoria Agroecologica MT Ltda

**17 - O PROJETO IDENTIFICA QUEM PRESTARÁ ASSISTÊNCIA TÉCNICA?**

**SIM ( X ) QUEM ?** Ematerce.

**NÃO ( )**

**18. AS CONDIÇÕES DE DOMINIALIDADE DA TERRA SÃO IMPEDITIVAS A REALIZAÇÃO DO PROJETO;**

**SIM ( )**

**NÃO ( X )**

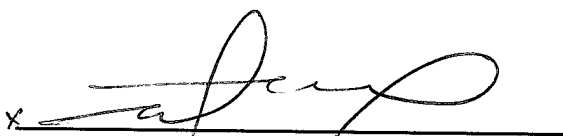
**18 - POSIÇÃO RELATIVA QUANTO A ESTE PROJETO ( SE FAVORÁVEL OU NÃO) DA COORDENADORIA RESPONSÁVEL POR ESTE PARECER (DESTACAR AS TECNOLOGIAS A SEREM ADOTADAS)**


**FAVORÁVEL ( X )**

**NÃO FAVORÁVEL ( )**

Somos favorável ao Projeto, principalmente considerando que as famílias beneficiárias do projeto se encontram altamente motivadas, tendo como principal fator a oportunidade de modernizar e ampliar a atividade, promovendo uma melhoria de renda significativa além de contribuir com o desenvolvimento de sua comunidade e da região.

**Fortaleza, 25 de Julho de 2019**

  
\_\_\_\_\_  
**Responsável pela Coordenadoria**  
Jose Arimatea Gonçalves

  
\_\_\_\_\_  
**Analista**  
Marco Aurelio C. de Vasconcelos



4. FONTES DE RECURSOS			
DISCRIMINAÇÃO	FINANCIAMENTO	TOTAL	%
FEDAF	1	56.300,00	100,00
Recursos Próprios	-	-	
Outras fontes			
<b>TOTAL</b>		<b>56.300,00</b>	<b>100,00</b>

Obs - Outras fontes:

6. GARANTIAS OFERECIDAS	
Penhor dos Equipamentos a serem financiados pelo Projeto.	

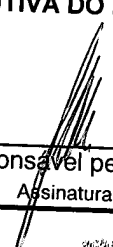
5. DOCUMENTOS ANEXADOS	
DOCUMENTO	SIM
Cópia do documento de Identificação do proponente	X
Cópia do CNPJ/CPF do proponente	X
Declaração de Aptidão do PRONAF - DAP	X

6. AGENTE CREDENCIADO DE OPERACIONALIZAÇÃO FINANCEIRA:	
BNB IGUATU	

8. ASSINATURAS	
Os signatários, na forma da Lei, se responsabilizam pela veracidade das informações acima prestadas	
22, de Julho de 2019	
Responsável	<i>[Assinatura]</i>
Assinatura e Carimbo	COOPERAGRO Assinatura

**USO EXCLUSIVO DA SECRETARIA EXECUTIVA DO FEDAF**

FORTALEZA, 24 / 07 / 2019

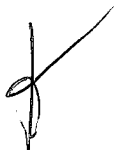
  
 Responsável pelo Recebimento  
 Assinatura e Carimbo  
 Marco Aurélio César Vasconcelos  
 Secretário Executivo  
 FEDAF

*[Handwritten mark]*

ANEXOS:

ORÇAMENTOS

DOCUMENTAÇÃO DOS  
BENEFICIÁRIOS



Campinas/SP, 14 de julho de 2019.

Para

# COOPERAGRO

CNPJ:32.144.817/0001-20

Prezado Senhor, Em resposta a vossa solicitação, segue descrição e preço dos Equipamentos com capacidade inicial para **600 Kg/h**

1. ....Despoldadora de Frutas Valor Unitário 8.000
2. ....Peneiras 100% Valor Unitário 2.500
- 1...200 Unidade de Caixas Polietileno Valor Unitário 17 Unid.

	REGIME DE TRABALHO	Valor Unit.	
1: Despoldadora de Frutas		8.000	600 Kg/h
2:Peneira 100% Inox		5.000	50 cm
200: Caixas de Polietileno Para Armazenamento de Frutas valo		3.400	Valor Total: 16.400,00

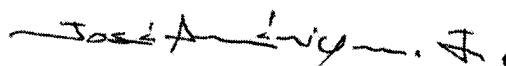
Pelas Ações futuras.

## CONDICÕES GERAIS DE VENDA

- \* Condições de pagamento: A VISTA ou A COMBINAR.
- \* Prazo de entrega: 30 a 45 dias
- \* **GARANTIA – UM ANO.**
- \* **Está incluso** no valor dos equipamentos:  
A instalação, orientações e treinamentos de operação, que será feita no local de instalação.
- \* **Não está incluso** no valor dos equipamentos:  
As despesas com embalagens de madeira (caso sejam necessárias); transporte de máquinas, bem como, o transporte, as estadias e a alimentação do técnico.
- \* Validade desta proposta: 30 dias

Na certeza de podermos ajudá-los, nos colocamos à disposição para quaisquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,



**José Américo Moreira Jr.**  
Engº Agrônomo – Titular AgroVia  
Representante SUMÁ / CE  
84 3267.78.17



De: Vera Lucia (dpto de vendas)

Ribeirão Preto/SP, 18 DE JULHO de 2019

Para: COOPEAGRO- COOPEARTIVA DE TRABALHO NA PRODUÇÃO DE POLPAS DE FRUTAS  
CNPJ:32.144.817/0001-20

Att.: SR LUCIVAN

**Orçamento**

Conforme solicitado de V.S., temos o prazer de submeter a vossa apreciação, nossa proposta de venda referente Fornecimento.

01	16 PCS .	PAINEIS MED. 1,15 X 3.00 ( 200 mm ) ( PAREDES )	R\$ 11.200,00
02	05. PCS	PAINEIS MED. 1.15 X 3.90 ( 200 mm ) ( TETO )	
03	10. PCS	PERFIL U MED. 40 X 200 ( 3 MTS )	
04	12. PCS	PERFIL L 40 X 240 ) ( 3 MTS )	
05.	12. PCS	PERFIL L 40 X 40 ) ( 3 MTS )	
06	1.000 PCS	ARREBITE BCO	
07	20 . PCS	SILOC PU BRANCO COM 420 GR	
		ZANOTTI ( FABRICA DE PAINEIS )	
		ZANOTTI IND.	
XX	XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
X		X	X
XX	XXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXX
X			X
		MULTI FRIO LOJA	
01.	02. PCS	UNID.TAG 2522 COND. C/ R 404 5,0 HP ( TRIF.380	R\$ 28.700,00
02.	02. PCS	VALV. DE EXPANSAO TES R 404 ( DANFOSS )	
03.	02.	ORIFICIO NR 4 ( DANFOSS )	

	PCS		
04	02. PCS	QUADRO COMANDO ELETRICO	
05	08. PCS	CALCO PARA BASE	
06	02. PCS	GARRAFA DE GAS R 404 C/ 10.90	
07	02. PCS	FILTRO SECADOR 164 X 1/2 DANFOSS	
08	02. PCS	SEPARADOR DE OLEO 7/8	
09	02. PCS	VISOR DE LIQUIDO 1/2 DANFOSS	
10	02. PCS	VALVULA SOLENOIDE 1/2 DANFOSS	
11	02. PCS	BOBINA P/ VAL. SOLENOIDE	
12	02 PCS	SEPARADOR DE LIQUIDO 1.1/8	
13	0.50 GR	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/4	
14	8.20. KGS	CANO DE COBRE FLEXIVEL 1/2	
15	14 KGS	CANO RIGIDO 1.1/8 ( BARRA COM 5 MTS	
16	12. PCS	CURVA DE COBRE 1.1/8	
17	02. PCS	SIFAO SIMPLES DE COBRE 1.1/8	
18	20. MTS	TUBO ESPONJ. 1.1/8 19 mm	
19	28. PCS	PORCAS FORJADAS 1/4 ( 4 ) / 3/8 ( 4 ) 1/2/ ( 15 )	
20	02. PCS	LUVA DE COBRE 1.1/8	
21	02. PCS	FORCADOR C/ 5 MICROS C/ RESISTENCIA	
22	01. PC	PORTA GIRAT. MED. 2.00 X 1.00 C// SOLEIRA .	
23	80. PCS	ISOPOR MED. 1.00 X 0.50 X 0,10	
24	01.	BALDE DE FRIO ASFALTO C/ 18 KGS	





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

**Extrato de DAP Pessoa Jurídica**

DAP: SDW3214481700012002191251      Versão DAP: 3.2      Emissão: 20/02/2019      Chave do extrato: 69682796  
 Emitido em: 25/07/2019 às 13:52:43  
 Validade(\*): 20/02/2021

**Informações da Pessoa Jurídica**

CNPJ: 32.144.817/0001-20  
 Razão Social: COOPERATIVA DE TRABALHO NA PRODUÇÃO DE POLPA DE FRUTA E LATICÍNIOS  
 Tipo Pessoa Jurídica: Cooperativa singular da AF  
 Município/UF: Quixelô/CE  
 Representante Legal: LUCIVAN JOSE VIEIRA SILVA  
 Data Constituição: 30/11/2018  
 CPF: 037.094.613-83

**Informações da DAP**

Emissor: EMP DE ASSIST TEC E EXT RURAL DO EST DO CE EMATERCE  
 CNPJ: 05.371.711/0001-96  
 Agente Emissor: FRANCISCO ALBERTO HOLANDA  
 Local de Emissão: Quixelô/CE  
 CPF: 041.613.433-53

**Composição Societária**

Categoria(s) de Agricultores Familiares	Quantidade	Participação Relativa %
Demais agricultores familiares	18	90.0

**Quantidade de DAPs por Município/UF**

Município/UF	Quantidade
Acopiara	2
Iguatu	3
Jucás	2
Quixelô	11

**Resultado Composição Societária**

Número de titulares com DAP Reconhecidos pelo MDA	18	90,00
Associados sem DAP	2	10,00
<b>Total dos Associados</b>	<b>20</b>	<b>100%</b>

(\*) Esta data de validade da DAP está condicionada a manutenção do número e estrutura do corpo social.  
 A autenticidade e veracidade deste documento poderá ser comprovada por meio do endereço: <http://dap.mda.gov.br> (<http://dap.mda.gov.br>)



**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: 3839561515306973  
Emitido em: 10/08/2018 às 07:00:14

#### Informações Gerais

DAP: SDW0057114663562106170901	Versão DAP: 1.9.3	Enquadramento: V
Emissão: 21/06/2017	Validade: 21/06/2019	Município/UF: Quixelô/CE
Última Versão: Sim	DAP Válida: Sim	DAP Expirada: Não

#### Titular(es)

Nome: LUCAS JOSE VIEIRA SILVA	
CPF: 057.114.663-56	

#### Categoria

Demais agricultores familiares

#### Condição e posse de uso da terra

Posseiro/a

#### Emissor da DAP

Emissor: Associação sindical dos agricultores familiares do trussu	CNPJ: 19.012.385/0001-35
Nome do Responsável: SANTANA FRANCISCA DE JESUS	CPF: 018.257.823-26

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

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTÉRIO DAS CIDADES  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSPORTES  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITAÇÃO

NOME: LUCIVAN JOSE VIEIRA SILVA

DOC. IDENTIDADE / ORG. EMISSOR DE: 2006029180570 SSP CE

CPF: 037.094.613-83 DATA NASCIMENTO: 12/07/1992

FILIAÇÃO: LUCIANO JOSE DA SILVA  
 SANTANA LUCENA VIEIRA

PERMISSÃO: ACC CATEGORIA: AB

Nº REGISTRO: 06468769405 VALIDADE: 31/03/2020 1ª HABILITAÇÃO: 15/09/2015

OBSERVAÇÕES:  
 SEM OBSERVAÇÃO:

*Lucivan Jose Vieira Silva*  
 ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: FORTALEZA, CE DATA EMISSÃO: 19/09/2016

*Lucivan Jose Vieira Silva*  
 ASSINATURA DO EMISSOR

48183778547  
 CE155461532

1351592623

VÁLIDA EM TODOS OS TERRITÓRIOS NACIONAIS

PROIBIDO PLASTIFICAR



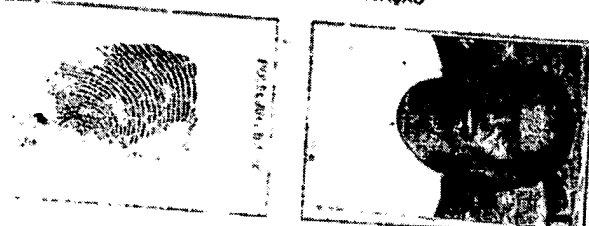
DO 1º E 2º OFÍCIO  
 esta fotocópia é reprodução  
 que foi apresentado contendo  
 as art. 2º do Decreto Lei  
 nº 148 de 25 de Abril de 1940  
 QUIXELÓICE 05 SET. 2018

- José Maria V. de Araújo-TABELA
- Silvano Gomes de Almeida-SUBSTITUTO
- Elisandra Alves de Brito-ESCREVENTE AUTORIZADA

1

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALOR EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGIÃO GERAL 2350466-92 DATA DE EMISSÃO 06-08-92

Creuza Alves Nascimento da Silva

Agências Alves do Nascimento  
Julia Maria do Rozário

Iguatu-Ce 26-04-53

DOC. ORIGEM Cert. cas. 617. liv. 17. fls. 235  
Cart. Quixelô-Ce

LEI Nº 1160 DE 25/08/67



OFÍCIO

10 SET. 2018

José Wellington de Araújo-TABELEIRO  
Sildervano Gomes de Almeida-SUBSTITUTO  
Elisandra Alves de Brito-ESCRIVENTE AUTOGRAFADA

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal

**CPF**

327.187.563-49

CREUZA ALVES NASCIMENTO DA SILVA

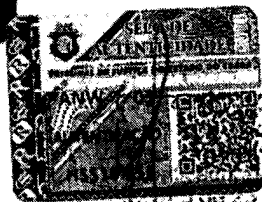
26/04/1953



Cartão de uso pessoal e intransferível.  
Deve ser apresentado junto com um documento de identidade.

0172005

**BANCO DO BRASIL**



OFÍCIO

10 SET. 2018

José Wellington de Araújo-TABELEIRO  
Sildervano Gomes de Almeida-SUBSTITUTO  
Elisandra Alves de Brito-ESCRIVENTE AUTOGRAFADA

**CEDULA DE IDENTIDADE**



OLHEM INVERSO

*Francisco Belo da Silva*  
ASSINATURA DO PORTADOR

**VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL**

**REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL**

SECRETARIA DE SEGURANÇA PÚBLICA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO DO ESTADO DO CEARÁ

REGISTRO GERAL 822393 - 81

NOME **FRANCISCO BELO DA SILVA**

Mãe **Manoel Belo da Silva**

QUILÓMETRO **Sevarina Maria da Conceição**

**JERICÓ - PB** DATA DO NASCIMENTO **26-04-1944**

NACIONALIDADE **Eloá Aguiar** DATA DO NASCIMENTO **15-05-1981**

DIRETOR DO INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO

**VALIDA EM TODO O TERRITORIO NACIONAL**

35



OFÍCIO DO 1º E 2º OFÍCIO

que esta cópia é reprodução fiel do original conferido em 10/09/2018, conforme art. 2º do Decreto Lei nº 25 de 10/10/1940

10 SET. 2018

- José Vitorino de Araújo-TABELÃO
- Silvano Gomes de Almeida-SUBSTITUTO
- Eliana Alves de Brito-ESCREVA AUTORIZADA

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
SECRETARIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL

**CPF**

Cadastro de Pessoas Físicas

Número de Inscrição

**4222567-393-68**

Nome

**FRANCISCO BELO DA SILVA**

Nascimento

**26/04/1944**

4379 8008

Emissão

**CORREIOS**



OFÍCIO DO 1º E 2º OFÍCIO

que esta cópia é reprodução fiel do original conferido em 10/09/2018, conforme art. 2º do Decreto Lei nº 25 de 10/10/1940

10 SET. 2018

- José Vitorino de Araújo-TABELÃO
- Silvano Gomes de Almeida-SUBSTITUTO
- Eliana Alves de Brito-ESCREVA AUTORIZADA

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

ESTADO DO CEARÁ  
SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA  
E DEFESA DA CIDADANIA  
INSTITUTO DE IDENTIFICAÇÃO



POLEGAR DIREITO



*Lucivania Felipe Vitorino*  
ASSINATURA DO TITULAR

CARTEIRA DE IDENTIDADE

VALIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 98029243794 DATA DE EXPEDIÇÃO 4/11/1998

NOME LUCIVANIA FELIPE VITORINO

FILIAÇÃO JOAQUIM FELIPE VIEIRA E MARIA VITORINO VIEIRA

NATURALIDADE IGUATU-CE DATA DE NASCIMENTO 27/2/1978

DOC ORIGIN: CERT. NASC. 8796 L 409 F

95V IGUATU CE

CPF

PORTALEZA-CE

NATURA DO DIF. 116 DE 2011

**CARTORIO ASSUNÇÃO 2º OFICIO**

Certifico que esta fotocópia ou fotografia à reprodução fiel do original que mim foi apresentado, conferido e autenticado (a) nos termos do art. 2º do decreto lei nº 2.148 de 26 de abril de 1940.

Iguatu 10 SET. 2018 Ceará

*Ana Maria Lima Sobreira*

EXPEDITO WILLIAM DE ARAUJO ASSUNÇÃO - Notário  
FÁDIA Mª DE A. ASSUNÇÃO LIMA - Substituta  
MARIA IVANEIDE GOMES - Escrevente  
ANA MARIA LIMA SOBREIRA - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade

**CARTORIO ASSUNÇÃO 2º OFICIO**

Certifico que esta fotocópia ou fotografia à reprodução fiel do original que mim foi apresentado, conferido e autenticado (a) nos termos do art. 2º do decreto nº 2.148 de 26 de abril de 1940.

Iguatu 10 SET. 2018 Ceará

*Ana Maria Lima Sobreira*

EXPEDITO WILLIAM DE ARAUJO ASSUNÇÃO - Notário  
FÁDIA Mª DE A. ASSUNÇÃO LIMA - Substituta  
MARIA IVANEIDE GOMES - Escrevente  
ANA MARIA LIMA SOBREIRA - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade

MINISTÉRIO DA FAZENDA  
Secretaria da Receita Federal

CPF - CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS

Nome: LUCIVANIA FELIPE VITORINO

Nº de inscrição: 893602223-72

Data de Nascimento: 27/02/78



Foto documento e o comprovante de inscrição no CADASTRO DE PESSOAS FÍSICAS - CPF - vedada a exigência por terceiros, salvo nos casos previstos na Legislação vigente.

*Lucivania Felipe Vitorino*  
LUCIVANIA FELIPE VITORINO

VALIDO EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

Emitido em: 28/08/98

**CARTORIO ASSUNÇÃO 2º OFICIO**

Certifico que esta fotocópia ou fotografia à reprodução fiel do original que mim foi apresentado, conferido e autenticado (a) nos termos do art. 2º do decreto lei nº 2.148 de 26 de abril de 1940.

Iguatu 10 SET. 2018 Ceará

*Ana Maria Lima Sobreira*

EXPEDITO WILLIAM DE ARAUJO ASSUNÇÃO - Notário  
FÁDIA Mª DE A. ASSUNÇÃO LIMA - Substituta  
MARIA IVANEIDE GOMES - Escrevente  
ANA MARIA LIMA SOBREIRA - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade

**CARTORIO ASSUNÇÃO 2º OFICIO**

Certifico que esta fotocópia ou fotografia à reprodução fiel do original que mim foi apresentado, conferido e autenticado (a) nos termos do art. 2º do decreto nº 2.148 de 26 de abril de 1940.

Iguatu 10 SET. 2018 Ceará

*Ana Maria Lima Sobreira*

EXPEDITO WILLIAM DE ARAUJO ASSUNÇÃO - Notário  
FÁDIA Mª DE A. ASSUNÇÃO LIMA - Substituta  
MARIA IVANEIDE GOMES - Escrevente  
ANA MARIA LIMA SOBREIRA - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade

X

REPUBLICA FEDERATIVA DO BRASIL  
 MINISTERIO DAS CIDADES  
 DEPARTAMENTO NACIONAL DE TRANSITO  
 CARTEIRA NACIONAL DE HABILITACAO

NOME: SAMARA ALVES DE SOUZA

DOC IDENTIFICAD / ORDENADOR Nº: 2008096089224 68PDS CE

CPF: 603.267.213-12 DATA NASCIMENTO: 13/08/1991

FUNÇÃO: JOSE LUIZ ALVES BEZERRA MARIA IONEIDE DE SOUZA ALVES

PERMISSÃO: [ ] ADC: [ ] CATEG. RB

Nº RENOVACAO: 06308516899 VALIDADE: 19/11/2019 1ª EXAMINACAO: 23/02/2015

Observações:  
SEM OBSERVAÇÃO;

*Samara Alves de Souza*  
ASSINATURA DO PORTADOR

LOCAL: IGUATU, CE DATA EMISSAO: 17/03/2016

*[Assinatura]*  
ASSINATURA DO EMISSOR 88848474107  
CE152496033

DETRAN-CE (CEARA)

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL 1276946469

PROIBIDO PLASTIFICAR 1276946469

**ARTÓRIO ASSUNÇÃO**  
**2º OFICIO**

Certificamos que este fotocópia ou fotografia é reprodução fiel do original que nisto foi apresentado, conferido(s), autenticado(s) nos termos do art. 2º do decreto lei 2.148 de 28 de abril de 1946.

Iguatu 04 SET. 2018 Ceará

*[Assinatura]*

EXPROFOTO WILLIAM DE ARAUJO ASSUNÇÃO - NOME  
 FADIA Mª DE A. ASSUNÇÃO LIMA - Substitu  
 MARIA IVANEIDE GOMES - Escrevente  
 ANA MARIA LIMA SOBREIRA - Escrevente

Válido somente com o selo de autenticidade

*[Assinatura]*

FACE AUTENTICADA  
SIN - 10 OFÍCIO

FACE AUTENTICADA  
SIN - 10 OFÍCIO

VÁLIDA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

REGISTRO GERAL 2008963748 - 7 DATA DE EMISSÃO 13/11/2014

NOME  
**CARLOS HARDEC ALVES TAGINO**

FILIAÇÃO  
**CARLOS ALBERTO ALVES TAGINO**

**ORLEANS ALVES GARCIA**

NACIONALIDADE  
**CARIÚS - CE**

DATA DE NASCIMENTO  
**17/09/1999**

DOC. ORDEM  
**CERT. NASCIMENTO - CARTÓRIO: 1 OFÍCIO TERMO: 15101 FOLHA: 107.**  
**LIVRO: A-41 JUZÁS - CE**  
**CPF 077.325.613-09**

ASSINATURA DO DIRETOR  
LEI Nº 7.518 DE 25/08/83 P.: 135

REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL

EMPRESA DO BRASIL  
ESTABELECEMENTO Nº 122 LULA E SEQUÊNCIA Nº 101  
CNPJ Nº 00.000.000/0001-90

Foto

Polígrafo Direto

*Carlos Hardec Alves Tagino*

CARTEIRA DE IDENTIDADE



INTERVENIENTIA DE NOTAS E REGISTROS - ICO - CE  
AV. NOGUEIRA ACIOLY, 1691 - CENTRO  
FONE: (88) 3561-1413

Presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.  
- CE  
10 SET 2010  
ICO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

INTERVENIENTIA DE NOTAS E REGISTROS  
- ICO - CE  
CARLA MARIANELO DE SOUZA  
Escritório de Registro  
Edital - Caderno Judiciário  
08 DE MARÇO DE 2010 DJ-TJCE



INTERVENIENTIA DE NOTAS E REGISTROS - ICO - CE  
AV. NOGUEIRA ACIOLY, 1691 - CENTRO  
FONE: (88) 3561-1413

Presente cópia é a reprodução fiel do original que me foi exibido. Dou fé.  
- CE  
10 SET 2010  
ICO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE

INTERVENIENTIA DE NOTAS E REGISTROS  
- ICO - CE  
CARLA MARIANELO DE SOUZA  
Escritório de Registro  
Edital - Caderno Judiciário  
08 DE MARÇO DE 2010 DJ-TJCE

**Nº DO CLIENTE**  
**8028898**  
 Para agilizar seu atendimento, utilize o nº acima sempre que entrar em contato conosco.

A Tarifa Social de Energia Elétrica foi criada pela Lei Nº 10.438 de 26 de abril de 2002  
 Companhia Energética do Ceará  
 Rua Padre Valdivino, 150  
 CEP 60135-040 | Fortaleza CE  
 CNPJ 07047261/0001-70 | CGF 06.106.849-3



**CONTA DE ENERGIA ELÉTRICA GRUPO B | SÉRIE B-4 | Nº** 556501668  
 Rota 24 12182 09 259500 - 6 Data de Emissão 04/01/2019  
 Nome LUCIANO JOSE DA SILVA  
 End. Postal ST CARNAUBINHA DO FAE 25895  
 FA77 - QUIXELO - 63515000  
 Medidor 7083258 Poste 0000 0000  
 Classe B2 - 04-RURAL 10-RESIDENCIA RURAL TRIFASICO  
 RG / CPF / CNPJ 123341978-00 CGF

**DATAS** Mês de Referência: Jan/2019, Data de Apresentação: 05/02/2019, Previsão Próxima Leitura: 05/02/2019  
**INDIC DE QUALIDADE DO FORNECIMENTO** Veja a legenda ao verso desta conta. Conjunção: Nov/2018, EUGD: 225,52, Mês: DICRI= 0,00 P

Base de Cálculo (R\$)	Alíquota	Valor do Imposto	Padrão Individual			Apuração Individual			
			Menor	Trím.	Anual	Menor	Trím.	Anual	
ISEITO			DIC	18,87	21,74	43,49	1,86	0,00	0,00
			FIC	7,59	15,19	30,39	1,00	0,00	0,00
			DMIC	5,88			1,86		

**ÁREA RESERVADA AO CONTROLE FISCAL**  
 3063.F405.71A3.1145.2595.382C.C8EE.44F5

**INFORMAÇÕES SOBRE O FATURAMENTO DO CONSUMO**

Leit. Atual	Leit. Anterior	Const.	Consumo (kWh)	Cons. Incl.	Cons. Fat.	Tarifa (R\$/kWh)	Valor (R\$)
FF 21034	19535	1,00	1499	0,00	1499	0,36315	544,36
04/01/19	05/12/18		29 DIAS		1499		544,36

**DESCRIÇÃO**

DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)
VALOR CONSUMO DO MES	544,36
QUOTA PARCELAMENTO 2/8	391,87
MULTA MORATORIA REF 10/2018	8,41
ENERGIA CONSUMIDA GD- BAND. VERDE	39,22
DEV. IMPORTE FAT. A MAIOR S/ICMS	-544,36
CREDITO ENERGIA INJETADA G. DISTRIBUIDA	-39,22
ENERGIA LIQUIDA GER. DIST. BAND. VIGENTE	505,14

**VENCIMENTO** 12/02/2019 **TOTAL PAGAR (R\$)** 905,42

**COMPOSIÇÃO DO VALOR DE CONSUMO**

Energia	383,93
Transmissão	32,41
Distribuição	173,19
Encargos Setoriais	46,42
Tributos (ICMS PIS-COFINS)...	27,64
<b>TOTAL</b>	<b>583,58</b>

**HISTÓRICO DE CONSUMO (últimos 12 meses)**

Mês	Consumo (kWh)
15/02	1499
14/01	2705
13/12	1346
12/11	981
11/10	1369
10/09	1796
09/08	1345
08/07	2920
07/06	1113
06/05	1033
05/04	865
04/03	2276

**CONSUMO CONSCIENTE - EMISSÃO DE CO<sub>2</sub> (kg/kWh)**  
 Compense suas emissões pelo consumo de energia elétrica.  
 Emitido kg (CO<sub>2</sub>) 585,21 | Compensado kg (CO<sub>2</sub>) 0,00 | Consciência Ecológica (%CO<sub>2</sub>) 0

**INFORMAÇÕES IMPORTANTES E AVISOS DE VENCIMENTO**  
**CONTAS EM ATRASO** | **DEBITOS ANTERIORES**