
**ESTIMATIVAS DE CUSTO OPERACIONAL DE PRODUÇÃO DAS PRINCIPAIS ATIVIDADES AGROPECUÁRIAS DO ESTADO DE SÃO PAULO, SAFRA AGRÍCOLA
1983/84⁽¹⁾**

José Roberto Viana de Camargo
Nilda Tereza Cardoso de Mello
Valquiria da Silva
José Carlos Gomes dos Reis Filho
Sílvia Toledo Arruda
Daniel Ribeiro Júnior
Hiroshige Okawa

O Instituto de Economia Agrícola vem elaborando, anualmente, estimativas de custo de produção para as principais atividades agropecuárias do Estado de São Paulo. Levando em conta o ciclo produtivo das diversas culturas, duas estimativas distintas são efetuadas no decorrer do ano agrícola. As da safra das águas e das culturas perenes são realizadas no fim do primeiro semestre de cada ano e as das safras da seca e de inverno são realizadas no fim do segundo semestre.

A metodologia de cálculo das estimativas, adotada pelo IEA, é a de custo operacional de produção ⁽²⁾. São englobados nesta metodologia todos os desembolsos realizados pelo produtor, que são as despesas com sementes, mão-de-obra, operação de máquinas e implementos, adubos e corretivos, defensivos e herbicidas, embalagens e outros materiais e empreitas. Além dos desembolsos efetivos do produtor que constituem as despesas diretas, são consideradas algumas despesas indiretas referentes aos encargos financeiros — de custeio e de investimento —, depreciação de benfeitorias específicas para algumas atividades e, no caso das culturas perenes, depreciação do pomar.

As estimativas de custo têm como base de cálculo as matrizes de coeficientes de utilização dos insumos das diversas culturas levantadas a campo nas regiões produtoras. Estas matrizes são revistas periodicamente, junto aos agrônomos regionais e produtores, sendo que para este ano foram alteradas, parcialmente, as matrizes do arroz de sequeiro na região de Ribeirão Preto e do algodão na região de Campinas.

Com exceção de aves, ovos e leite, as estimativas de custo operacional das demais atividades sofrem projeção dos diversos custos que a compõem, levando em conta a época de efetiva utilização dos insumos, ou que, pelo menos, estes representem custos médios da safra agrícola. Os custos dos três produtos destacados, por apresentarem fluxos contínuos de produção durante todo o ano, são estimados num corte do tempo e para

⁽¹⁾ Os autores agradecem a colaboração do Auxiliar de Engenheiro Agrônomo Paulo Sérgio Ramos e do Estagiário de Computação Antonio Servilha Galego.

⁽²⁾ Matsunaga, Minoru et alii. Metodologia de custo de produção utilizada pelo IEA. *Agricultura em São Paulo*, SP, 23(1): 123-139, 1976.

produção referente a 1.000 cabeças de aves — frango de corte e ovos — ou 1.000 litros de leite — gado de leite. Assim é que para aves e ovos, o mês de referência é junho, e para o leite é maio.

As estimativas de custo operacional para culturas perenes e das águas, referentes à safra agrícola 1983/84, foram elaboradas tomando como base aquelas matrizes de coeficientes técnicos levantados pelo IEA, o calendário agrícola das diversas culturas e a expectativa de aumento dos preços dos diversos insumos, utilizando indicações das firmas produtoras, de produtores e de agrônomos regionais.

No geral, partiu-se dos preços vigentes em maio de 1983, estimando-se os preços dos insumos, para a safra, da seguinte maneira:

a) mão-de-obra: para as diárias de mão-de-obra, comum e de tratorista, tomou-se como base os salários referentes ao mês de abril de 1983, coletados pelo IEA e CATI, nas diferentes DIRAs e por categoria de trabalhador. Esses dados permitem obter uma diária ponderada para a mão-de-obra comum. Considerando os salários dos mensalis-tas, diaristas e volantes, e a participação de cada uma dessas categorias no número total de trabalhadores, estimou-se a diária da mão-de-obra comum, em abril, para cada DIRA. Este valor da diária foi projetado para a safra, adicionando-se o reajuste do salário mínimo referente ao mês de maio e a estimativa de parte do reajuste a ser estabelecido em novembro próximo. A diária do tratorista sofreu o mesmo processo de cálculo e de projeção (quadro 1). Esta metodologia se prende ao fato dos reajustes do salário mínimo urbano se refletirem nos salários rurais, embora não instantaneamente;

b) fertilizantes e corretivos: com os preços fornecidos por diversas firmas, obteve-se uma média de preços de fertilizantes, formulados e componentes simples, para o mês de maio. Acrescentou-se a estes valores o percentual de 31% e adicionou-se o valor do frete, estimado em Cr\$4.200,00/t. Os preços de calcário foram levantados nas DIRAs, já computados seus respectivos custos de transporte;

c) defensivo e herbicidas: sobre os preços de maio, fornecidos pelas indústrias produtoras destes insumos, estimou-se um aumento de 44%;

d) sementes e mudas: a Secretaria de Agricultura e Abastecimento do Estado de São Paulo produz sementes para grande parte dos produtos cultivados no Estado. Entretanto, como os preços de sementes para a próxima safra ainda não estavam definidos por ocasião da elaboração destas estimativas, utilizaram-se os preços da Secretaria vigentes na safra passada, reajustados em 130%. Para as sementes e mudas de produtos não produzidas pela Secretaria, foram estimados preços para a próxima safra, a partir de informações coletadas nas regiões produtoras;

e) máquinas e implementos: o custo diário de operação de máquinas e implementos (quadro 2) é calculado com base no preço de maquinaria nova referente a maio de 1983. São incluídos no custo diário gastos com reparos, combustíveis, lubrificantes, filtro, seguro e garagem. Os gastos com combustível e lubrificantes foram projetados sobre os vigentes em maio, estimando-se aumento de 60%. Para os demais insumos, como filtro, mangueira, etc, nos preços de maio acrescentou-se 50%;

f) empreita: para os valores de empreitas que vigoraram na safra agrícola 1982/83, levantados nas regiões específicas em que as mesmas são realizadas, foi estimada elevação de 120% na próxima safra;

g) crédito de custeio: a taxa de juros utilizada nas estimativas foi de 117%

QUADRO 1 - Estimativa do Valor da Diária da Mão-de-Obra, por DIRA, Estado de São Paulo, 1983/84

(em cruzeiro)

DIRA	Mão-de-obra	
	Comum ⁽¹⁾	Tratorista
São Paulo	2.395,00	3.195,00
Vale do Paraíba	2.175,00	2.935,00
Sorocaba	2.335,00	3.445,00
Campinas	2.510,00	3.445,00
Ribeirão Preto	2.705,00	3.535,00
Bauru	2.285,00	3.220,00
São José do Rio Preto	2.590,00	3.015,00
Araçatuba	2.500,00	3.170,00
Presidente Prudente	2.295,00	3.200,00
Marília	2.365,00	2.930,00
Média do Estado	2.255,00	3.230,00

⁽¹⁾ Valor ponderado para diarista, mensalista e volante.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola (IEA).

QUADRO 2. - Custo Diário de Operação de Máquinas e Implementos à Tração Motomecanizada e Animal, Estado de São Paulo, Safra Agrícola 1983/84

(continua)

Item	Valor de maio/83 (Cr\$)	Dias de uso anual (Nº)	Duração (Ano)	Depreciação diária (Cr\$)	Custo diário sem depreciação ⁽¹⁾ (Cr\$)
Tração Motomecanizada					
Adubadeira 6 linhas	280.000,00	20	10	1.400,00	2.271,00
Ancinho enleirador	384.000,00	30	10	1.280,00	1.280,00
Arado 3 discos 26"	324.190,00	60	5	1.080,00	1.332,00
Arrancadeira de batatas	620.860,00	30	10	2.070,00	2.862,00
Atomizador	689.450,00	60	10	1.149,00	1.149,00
Batedeira de cereais - rend. 10 a 15sc/h	940.000,00	45	10	2.089,00	2.382,00
Caminhão - 140cv	7.055.171,00	200	7	4.032,00	19.089,00
Carregadeira	3.630.000,00	150	8	3.025,00	6.586,00
Carreta de 3t c/carroceria c/ pneu e c/ fração	404.000,00	75	10	539,00	1.331,00
Carreta para microtrator	239.224,00	75	8	399,00	715,00
Carreta tanque - 2.000 litros	541.660,00	60	10	903,00	1.431,00
Colheitadeira automotriz de cereais - 77cv	12.553.000,00	60	15	11.158,00	34.355,00
Colheitadeira automotriz de cereais - 105cv	14.429.000,00	60	15	12.826,00	39.872,00
Colheitadeira automotriz de cereais - 117cv	16.660.000,00	60	15	14.809,00	45.420,00
Colheitadeira de chá	450.000,00	210	5	429,00	2.637,00
Colheitadeira de milho-rend. 20 a 30sc/h	1.838.500,00	60	10	3.064,00	4.912,00
Conj. de irrig. motobomba 16,5cv c/ encanamento 3"	3.812.021,00	90	10	4.236,00	6.509,00
Conj. de irrig. motobomba 72cv c/ encanamento 4"	8.751.128,00	90	10	9.723,00	16.582,00
Conj. de pulverização sem barra	578.678,00	60	10	964,00	964,00
Conj. de pulverização barra hidráulica	915.306,00	60	10	1.526,00	1.526,00
Conj. de pulverização barra simples	725.513,00	60	10	1.209,00	1.209,00
Cultivador de 9 enxadas	217.400,00	40	10	544,00	544,00
Cultivador com adubadeira	374.200,00	40	10	936,00	936,00
Debulhadeira acoplada ao trator-rend. 70 a 120sc/h	511.770,00	45	10	1.137,00	1.137,00
Distribuidor de calcário cap. 500kg	312.000,00	20	10	1.560,00	1.560,00
Eletrobomba motor elétrico 0,5hp	82.139,00	60	5	274,00	221,00
Enxada rotativa p/micromotor	294.951,00	60	8	614,00	348,00
Enxada rotativa p/trator	867.300,00	60	8	1.807,00	2.801,00
Grade de 28 discos 18"	247.480,00	25	7	1.414,00	2.891,00
Microtrator 16cv	1.763.046,00	195	7	1.033,00	4.200,00
Microtrator 14cv	1.550.925,00	195	7	909,00	4.069,00
Ordeneira automática (Cap. 4 baldes)	1.218.700,00	150	10	812,00	1.084,00
Pá mecânica	156.820,00	20	10	782,00	782,00
Picadeira para forragem-prod. 7t/h	371.000,00	60	7	883,00	2.706,00
Flaina traseira	125.240,00	20	10	626,00	626,00
Rodadeira de chá	500.000,00	30	5	3.333,00	12.046,00

(1) Inclui as despesas com garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus e seguro para tratores, colheitadeira e caminhão.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola (IEA).

QUADRO 2. - Custo Diário de Operação de Máquinas e Implementos à Tração Motomecanizada e Animal, Estado de São Paulo, Safra Agrícola 1983/84

(conclusão)					
Item	Valor de maio/83 (Cr\$)	Dias de uso anual (Nº)	Duração (Ano)	Depreciação diária (Cr\$)	Custo diário sem depreciação ⁽¹⁾ (Cr\$)
Pulverizador acopl. ao micro-trator	495.700,00	60	10	826,00	826,00
Pulverizador acopl. ao trator c/ mangueira	1.181.642,00	60	10	2.823,00	1.969,00
Pulverizador acopl. ao trator c/ pistola	1.567.768,00	60	10	2.613,00	2.613,00
Pulverizador acopl. ao trator tanque 2.000 litros	1.445.854,00	40	10	3.615,00	3.615,00
Pulverizador costal motorizado	197.990,00	60	10	330,00	3.104,00
Pulverizador motorizado c/ pistola	498.196,00	60	10	830,00	4.214,00
Pulverizador motorizado c/ mangueira	440.507,00	60	10	1.452,00	4.118,00
Recolhedora de amendoim - rend. 600 a 700 sc/dia	4.267.400,00	90	10	5.506,00	3.793,00
Resfriador (capac. 400 litros)	1.175.120,00	760	5	309,00	274,00
Roçadeira	394.800,00	50	10	790,00	1.582,00
Semeadeira-adubadeira (2 linhas)	311.000,00	60	10	518,00	518,00
Semeadeira-adubadeira (5 linhas)	1.083.000,00	60	10	1.805,00	1.805,00
Semeadeira-adubadeira (15 linhas)	947.000,00	60	10	2.104,00	2.896,00
Subsolador 2 linhas	405.600,00	30	10	1.352,00	1.352,00
Sulcador para amendoim 2 linhas	213.000,00	30	5	1.420,00	710,00
Sulcador para cana-de-açúcar c/ adubadeira	258.900,00	60	8	539,00	432,00
Trator 61 cv a 2000 RPM	5.650.000,00	125	10	3.616,00	19.498,00
Trator 105 cv a 2200 RPM	6.832.695,00	125	8	5.466,00	29.806,00
Trator de esteira - 88cv	24.050.926,00	100	10	19.241,00	64.581,00
Utilitário	2.950.000,00	220	10	1.073,00	5.924,00
Valetadeira	1.551.490,00	30	8	6.465,00	5.172,00
Tração Animal e Manual					
Arado de Aiveca	30.900,00	50	5	124,00	62,00
Carroça c/ arreamento	176.400,00	160	10	122,00	111,00
Classificador de batata	461.750,00	30	10	1.539,00	2.331,00
Conjugada plantadeira-adubadeira (1 linha)	49.600,00	20	8	310,00	248,00
Cultivador Planet	20.900,00	50	6	70,00	42,00
Grade de madeira (14 dentes)	16.903,00	35	10	48,00	48,00
Pulverizador costal (capac. 18 litros)	20.820,00	20	5	208,00	104,00
Riscador	20.900,00	50	6	70,00	42,00
Operação animal	127.000,00	140	10	91,00	205,00
Arreio para animal	26.400,00	160	6	28,00	17,00

(¹) Inclui as despesas com garagem, reparos, combustíveis, lubrificantes, pneus e seguro para tratores, colheitadeira e caminhão.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola (IEA).

a.a., considerando-se as normas vigentes para o produtor médio, conforme as últimas resoluções do Conselho Monetário Nacional (CMN). Esse produtor médio, segundo classificação do Banco Central em termos de valor da produção, passou a obter 60% do valor financiável a uma taxa de juros subsidiada, 85% da variação da ORTN mais 3% a.a., enquanto os outros 40% sofrem encargos de 100% da variação da ORTN mais 3% a.a. Em razão dessas normas referirem-se a valores da ORTN na data de liquidação do crédito (variação pós-fixada), tomaram-se como base para projeção as variações das últimas doze ORTNs (julho/82 a julho/83); obtiveram-se, assim, encargos estimados em 109% a.a. para a taxa subsidiada e previsão de encargos de 128% a.a. para os 40% restantes do valor financiado, e que resultam na taxa de juros para os créditos de custeio de 117% a.a. Para o cálculo destes encargos financeiros, levou-se em conta o número de meses do ciclo produtivo de cada cultura e o período de carência que os bancos concedem aos produtores, após a colheita, para a comercialização do produto;

h) crédito de investimento: nas estimativas dos encargos financeiros relativos a investimento em máquinas e equipamentos, utilizou-se taxa de 109% a.a. para os valores até 100MVR, e taxa de 128% a.a. para o montante excedente. Essas projeções seguiram o mesmo critério descrito anteriormente, pois também para créditos de investimento tem-se uma taxa subsidiada (85% da variação da ORTN mais 3% a.a. para valores até 100 MVR) e uma taxa equivalente à variação total da ORTN mais 3% a.a. (para os valores que ultrapassem o montante de 100MVR). Foram considerados os preços de maio de 1983 para a maquinaria em geral, e os juros foram calculados sobre 10% do valor da maquinaria necessária a cada cultura, admitindo-se vida útil média de dez anos e, portanto, reposição média de 10% a.a. Os encargos assim calculados foram rateados pela vida útil das máquinas, com base nos dias de utilização em cada ano;

i) outros insumos: para os demais insumos, como embalagem, arame, prego, mourão, sacaria, etc, considerou-se acréscimo de 50% sobre os preços que vigoravam em maio de 1983.

As produtividades consideradas originam-se dos levantamentos de campo para obtenção dos coeficientes técnicos; algumas delas foram alteradas devido a resultados na revisão efetuada junto aos técnicos regionais e agricultores, na época da elaboração deste documento.

As estimativas de custo operacional de produção para a safra 1983/84 são apresentadas nos quadros subseqüentes. Destaque-se, inicialmente, que apresentam aumentos que variam de 144% a 218%, em relação aos custos da última safra. As maiores elevações referem-se aos encargos financeiros de custeio, sendo que para as culturas com ciclo longo, como é o caso da cana-de-açúcar, algodão, mandioca e culturas perenes, as previsões para os juros de custeio apresentam acréscimos sobre a safra 1982/83 que chegam a atingir 400%. Esse aumento é resultante da associação entre os aumentos verificados nos demais itens de custo, como adubo (170%), defensivo (145%), óleo diesel (131%), tratorista (129%) e mão-de-obra comum (121%) e a taxa de juros de custeio, cujo acréscimo foi superior a 100% sobre a safra passada.

Ao se verificar a participação dos componentes das estimativas de custo operacional para 1983/84 (quadro 3), constata-se que, em geral, o item juros bancários de custeio é o de maior participação nas despesas previstas. Embora no passado recente os juros

QUADRO 3. - Participação dos Itens Componentes das Estimativas de Custo Operacional para Safra de 1983/84, Estado de São Paulo (em porcentagem)

Produto (1)	Mão-de-obra	Semente ou muda	Adubo e corretivo	Defensivo	Operação de máquinas	Outros(2)	Juros bancários		Depreciação
							Custeio	Investimento	
Algodão (TMA)	8	1	16	10	10	21	31	1	2
Algodão (TM)	6	1	11	14	12	20	31	2	3
Amendoim (TM)	9	10	11	11	14	16	24	2	3
Arroz irrigado (TM)	8	6	11	17	18	9	25	2	4
Arroz de sequeiro (TM)	6	2	25	—	21	12	26	3	5
Batata (TA)	16	35	14	8	—	4	23	—	—
Batata (TMA)	14	33	15	8	2	4	23	—	1
Batata (TM)	5	18	16	25	8	3	22	1	2
Café (TMA)	12	—	25	7	7	11	36	1	1
Café (TM)	11	—	18	11	11	10	36	1	2
Cana (TM) (3)	4	4	11	7	15	14	40	2	3
Cebola de muda (TMA)	20	13	14	7	8	6	29	1	2
Cebola de muda (TM)	19	9	23	5	6	5	30	1	2
Feijão (TA)	38	15	15	6	2	3	19	1	1
Feijão (TMA)	13	7	20	17	16	2	19	2	4
Laranja(TM)	9	—	11	21	13	—	32	2	12(4)
Mandioca (TMA)	40	5	9	—	—	9	37	—	—
Milho (TMA)	20	2	18	—	17	6	31	2	4
Milho (TM)	8	1	22	1	24	6	30	3	5
Soja (TM)	4	7	27	13	18	—	24	3	4
Sorgo (TM)	6	2	28	1	25	7	21	4	6
Tomate envarado (TM)	23	—	15	11	10	16	22	1	2

(1) TA = tração animal; TMA = tração motomecanizada e animal; TM = tração motomecanizada.

(2) Despesas com embalagem, empreita, etc.

(3) Cana nova, cana 2ª corte e cana 3ª, Região de Ribeirão Preto.

(4) Inclui depreciação do pomar.

Fonte: Instituto de Economia Agrícola (IEA).

de custeio já apresentassem expressiva participação no custo operacional, para a próxima safra despontam como o item mais oneroso na grande maioria das culturas. Essa despesa foi a que mais cresceu em termos absolutos, segundo a variação na participação do custo operacional. Nas estimativas, esse encargo financeiro tem maior peso nas culturas da cana-de-açúcar (40%), mandioca (37%), café (36%), laranja (32%) e algodão (31%). Com relação aos demais itens de custo, as despesas com mão-de-obra tem maior expressão nas culturas da mandioca (40%), do feijão à tração animal (38%) e no tomate envarado (23%).

No item sementes e mudas sobressai o alto percentual verificado na cultura da batata, absorvendo, em relação ao custo estimado, 35% na batata TA, 33% na batata TMA e 18% na batata TM.

Os adubos, embora tenham sofrido elevado aumento de preços e se constituam em item de expressiva participação para a maior parte das culturas, apresentam juntamente com corretivos, em termos gerais, percentuais de participação ligeiramente inferiores em relação à safra passada, por perda de posição relativa. Nas culturas de sorgo, soja, café, arroz de sequeiro e cebola de muda TM verificam-se os maiores percentuais de despesas relativas ao uso de adubos e corretivos, respectivamente 28%, 27%, 25%, 25% e 23%.

Quanto ao item defensivo, têm-se os maiores percentuais nos custos da batata TM (25%), laranja (21%), feijão TMA (17%) e arroz irrigado (17%).

As despesas referentes à operação de máquinas, à exceção da batata, café TMA, cebola e feijão TA, participam com mais de 10% no custo operacional total, com destaque para sorgo (25%), milho TM (24%) e arroz de sequeiro (21%).

Dos demais itens de custo destaca-se a parcela referente a "outros" que para o algodão, amendoim, cana-de-açúcar e tomate envarado apresenta elevados níveis de participação. No caso dos três primeiros produtos, acha-se incluída nesse item a colheita empreitada, responsável pelos altos percentuais apresentados; no caso do tomate envarado, as despesas com mourões, estacas, embalagens e outros materiais são as que mais pesam neste item de custo de produção.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ALGODAO EM UMA PRODUCAO DE 100 ARROBAS SUB-REG. ARACATUBACA - ESTADO DE SAO PAULO - SAFRA DE 1955/56

(CR\$)

ITEM	MO COMUN	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	APARO	GRADE	SEMEAD ACUBAD	CULTIV MECAN	CONJ PULVER	CAR RETA	ROCA CEIRA	
A- OPLACAO											
(COSTO DE SERVICIO)											
LIMPEZA, ARRANCAMENTO E QUEIPA	0.48	0.39	0.39	-	-	-	-	-	-	0.19	
ARACAO	-	0.32	0.32	0.32	-	-	-	-	-	-	
GRADUACAO (3X)	-	0.41	0.41	-	0.41	-	-	-	-	-	
ADUE E PLANTIO CONJUGADOS	0.11	0.19	0.19	-	-	0.19	-	-	-	-	
AMONICA	0.28	0.57	0.57	-	-	-	0.57	-	-	-	
PULVERIZACAO (7X)	0.14	0.56	0.56	-	-	-	-	0.56	-	-	
CARPA MANUAL (2X)	5.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (3X)	0.17	0.36	0.36	-	-	-	0.36	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.29	0.09	0.09	-	-	-	-	-	0.09	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.86	0.35	0.35	-	-	-	-	-	0.35	-	
COMBATE A FORMIGAS	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	8.60	3.24	3.24	0.32	0.41	0.19	0.93	0.56	0.44	0.19	
CUSTO DIARIO	2500.	3170.	1949.	1332.	2891.	518.	544.	1526.	1331.	1587.	
DESPESAS COM OPLACAO	21000.	10271.	6317.	426.	1185.	98.	506.	855.	586.	617.	
										SUB TOTAL	98.717.
DEPRECIACAO EMPREITADA										8.800.	
COLHEITA EMPREITADA										88.000.	
										SUB TOTAL	195.517.
B- MATERIAL CONSUMIDO											
QUANTIDADE PRECO (CR\$) VALOR (CR\$)											
SEMENTES	40.560 KG		168./KG		6.814.						
ACUBO FORMULADO (4-30-16)	0.240 T		178.802./T		42.432.						
INSETICIDA CLORADO	90.070 MG		517./MG		46.566.						
INSETICIDA	8.120 L		6.245./L		50.709.						
FORMICIDA	1.000 KG		510./KG		510.						
DESPESAS COM MATERIAL											147.052.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)											342.570.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS											14.645.
JUROS BANCARIOS - CUSTO DE INVESTIMENTOS											167.003.
SEGURE OBRIGATORIA											8.291.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL											536.843.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ALGODAOE TMA TMA PROD. 100 ARROBAS SUB REG. DE AVARE(2)- ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CCMUM	TRATG RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	DISTR CALC	GRADE	SEMEAD ADUBAD	CAR RETA	ROCA DEIRA	CONJ PULVER	ANIMAL	CULTIV ANIMAL
(COTA DE SERVIÇO)												
A-OPERACAO												
LIMPLZA ARRANCAMENTO E QUEIPA	0.39	0.23	0.23	-	-	-	-	-	0.23	-	-	-
ARACAO	-	0.42	0.42	0.42	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAGEM	-	0.17	0.17	-	0.17	-	-	-	-	-	-	-
GRADUACAO (2X)	-	0.30	0.30	-	-	0.30	-	-	-	-	-	-
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	0.50	0.21	0.21	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-
CANPA QUIMICA	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	0.10	-	-
PULVERIZACAO (8X)	0.12	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	0.40	-	-
CANPA MANUAL (3X)	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANPA MECANICA (4X)	2.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.57	2.57
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.29	0.23	0.23	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.36	0.29	0.29	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-
COMPRATE A FERRIGAS	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DESBASTE	2.83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	15.54	2.43	2.43	0.42	0.17	0.30	0.21	0.52	0.23	0.50	2.57	2.57
CUSTO DIARIO	2335.	3445.	19490.	1352.	1560.	2391.	510.	1331.	1522.	1526.	205.	42.
DESPESAS COM OPERACAOES	36206.	8371.	47300.	559.	265.	867.	109.	692.	164.	885.	527.	108.
											SUB TOTAL	96.414.
COLHEITA EMPLEADA												80.000.
											SUB TOTAL	184.414.
B-MATERIAL CONSUMIDO			QUANTIDADE		PRECCO(CR\$)		VALOR(CR\$)					
SEMENTES			40.000 KG		160./KG		6.400.					
CALCAPIO			1.700 T		4.750./T		8.075.					
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA			0.120 T		109.629./T		13.155.					
ADUBO FORMULADO (1-85-15)			0.430 T		117.360./T		50.465.					
INSECTICIDA CLORADO			4.000 L		4.015./L		16.060.					
INSECTICIDA SISTEMICO			1.000 L		7.776./L		7.776.					
INSECTICIDA			1.000 L		3.652./L		3.652.					
FERRICIAO			0.300 KG		530./KG		159.					
HERBICIDA			2.000 L		5.670./L		11.356.					
DESPESAS COM MATERIAL												117.410.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)												301.822.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS												11.799.
JURCS BANCARIOS CUSTEIO												147.143.
INVESTIMENTOS												6.968.
SEGURO OBRIGATORIO												3.735.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL												471.478.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUÇÃO DA CULTURA DO ALGODÃO (T.M. IHA PROD. DAS ARRURAS DIMA CAMPINESE), ESTADO DE SÃO PAULO - SAFRA DE 1967/68

(CONT.)

ITEM	PC CCPUM	TRATO RISTA	TRATOR HODAS	ANADO	DTSTN CALC	CHADO	SERVIÇ ADUADO	CURTIV ANIMAL	COAJ FOLHAR	PAR META	RODA LEIRA	ANIMAL META	PAR RODA
A-OPERAÇÃO													
(COTA DE SERVIÇO)													
TEMPERZA-ARRANCAMENTO (100 IHA)	0,16	0,24	0,24	-	-	-	-	-	-	-	0,24	-	-
APACAC	-	0,58	0,58	0,58	-	-	-	-	-	-	-	-	-
MICERPA DE TERMOAL	-	0,16	0,16	0,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-
VALAGEM	-	0,17	0,17	-	0,17	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADACAO (23)	-	0,60	0,60	-	-	0,40	-	-	-	-	-	-	-
ADUF. E PLANTIO CONJUGADOS	0,09	0,21	0,21	-	-	-	0,21	-	-	-	-	-	-
ADUF. E PLANTIO CONJUGADOS	2,05	-	-	-	-	-	-	2,05	-	-	-	2,05	-
DESTRATI	1,67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ADUFACAO EM COBERTURA	0,52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
PULVERIZACAO MECANICA (93)	0,22	0,22	0,22	-	-	-	-	-	-	-	-	1,53	0,58
CARPA MANUAL (13)	2,37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA MECANICA (43)	1,49	-	-	-	-	-	-	1,49	-	-	-	1,49	-
CARPA QUIMICA	-	0,28	0,28	-	-	-	-	-	0,28	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO	0,14	0,14	0,14	-	-	-	-	-	-	0,14	-	-	-
GERATE A BOMBEAS	0,29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	8,93	7,96	7,96	0,52	0,17	0,48	0,21	3,57	1,00	0,14	0,24	3,95	0,58
CUSTO DIARIO	2510,-	3645,-	1949,-	1342,-	1560,-	2291,-	518,-	42,-	1576,-	1331,-	1587,-	205,-	111,-
DESPESAS COM OPERAÇÕES	22414,-	10197,-	57716,-	695,-	265,-	1380,-	109,-	150,-	1576,-	453,-	890,-	810,-	82,-
												SUB-TOTAL	964140,-
												SUB-TOTAL	1414560,-
												SUB-TOTAL	2394690,-
B-MATERIAL CONSUMIDO													
QUANTIDADE PREÇOS(R\$) VALORES(R\$)													
CEMENTO			37,350 KG			160,-/KG							6,275,-
CALCAPILO			1,260 T			5,435,-/T							6,846,-
ADUO E IMPULSO (20-5-20)			0,180 T			138,563,-/T							24,941,-
ADUO E IMPULSO (4-20-20)			0,390 T			145,182,-/T							56,621,-
INSECTICIDA			1,000 L			5,550,-/L							5,550,-
INSECTICIDA SISTEMICO			0,400 L			7,776,-/L							3,110,-
INSECTICIDA FOSFORADO			3,600 L			7,371,-/L							26,536,-
FUNICIDA			1,000 KG			530,-/KG							530,-
FUNICIDA			1,500 L			5,687,-/L							8,531,-
DESPESAS COM MATERIAL													130,939,-
CUSTO OPERACIONAL LÍQUIDO (A+B)													
												SUB-TOTAL	3784629,-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS													
												14,877,-	
JUNOS BANCARIOS CUSTEIO													
												124,597,-	
INVESTIMENTOS													
												0,687,-	
SEGUR. ORÇAMENTARIO													
												3,739,-	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL													
												SUB-TOTAL	5904505,-

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ALEODAC TM/ 1HA PROD.109 ARROBAS SUB-REG CRLANCIA(5), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	TRAYO RISTA	TRAYO RODAS	ARADO	DISTR CALC	GRADE	CAR RETA	ANIMAL	PLANT ADUBAD	CONJ PULVER	CULTIV ANIMAL	ROCA CLTRA		
(DIA DE SERVIÇO)														
A-OPERAÇÃO														
LIMPEZA ARRANCAMENTO E QUEIMA	0.59	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	0.22		
ARACAO	-	0.37	0.37	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-		
CALAGEM	0.06	0.12	0.12	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-		
GRADEADO (2X)	-	0.38	0.38	-	-	0.38	-	-	-	-	-	-		
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	0.86	-	-	-	-	-	-	0.86	0.86	-	-	-		
ADUBACAO EM COBERTURA	0.46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
PULVERIZACAO (4X)	0.10	0.32	0.32	-	-	-	-	-	-	0.32	-	-		
CANPA MANUAL (2X)	4.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CANPA MECANICA (6X)	3.51	-	-	-	-	-	-	3.38	-	-	3.38	-		
ACESTRAMENTO E QUEIMA	2.54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.17	0.13	0.13	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-		
SULCAPENTO PARA IRRIGACAO	0.44	0.45	0.45	-	-	-	0.45	-	-	-	-	-		
CONBATE A FORMIGAS	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL DE DIAS	13.58	1.99	1.99	0.37	0.12	0.38	0.58	4.24	0.86	0.32	3.38	0.22		
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	19498.	1352.	1560.	2891.	1331.	205.	240.	1526.	42.	1582.		
DESPESAS COM OPERAC.ES	16734.	7035.	38801.	493.	187.	1099.	772.	869.	213.	488.	142.	548.		
												SUB TOTAL	87.181.	
COLHEITA EMPREITADA													95.920.	
													SUB TOTAL	183.101.
B-MATERIAL CONSUMIDO														
SEMENTES				QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)								
CALCAO				31.910 KG	168./KG	5.361.								
ADUBO FORMULADO (3-15-15)				1.340 T	10.000./T	13.400.								
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA				0.570 T	117.360./T	66.895.								
INSETICIDA CLTRADO				0.190 T	109.629./T	20.830.								
INSETICIDA SISTEMICO				11.340 L	4.015./L	45.530.								
FORMICIDA				4.000 L	7.776./L	31.104.								
ESPALANTE ADESIVO				1.000 KG	530./KG	530.								
DESPESAS COM MATERIAL				1.470 KG	684./KG	1.005.							184.655.	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)													367.756.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS													10.186.	
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO													179.281.	
INVESTIMENTOS													5.873.	
SEGURC OBRIGATORIO													3.755.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL													566.829.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ALGODAO TP 1HA PROD. 145 ANORAS SUB-REG. ORLANTA(6) - ESTADO DE SAC PAULO, SAFRA DE 1963/64

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	DISTR CALC	GRADE	SEMEAD ADUBAD	CONJ PULVER	CULTIV MECAN	CAR RETA	ROCA DEIRA	
A-OPERACAO												
(DIA DE SERVICIO)												
LIMPEZA ARRANCAMENTO E QUEIPA	0.39	0.24	0.24	-	-	-	-	-	-	-	0.24	
ARACAO	-	0.31	0.31	0.31	-	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	0.13	0.11	0.11	-	0.11	-	-	-	-	-	-	
GRACEACAO (3X)	-	0.50	0.50	-	-	0.50	-	-	-	-	-	
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	0.20	0.15	0.15	-	-	-	0.15	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0.19	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	0.10	-	
PULVERIZACAO (9X)	0.20	0.72	0.72	-	-	-	-	0.72	-	-	-	
CARPA MANUAL (3X)	8.64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (4X)	-	0.35	0.35	-	-	-	-	-	0.35	-	-	
CARPA QUIMICA	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	0.10	-	-	-	
DESPASTE	2.06	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERIO DE INSUMOS	0.17	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	0.13	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.44	0.45	0.45	-	-	-	-	-	-	0.45	-	
COMBATE A FERMI GAS	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	12.74	3.24	3.24	0.31	0.11	0.50	0.15	0.82	0.35	0.76	0.24	
CUSTO DIARIO	2705-	3535-	19490-	1332-	1560-	2891-	518-	1526-	544-	1331-	1582-	
DESPESAS COM OPERACOES	14462-	11451-	63174-	413-	172-	1446-	78-	1251-	190-	1012-	380-	
											SUB TOTAL	114.029.
PULVERIZACAO EMPREITADA COLHEITA												2.750.
												127.600.
											SUB TOTAL	246.379.
B-MATERIAL E CONSUMIDO												
		QUANTIDADE		PRECO(CR\$)		VALOR(CR\$)						
SEMENTES		35.190 KG		168./KG		5.912-						
CALCARIO		1.030 T		10.000./T		10.300-						
ADUBO FORMULADO (3-15-15)		0.380 T		117.360./T		44.597-						
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA		0.200 T		109.629./T		21.926-						
INSECTICIDA		0.820 L		42.650./L		34.973-						
INSECTICIDA CLORADO		1.240 L		4.015./L		4.979-						
INSECTICIDA		2.680 L		4.608./L		12.349-						
ACARICIDA		3.720 L		10.590./L		39.395-						
ESPALFANTE ADESIVO		1.990 KG		604./KG		1.201-						
HERBICIDA		1.990 L		5.678./L		11.299-						
FUNGICIDA		1.000 KG		530./KG		530-						
DESPESAS COM MATERIAL												187.621-
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)												432.000-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS												15.040-
JURCS BANCARIOS+ CUSTEIO INVESTIMENTOS												210.600-
SEGURE ORBITATORIO												9.062-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL												670.444-

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EFICIENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA AMENDOIM AGUAS EM LINA PROD 9750 25PG DERA NIB FRUTOC7) - ESTADO DE SAC PAULO SAFRA DE 1983/84

(CUB)

ITEM	PC CEMUM	TRATC PISTA	TRATOR RODAS	ARADO	DISER CALC	GRADE	SEPARA ACULAD	CULTIV PECAN	CONJ PULVER	CAR META	MOCA DEIRA	SULCA DJA	RECLEN EDURA
A-OPERACAO													
COSTO DE SERVIÇOS													
ARACAO	-	0.52	0.57	0.57	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAGEM	0.12	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADUACAO (433)	-	0.52	0.57	-	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-
ADUB E PLANTIO DE BUDAS	0.29	0.21	0.21	-	-	0.37	-	-	-	-	-	-	-
ARONICA E CAPINA	-	0.15	0.15	-	-	-	0.21	-	-	-	-	-	-
MULVEZIZACAO (433)	0.06	0.29	0.29	-	-	-	-	0.15	-	-	-	-	-
CARPA MANUAL	7.44	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	-	-	-
CARPA MECANICA	-	0.24	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERAL DE INSUMOS	0.14	0.16	0.16	-	-	-	-	0.24	-	-	-	-	-
MOCAO PZ COLHEITA	-	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-
SULCADENTE PARA COLHEITA	-	0.24	0.24	-	-	-	-	-	-	-	0.15	-	-
ARRACAMENTO	12.25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.24	-
RECUPAMENTO	-	0.21	0.21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.21
COMPATE A FOMEGAS	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	20.58	2.45	2.45	0.57	0.14	0.37	0.21	0.39	0.29	0.16	0.15	0.24	0.21
CUSTO DIARIO	2705.	1515.	19493.	1352.	1560.	2191.	1805.	544.	1526.	1511.	1582.	710.	5793.
DESPESAS COM OPERACOES	51869.	8590.	47180.	476.	218.	725.	379.	212.	443.	213.	237.	170.	117.
												SUB TOTAL	115.660.
TRANSPORTE DA PRODUCAO													25.474.
												SUB TOTAL	139.134.
B-MATERIAL CONSUMIDO													
QUANTIDADE FREQUENCIA VALORCIBO													
SEMENTES	115.000 KG			378.7KG			44.820.						
CALCAPO	1.630 T			10.000.7T			16.200.						
ADUBO FOSFATADO(4-10-20)	0.310 T			112.234.7T			34.791.						
INSETICIDA 1	1.444 L			3.079.7L			4.434.						
INSETICIDA 2	0.820 L			7.371.7L			6.044.						
FUNGICIDA	3.990 L			5.548.7L			19.691.						
FEMPICIDA	0.930 KG			510.7KG			491.						
ESPALHANTE ADESTVO	0.480 L			1.572.7L			755.						
SACARIA	97.000 U			300.7L			29.100.						
DESPESAS COM MATERIAL													176.211.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL (A+B)												315.364.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS												12.539.	
JUNCS BANCARIOS CUSTEIO												107.618.	
INVESTIMENTOS												7.266.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL												447.787.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA ARROZEM JGUAZ EM UMA PROD 86SC 25KG OIRA MARILIA (8) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ROCA DETRA	ARADO	CISTR CALC	GRATE	ADUBA DETRA	SEMEAD ADUBAD	CULTIV PECAN	CONJ PULVER	SULCA COR	EAR RETA	
(DIA DE SERVIÇO)														
A-OPERACAO														
LIMPEZA DE TERRENO	1.11	0.43	0.43	0.43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARADO (2X)	-	0.71	0.71	-	0.71	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	0.06	0.19	0.19	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-	
GRADUACAO (2X)	-	0.37	0.37	-	-	-	0.37	-	-	-	-	-	-	
TRATAMENTO DE SEMENTES	0.37	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACUBACAO QUIMICA	0.07	0.18	0.18	-	-	-	0.18	-	-	-	-	-	-	
PLANTIO	0.11	0.23	0.23	-	-	-	-	0.23	-	-	-	-	-	
MONITORIA	-	0.30	0.30	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	
CARPA MECANICA	-	0.46	0.46	-	-	-	-	-	-	0.46	-	-	-	
CARPA MANUAL	4.75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO	0.20	0.34	0.34	-	-	-	-	-	-	-	0.34	-	-	
SULCAPENTE PARA COLHEITA	-	0.33	0.33	-	-	-	-	-	-	-	-	0.33	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.11	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.20	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.26	0.17	0.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17	
CONTA DE FERTILIZANTES	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	7.12	3.91	3.91	0.43	0.71	0.19	0.37	0.18	0.23	0.76	0.34	0.33	0.17	
CUSTO DIARIO	2365.	2930.	19498.	1582.	1332.	1560.	2891.	2271.	1905.	544.	1526.	710.	1331.	
DESPESAS COM OPERACOES	16859.	11456.	76237.	600.	946.	296.	1070.	409.	415.	413.	519.	234.	492.	
												SUB TOTAL	110.007.	
COLHEITA EMPILHADA													56.760.	
TRANSPORTE EMPILHADO													70.817.	
													SUB TOTAL	127.579.
B-MATERIAL CONSUMIDO														
SEMENTES			QUANTIDADE		PRECO(CR\$)		VALOR(CR\$)							
CALCAPAO			140.000 KG		308.700		54.220.							
ADUBO FORMULADO (2-30-10)			1.000 T		8.000.70		8.000.							
INSETICIDA			0.270 T		100.064.70		43.433.							
FUNGICIDA			3.600 L		5.265.70		19.375.							
FERTILIZANTE			3.990 L		9.948.70		39.693.							
SACARIA			1.000 KG		530.700		530.							
SACARIA			86.000 U		300.70		25.800.							
DESPESAS COM MATERIAL													191.951.	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)													179.530.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS													18.332.	
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO													129.515.	
INVESTIMENTOS													10.869.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL													538.246.	

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ARROZ (TRICADO EM LHA PROD-39 SE 60 KG DHA VALEO) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CRB)

ITLP	NO COMUM	TRATO ATISTA	TRATOR RUDAS	AMADO	GRADE	PLANTA	SEDE ADE	RECA DEIRA	CAR FETA	CONJ PULVER	COLME DEIRA	
A-OPERACAO												
(C/DIA DE SEM/REG)												
LIMPEZA DO TERRENO	-	0.12	0.12	-	-	-	-	0.12	-	-	-	
ARACAO	-	0.15	0.35	0.35	-	-	-	-	-	-	-	
GRACACAO (3X)	-	0.56	0.56	-	0.56	-	-	-	-	-	-	
NIVELAMENTO	-	0.57	0.57	-	-	0.57	-	-	-	-	-	
ADUR E PLANTIO CONJUGADOS	-	0.33	0.33	-	-	-	0.33	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0.92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CAPPA QUIMICA	-	0.08	0.08	-	-	-	-	-	-	0.08	-	
APLICACAO DE DEFENSIVOS	-	0.06	0.06	-	-	-	-	-	-	0.06	-	
IRRIGACAO (2X)	2.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CATACAO MANUAL	3.14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERM DE INSUMOS	-	0.30	0.30	-	-	-	-	-	0.30	-	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.17	0.37	0.37	-	-	-	-	-	0.37	-	-	
COLHEITA E BATEJURA	-	0.12	-	-	-	-	-	-	-	-	0.12	
SECAGEM	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	9.36	2.86	2.74	0.35	0.56	0.57	0.33	0.12	0.62	0.14	0.12	
CUSTO DIARIO	2175.-	2935.-	19490.-	1332.-	2891.-	628.-	2896.-	1582.-	1331.-	1209.-	14355.-	
DESPESAS COM OPERACOES	20350.-	8394.-	53425.-	466.-	1619.-	352.-	956.-	190.-	892.-	169.-	4123.-	
											SUB TOTAL	90.948.-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECCORR	VALCORRR
SEMENTES	90.000 KG	220./KG	19.800.-
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	0.250 T	103.278./T	25.820.-
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.100 T	109.629./T	10.963.-
HERBICIDA: PRE-PLANTIO	2.000 L	9.739./L	19.478.-
HERBICIDA: PRE-PLANTIO	7.000 L	5.371./L	37.597.-
INSETICIDA	0.600 L	4.015./L	2.409.-
SACARIA	39.000 U	300./U	11.700.-

DESPESAS COM MATERIAL

177.766.-

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+E)

218.714.-

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JUNCS BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS

14.093.-

25.299.-

8.939.-

TAXA DE POLOER

20.000.-

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

347.045.-

ITEM	MG COMUM	TRATO HÍSTA	TRATOR RCDAS	ROCA DEIRA	ARADO	GRADE	SEPE ACUB	CULTIV ADOBADO	CAR REFA	EISER CALC
A-OPERACAO (COTA DE SERVICIO)										
ROCA DA	-	0.22	0.22	0.22	-	-	-	-	-	-
ARADO	-	0.48	0.48	-	0.48	-	-	-	-	-
DISTRIBUICAO DE CALCAREO	0.20	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	0.10
GRACIACAO (2X)	-	0.39	0.39	-	-	0.39	-	-	-	-
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	-	0.26	0.26	-	-	-	0.26	-	-	-
CAP. MEC (2X) E ADUB COBERTURA	-	0.66	0.66	-	-	-	-	0.66	-	-
CARPA MANUAL	1.65	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO	0.37	0.41	0.41	-	-	-	-	-	0.41	-
CONTRATE A FORMIGAS	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	2.75	2.92	2.92	0.22	0.48	0.39	0.26	0.66	0.41	0.10
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	4949.	1502.	1332.	2891.	2896.	936.	1551.	1560.
DESPESAS COM OPERACOES	7439.	8908.	49135.	348.	639.	1127.	753.	618.	546.	156.
									SUB TOTAL	69.669.
COLHEITA EMPREITADA										23.760.
									SUB TOTAL	93.429.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PREC(CR\$)	VALOR(CF\$)
CALCARO	1.000 T	10.000./T	10.000.
SEPELIS	24.700 KG	220./KG	5.434.
ADUB FORMULADO (4-30-16)	0.260 T	176.002./T	45.969.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.060 T	109.629./T	6.578.
FORMICIDA	0.800 KG	510./KG	424.
SACARIA	23.000 U	300./U	6.900.
DESPESAS COM MATERIAL			75.804.
CUSTO OPERACIONAL CULTIVO (A+B)			168.733.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			81.898.
JUNOS BANCARIOS CUSTEIO			65.806.
INVESTIMENTOS			7.042.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			251.479.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA BATATA AGUAS TR IHA PROB 313 SC 60 NG OIRA SCROCABALLI> ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MG COMUM	VRATO RISTA	TRATOR RODAS	ROCA DETRA	ARADO	DISTR CALC	GRADE	RISCAD MECAN	CULTIV MECAN	PULVE FIZAD	CONJ IRRIG	CAR RETA	ARRANC CLAS ACCIA SIFIC
(DIA DE SERVICIO)													
A-OPERACAO													
RODADA DESMACHAMENTO E LIMPEZA	2.46	1.09	1.09	0.61	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARACAO (2X)	-	1.27	1.27	-	1.27	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAGEM	0.05	0.19	0.19	-	-	0.19	-	-	-	-	-	-	-
GRADUACAO (3X)	-	0.60	0.60	-	-	-	0.60	-	-	-	-	-	-
PLANTIO	2.54	0.33	0.33	-	-	-	-	0.33	-	-	-	-	-
AMONTICA	3.65	0.75	0.75	-	-	-	-	-	0.75	-	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA	1.20	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	-	-	0.14	-
PULVERIZACAO (16X)	1.35	2.05	2.05	-	-	-	-	-	-	2.05	-	-	-
EPHIGACAO (6X)	7.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.20	-	-
CANPA MANUAL	4.99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CANPA MECANICA	-	0.18	0.18	-	-	-	-	-	0.18	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.14	0.60	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-
TRANSPORTE CL PRODUCAO	0.88	1.45	1.45	-	-	-	-	-	-	-	-	1.45	-
COLHEITA MECANICA	17.35	0.53	0.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53
BENEF CLASSIF E EPHALAGEM	9.33	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.53
TOTAL DE DIAS	51.45	8.76	8.76	0.61	1.27	0.19	0.60	0.33	0.43	2.05	2.20	2.19	0.53
CUSTO DIARIO	2335.	3445.	19498.	1592.	1332.	1560.	2891.	544.	544.	1969.	16852.	1331.	2862.
DESPESAS COM OPERACOES	120136.	50179.	170802.	965.	1692.	296.	1966.	880.	234.	4056.	37074.	2915.	15172.
												SUN TOTAL	375.087.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	FRECCOES	VALORES
SEMENTE	1.560.000 KG	333.7KG	519.480.
CALCAPIO	1.970 T	4.750.7T	3.358.
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	4.260 T	103.278.7T	439.964.
ADUBO FOLIAAR (15-30-15)	16.000 KG	891.7KG	14.256.
FUNGICIDA	35.200 KG	12.768.7KG	425.898.
FUNGICIDA CLPNECO	20.300 KG	2.887.7KG	58.606.
INSETICIDA DO SOLG	67.910 KG	517.7KG	35.109.
INSETICIDA	29.190 L	6.245.7L	102.292.
ESPALHANTE ADESIVO	2.240 L	1.572.7L	3.521.
SACARIA	313.000 U	300.7U	93.900.
HERBICIDA	2.030 KG	7.680.7KG	15.590.
DESPESAS COM MATERIAL			1.795.974.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			2.169.061.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			65.380.
JUROS BANCARIOS CUSTODI			634.450.
INVESTIMENTOS			16.693.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			2.905.584.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA BATATA AGLAS TA IMA PROD 149 SC 60 KG DERA COPPINASE(13), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO. CONUM	ANIMAL	ARADO	GRADE	RESCAD ANIMAL	CULTIV ANIMAL	PULV COSTAL	CAR ROCA	
A-OPERACAO		(DIA DE SERVICIO)							
ROÇADA DESMATAMENTO E LIMPEZA	11.02	-	-	-	-	-	-	-	
ARÇAC	2.11	4.22	2.11	-	-	-	-	-	
GRADÇACAO	1.48	2.96	-	1.48	-	-	-	-	
PLANTIO	7.26	1.01	-	-	1.01	-	-	-	
AMONÇIA	7.30	1.12	-	-	-	1.12	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	1.86	-	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (4X)	6.18	-	-	-	-	-	2.91	-	
CARPA MANUAL (2X)	6.60	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA	1.15	1.15	-	-	-	1.15	-	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	1.48	4.18	-	-	-	-	-	1.46	
TRANSPORTE EE PRODUCAO	2.18	5.46	-	-	-	-	-	1.82	
COLHEITA PARUAL	18.32	-	-	-	-	-	-	-	
CLASSIFIC E EMBALAGEM	4.04	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	70.98	20.30	2.11	1.48	1.01	2.27	2.91	1.28	
CUSTO DIARIO	2510.	205.	62.	40.	42.	42.	104.	111.	
DESPESAS COM OPERACOES	178160.	4162.	131.	71.	42.	95.	101.	164.	
								SUB TOTAL	181.328.

B-MATERIAL CONSUMIDO

	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTE	1.170.000 KG	333./KG	389.610.
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	1.450 T	103.278./T	149.753.
ADUBO FOLIAR (15-30-15)	2.480 KG	891./KG	2.210.
FUNGICIDA	6.540 KG	12.768./KG	83.503.
INSETICIDA	0.960 L	6.245./L	5.995.
SACARIA	149.000 U	300./U	44.700.

DESPESAS COM MATERIAL

675.771.

CUSTO OPERACIONAL ELETIVO (A+E)

859.098.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JURES BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS

1.415.

251.286.

1.317.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

1.115.117.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA BATATA DOCE TMO 3HA PROD 157 SC SOCORRINA CAMPINAS(14), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CONSUM	TRATO RISTA	TRATOR ROLLERS	AFADO	GRADE	ADIMAL	RISCAD ANIMAL	PULV COSTAL	CELTIV ANIMAL	CAR FOCA	
A-OPERACAO (DIA DE SERVIÇO)											
ROÇAD/ DESMATAMENTO E LIMPEZA	11.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARACAO (2X)	-	0.83	0.83	0.83	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	1.12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRADEACAO (2X)	-	0.41	0.41	-	0.41	-	-	-	-	-	
PLANTIO	7.26	-	-	-	-	1.01	1.01	-	-	-	
AMONIA	7.30	-	-	-	-	1.12	-	-	1.12	-	
ACUBACAO EM COBERTURA	1.86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (5X)	5.40	-	-	-	-	-	-	2.55	-	-	
CARPA MANUAL	5.40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA	1.50	-	-	-	-	1.15	-	-	1.15	-	
TRANSPORTE INTERAC DE INSUMOS	1.40	-	-	-	-	4.38	-	-	-	1.66	
TRANSPORTE DE PRODUCAO	2.18	-	-	-	-	5.46	-	-	-	1.82	
COLHEITA MANUAL	18.32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLASSIFIC E ENBALAGEN	4.04	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	66.82	1.74	1.74	0.83	0.41	11.12	1.01	2.55	2.27	3.28	
CUSTO DIARIO	2510.-	3465.-	19498.-	1332.-	2891.-	205.-	42.-	104.-	62.-	111.-	
DESPESAS COM OPERACOES	167869.-	4272.-	24178.-	1106.-	1105.-	2690.-	42.-	265.-	95.-	366.-	
										SUB TOTAL	202.066.-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTE	1.214.000 KG	333./KG	404.262.-
CALCARIO	0.550 T	5.435./T	2.988.-
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	1.600 T	103.278./T	173.507.-
ADUBO FOLIAR (15-30-15)	5.400 KG	291./KG	4.811.-
FUNGICIDA	6.740 KG	12.768./KG	86.056.-
INSETICIDA	1.120 L	6.245./L	6.994.-
SACARIA	157.000 U	300./U	47.100.-

DESPESAS COM MATERIAL

725.719.-

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

977.785.-

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS

8.314.-

271.377.-

4.245.-

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

1.211.721.-

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EMERGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CANA ACUCAR TPA 1HA PROD 95 T-PLANTIO-DIARRA CAMPINAS(16), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CCOM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ANIMAL	ARACC	GRADE	COMJ PULVER	SULC MECAN	CULTIV ANIMAL	CULTIV MECAN	CAR RETA	DISTR CALC	CAN-IE GAD	CAMI VHAO	
A-OPERACAO															
(COTA DE SERVICIO)															
ARRANCAMENTO DA SOCA	-	0,75	0,75	-	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARACAO (2X)	-	0,84	0,84	-	0,84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	0,33	0,27	0,27	-	-	-	-	-	-	-	-	0,27	-	-	
GRADACAO (2X)	-	0,66	0,66	-	-	0,66	-	-	-	-	-	-	-	-	
SULCAGEM	-	0,48	0,48	-	-	-	-	0,48	-	-	-	-	-	-	
LOCACAO DAS CURVAS DE NIVEL	0,05	0,42	0,42	-	0,42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO NO SULCO	0,88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORTE E LIMPEZA	1,62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE CL MUDAS	0,47	0,34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PLANTIO DE MUDAS	1,63	0,69	0,69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,34	
CORTE DOS TOLETES	1,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,69	-	-	-	
COBERTURA COM TERÇA	0,65	-	-	0,55	-	-	-	-	0,55	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0,95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUIMICA	0,19	0,19	0,19	-	-	-	0,19	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (2X)	-	0,58	0,58	-	-	-	-	-	-	0,58	-	-	-	-	
CARPA PARAL	3,38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COMPATE A FORTIGAS	0,24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACEITAMENTO E QUIIMA	0,48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSERVACAO DO PARREADOR	-	0,30	0,30	-	-	0,30	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERAC	-	0,38	0,38	-	-	-	-	-	-	-	0,38	-	-	-	
CORTE	17,27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARRECAMENTO	-	0,44	0,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,44	-	
TRANSPORTE A USINA	-	1,70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,70	
TOTAL DE DIAS	29,58	8,04	6,00	0,55	2,01	0,96	0,19	0,48	0,55	0,58	1,07	0,27	0,44	2,04	
CUSTO DIARIO	2510,-	1445,-	19499,-	205,-	1332,-	2891,-	584,-	432,-	42,-	544,-	1331,-	1560,-	6586,-	19089,-	
DESPESAS COM OPERACOES	74246,-	27698,-	116988,-	113,-	2677,-	2775,-	183,-	207,-	25,-	116,-	1474,-	471,-	2898,-	18947,-	
													SUB-TOTAL		268.911,-
B-MATERIAL CONSUMIDO															
MUDAS (TOLETES)			QUANTIDADE			PRECC(CR\$)			VALOR(CR\$)						
CALCAO			8.200 T			6.850,77			56.170,-						
ADUBO FORMULADO (5-25-25)			1.690 T			5.433,71			9.182,-						
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA			0,550 T			176.270,77			96.949,-						
CLORETO DE POTASSIO			0,250 T			109.629,77			27.407,-						
FORTIGDA			0,050 T			121.934,77			6.097,-						
HERBICIDA			0,370 MG			530,786			196,-						
HERBICIDA			1,240 MG			30.469,786			37.787,-						
HERBICIDA			4.130 L			10.093,78			41.684,-						
DESPESAS COM MATERIAL														275.466,-	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)														544.377,-	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS														36.624,-	
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO														477.691,-	
INVESTIMENTOS														20.381,-	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL														1.079.073,-	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CANA ACUCAR TP IMA PROCCOO T-PLANTIO-DIRA RIO PRETO(17), ESPADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1985/84

(CRB)

ITEM	MO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	EISTR CALC	SULC PLECA	CULTIV MECAN	CAR RELI	COMJ PULVER	ADUBA ESTRA	PLATINA	CARRE GAD	CAVI RPAO	
A-OPERACAO															
(CIA DE SERVICIO)															
ARRANCAMENTO DA SOCA	-	0.27	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ARACAO (2X)	-	0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM (2X)	0.14	0.24	0.24	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRADACAO	-	0.36	0.36	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
LOCACAO DAS CURVAS DE NIVEL	0.06	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
SULCAMENTO E ADUBACAO	-	0.29	0.29	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-	
COMTE E SELECAO DE MUDAS	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE DE MUDAS	-	0.30	0.30	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-	
PLANTIO DE MUDAS	0.41	0.78	0.78	-	-	-	-	-	0.78	-	-	-	-	-	
CORTE DIAS TOLTELES	1.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COBERTURA COM TERRA	0.12	0.34	0.34	-	-	-	-	0.34	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0.02	0.71	0.71	-	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	
CARPA MECANICA (1X)	-	0.12	0.12	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL (1X)	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUINICA	-	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	
COMBATE A FORMIGAS	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACEITAMENTO E QUEIMA	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSERVACAO DO CARREADOR	-	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	
TRANSPORTE INTERNO	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-	
CARREAMENTO	-	0.89	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.29	-	
TRANSPORTE A USINA	-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96	
TOTAL DE DIAS	8.58	6.30	5.34	0.87	0.36	0.24	0.29	0.46	1.67	0.19	0.21	0.16	0.89	0.96	
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	29806.	1332.	2891.	1560.	437.	544.	1331.	964.	2271.	626.	6506.	19089.	
DESPESAS COM OPRACOES	23209.	22271.	159164.	1159.	1041.	374.	125.	250.	2223.	183.	477.	100.	5862.	18125.	
COLHEITA EMPRESARIAL													SUB TOTAL	234.761.	
													SUR TOTAL	177.600.	
													SUB TOTAL	362.361.	
B-MATERIAL CONSUMIDO															
MUDAS (TOLETES)	QUANTIDADE			PRECO(CRB)		VALOR(CRB)									
CALCAFO	12.400 T			6.850./T		84.940.									
ACUDO FORMULADO (5-25-25)	2.070 T			10.000./T		20.700.									
ACUDO FORMULADO (20-5-20)	0.420 T			176.270./T		74.035.									
FORMICIDA	0.250 T			138.563./T		34.641.									
HERBICIDA	1.450 KG			530./KG		769.									
HERBICIDA	1.940 KG			9.428./KG		18.290.									
HERBICIDA	2.950 L			10.093./L		29.774.									
INSECTICIDA	19.230 KG			583./KG		11.211.									
DESPESAS COM MATERIAL														274.356.	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (CA+P)															
DEPRECIACAO DE MAQUINAS														636.771.	
JUROS BANCARIOS+ CUSTEIO														39.458.	
INVESTIMENTOS														598.721.	
															19.790.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL															
															1.254.693.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CANA ACUCAR TP IHA PROD 78 Y-2.CORTE-DIARIA RIB PRETO(17) ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MC CCMUM	TRAFQ. RISTA	TRATOR RODAS	ENLEIR ADEIRA	SUB SOLADO	ADUBA DEIRA	CULTIV PECAR	COAJ PULVER	CAR RETA	CARRE GAD	CANT ANAO	PLAUMA	
(COTA DE SERVICIO)													
ENLEIRAMENTO	-	0.15	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	
QUEBRA-MEIO SUBSOLAGEM	-	0.23	0.23	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0.06	0.23	0.23	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (3x)	-	0.13	0.13	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUIMICA	-	0.19	0.19	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	
COMPATE A FORMIGAS	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACEITAMENTO E OUEIMA	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSERVACAO DO CARREADOR	-	0.09	0.09	-	-	-	-	-	0.26	-	-	0.09	
TRANSPORTE INTERAC	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARRECAMENTO	-	0.74	0.74	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	
TRANSPORTE A USINA	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	-	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
TOTAL DE DIAS	4.39	2.76	2.02	0.15	0.23	0.23	0.13	0.19	0.26	0.74	0.74	0.09	
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	29806.	1980.	1352.	2771.	544.	964.	1331.	6586.	19089.	626.	
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	
DESPESAS COM OPERACOES	11875.	9757.	60208.	297.	311.	522.	71.	103.	346.	4076.	14826.	56.	
												SUB TOTAL	102.626.

CORTE EMPREITADO

99.528.

SUB TOTAL 202.154.

B-MATERIAL CONSUMIDO

QUANTIDADE

PRECO(CR\$)

VALORE(CR\$)

ADUBO FORMULADO (16-7-28)
 FORTIFICADA
 HERBICIDA
 HERBICIDA

0.420 T
 0.910 KG
 1.866 KG
 2.540 L

143.743./T
 530./KG
 9.428./KG
 10.093./L

60.372.
 493.
 17.536.
 25.636.

DESPESAS COM MATERIAL

104.037.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

106.193.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
 JUROS BANCARIOS CUSTEIO
 INVESTIMENTOS

17.539.

179.122.

8.746.

511.598.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATOR DE PRODUCAO DA CULTURA CANA ACUCAR TP IMA PROCCDO T-PLANTIO-DIARRIB PRETO(17), ESTADO DO SAC PAULO-SARPA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CCMUM	TRATO MISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	ESTR CALC	SULC PECA	CULTIV MECAN	CAR RETO	CONJ PULVER	ADUBO DEIRA	PLANTA	CANHA GAD	CANI SMAD
A-OPERACAO														
(CJA DE SERVICOS)														
ARRANCAMENTO DA SOCA	-	0.27	0.27	0.27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARACAO (2X)	-	0.50	0.50	0.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CALAGEM	0.14	0.24	0.24	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-	-	-
GRADEACAO (2X)	-	0.36	0.36	-	0.36	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LOCACAO DAS CURVAS DE NIVEL	0.06	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
SULCAMENTO E ADUBACAO	-	0.29	0.29	-	-	-	0.29	-	-	-	-	-	-	-
CORTE E SELECAO DE MUDAS	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE DE MUDAS	-	0.30	0.30	-	-	-	-	-	0.30	-	-	-	-	-
PLANTIO DE MUDAS	0.48	0.78	0.78	-	-	-	-	-	0.78	-	-	-	-	-
CORTE DOS TULETES	1.13	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
COBERTURA COM TELHA	0.12	0.34	0.34	-	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA	0.02	0.21	0.21	-	-	-	-	-	-	0.21	-	-	-	-
CARPA MECANICA (1X)	-	0.12	0.12	-	-	-	-	0.12	-	-	-	-	-	-
CARPA MANUAL (1X)	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA QUIMICA	-	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-
COMBATE A FORMIGAS	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ACESSORIO E QUEIMA	0.63	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
CONSERVACAO DO CARRIADOR	-	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	-	0.16	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO	-	0.59	0.59	-	-	-	-	-	0.59	-	-	-	-	-
CARRECAMENTO	-	0.89	0.89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.89	-
TRANSPORTE A USINA	-	0.96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.96
TOTAL DE DIAS	8.58	6.30	5.34	0.87	0.36	0.74	0.29	0.46	1.67	0.19	0.21	0.16	0.89	0.96
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	29806.	1312.	2891.	1560.	432.	944.	1331.	964.	2271.	626.	6506.	19089.
DESPESAS COM OPERACOES	23209.	22271.	159164.	1159.	1041.	374.	125.	250.	2223.	183.	677.	100.	5862.	18325.
													SUB TOTAL	236.763.
COLHEITA EMPREITADA														177.600.
													SUB TOTAL	362.363.
B-MATERIAL CONSUMIDO														
QUANTIDADE PREC(CR\$) VALORECR\$														
MUDAS (TOLETES)			12.400 T			6.850.77			84.940.					
CALCAPO			2.070 T			10.000.77			20.700.					
ADUBO FORMULADO (5-25-25)			0.420 T			176.270.77			74.031.					
ADUBO FORMULADO (20-5-20)			0.250 T			136.563.77			34.641.					
FORMICIDA			1.450 KG			510.77			769.					
HERBICIDA			1.940 KG			9.428.77			88.290.					
HERBICIDA			2.950 L			10.093.77			29.774.					
INSETICIDA			19.230 KG			583.77			11.211.					
DESPESAS COM MATERIAL														274.358.
C-CUSTO OPERACIONAL RELATIVO (A+B)														
DEPRECIACAO DE MAQUINAS													636.771.	
JUROS BANCARIOS+ CUSTO													39.458.	
INVESTIMENTOS													558.723.	
													19.790.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL													1.254.693.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FÍSICA DE FATORES DE
 PRODUÇÃO DA CULTURA CANA-ACÚCAR (P. 1) HA PROD. 78 V-2, CORTE-DEIRA RIB. PRETO (17), ESTADO DE SÃO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NC CCMUM	TRATO- RISTA	TRATOR RODAS	ENLEIAR ADEIRA	SUB SOLACO	ADUBA CEIRA	CULTIV PECAR	CONJ PULVER	CAR RETA	CARRE GAD	CANT ANAO	PLAINA	
4-OPERACAO (COTA DE SERVIÇO)													
ENLEIAMENTO	-	0.15	0.15	0.15	-	-	-	-	-	-	-	-	
QUEBRA-PEÇO SUBSOLAGEM	-	0.23	0.23	-	0.23	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	0.06	0.23	0.23	-	-	0.23	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (1X)	-	0.13	0.13	-	-	-	0.13	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL	3.35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUIMICA	-	0.19	0.19	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-	
COMPATE A FORNIGAS	0.22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ACEITAMENTO E QUEIMA	0.76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONSERVACAO DO CARREADOR	-	0.09	0.09	-	-	-	-	-	-	-	-	0.09	
TRANSPORTE INTERNC	-	0.26	0.26	-	-	-	-	-	0.26	-	-	-	
CARREAMENTO	-	0.74	0.74	-	-	-	-	-	-	0.74	-	-	
TRANSPORTE A USINA	-	0.74	-	-	-	-	-	-	-	-	0.74	-	
TOTAL DE DIAS	4.39	2.76	2.02	0.15	0.23	0.23	0.13	0.19	0.26	0.74	0.74	0.09	
CUSTO DIARIO	2765.	3535.	29806.	1980.	1352.	2271.	544.	964.	1331.	6586.	19089.	626.	
DESPESAS COM OPERACOES	11875.	9757.	60208.	297.	311.	522.	71.	183.	346.	4874.	14826.	56.	
												SUB TOTAL	802.626.
CORTE EMPREITADO												99.528.	
												SUB TOTAL	202.154.
B-MATERIAL CONSUMIDO													
			QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)								
ADUBO FORMULADO (14-7-28)			0.420 T	143.743./T	60.372.								
FORNICIDA			0.930 KG	530./KG	493.								
HERBICIDA			1.866 KG	9.428./KG	17.536.								
HERBICIDA			2.540 L	10.093./L	25.636.								
DESPESAS COM MATERIAL													106.037.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)													306.191.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS													17.539.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO													179.122.
INVESTIMENTOS													6.746.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL													511.596.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EMERGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CANA ACUCAR TP LHA PROD 60 7-3. CORTE-DIRA BIR PRETO(17), ESTADO DE SAC PAUL, SAFRA DE 1983/84

(CR8)

ITEM	MO CCPUM	TRATO RISIA	TRATOR RODAS	ENLETR ADEIRA	SUB SOLACC	ADUBO DEIRA	CULTIV PECAN	COIJ PULVER	CAR RETA	CARRE GAD	CAPI NHAD	PLANTA		
(DIA DE SERVIÇO)														
A-OPERACAO														
PREPARAMENTO	-	0.16	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-		
QUEBRA-MEIO SUBSOLAGEM	-	0.25	0.25	-	0.25	-	-	-	-	-	-	-		
ADUBACAO EM COBERTURA	0.04	0.24	0.24	-	-	0.24	-	-	-	-	-	-		
CANPA MECANICA (1X)	-	0.14	0.14	-	-	-	0.14	-	-	-	-	-		
CANPA MANUAL	1.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CANPA QUIMICA	-	0.19	0.19	-	-	-	-	0.19	-	-	-	-		
COMBATE A FORMIGAS	0.23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ACILIMENHO E QUEIMA	0.70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
CONSERVACAO DO CASHEADOR	-	0.10	0.10	-	-	-	-	-	0.10	-	-	0.10		
TRANSPORTE INTERNC	-	0.18	0.18	-	-	-	-	-	-	0.55	-	-		
CARRECAMENTO	-	0.55	0.55	-	-	-	-	-	-	-	0.60	-		
TRANSPORTE A USINA	-	0.60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
TOTAL DE DIAS	1.97	2.61	2.01	0.16	0.25	0.24	0.14	0.19	0.18	0.55	0.60	0.10		
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	29206.	1980.	1352.	2271.	544.	964.	1311.	6386.	19089.	626.		
DESPESAS COM OPERACOES	16739.	4226.	59910.	317.	328.	545.	76.	183.	506.	3622.	11433.	63.		
												SUB TOTAL	96.979.	
CORTE EMPREITADO													76.560.	
													SUB TOTAL	173.539.
B-MATERIAL CONSUMIDO														
			QUANTIDADE	PRECO(ER\$)	VAL(ER\$)									
ADUBO FOSFOLADO (14-7-28)			0.420 T	143.743./T	60.372.									
FORMICIDA			1.610 KG	530./KG	853.									
HERBICIDA			1.850 KG	9.428./KG	17.442.									
HERBICIDA			2.660 L	10.093./L	26.847.									
DESPESAS COM MATERIAL					105.515.									
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)					279.053.									
DEPRECIACAO DE MAQUINAS					16.475.									
JUROS BANCARIOS CUSTO					863.246.									
INVESTIMENTOS					8.280.									
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					667.054.									

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CEBOLA NOVA TRÁ 1HA PROD 230 SC 45 KG DYNA CAPTIN(S10). ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CRB)

ITEM	NO CONUH	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	ARRIAL	PULV COSTAL	CAF REFA	RISCAD ANIMAL	CONJ IRRIG	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICIO)											
ARACAC (2X)	-	1.05	1.05	1.05	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	1.17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
GRADEACAO	-	0.36	0.36	-	0.36	-	-	-	-	-	
MOB E PLANTIO CONJUGADOS	22.26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
RISCACAO	1.25	-	-	-	-	1.25	-	-	1.25	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	5.53	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (2X)	3.65	-	-	-	-	-	3.11	-	-	-	
IRRIGACAO (12X)	3.45	-	-	-	-	-	-	-	-	2.53	
CARPA MANUAL (3X)	13.24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERM DE INSUMOS	0.45	0.57	0.57	-	-	-	-	0.57	-	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	-	1.10	1.10	-	-	-	-	1.10	-	-	
COLHEITA E RESFRIAMENTO	28.34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CONDATE A FERRIGAS	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTA DE DIAS	79.07	3.08	3.08	1.05	0.36	1.25	3.11	1.67	1.25	2.53	
CUSTO DIARIO	2510.	3445.	19498.	1332.	2891.	205.	104.	1331.	42.	6509.	
DESPESAS COP OPERACAOES	200474.	10611.	6056.	1399.	1041.	256.	323.	2223.	53.	16468.	
										SUN TOTAL	292.900.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VAL(CR\$)
CALCAPO	1.300 T	5.433./T	7.063.
ADUBO FORMULADO (4-14-0)	1.060 T	103.278./T	109.475.
ADUBO ORGANICO	4.810 T	5.731./T	23.556.
INSETICIDA FOSFORADO	2.270 L	7.371./L	16.732.
FUNGICIDA	16.510 KG	3.223./KG	53.202.
SACARIA DE POLIETILENO	230.000 U	255./U	58.650.
CANTEIRO DE MUDAS	360.000 P2	359./P2	129.240.
DESPESAS COM MATERIAL			397.926.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			690.826.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			25.246.
JURCS BANCARIOS CUSTEIO			303.100.
INVESTIMENTOS			13.876.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.033.048.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CEBOLA RUCA TP 1 MA PROD 201 SC AS NG DINA SOROCARICHO - ESTADO DE SAO PAULO SAFRA DE 1989/90

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	TRATOR RISTA	TRATOR RODAS	PRADO	GRABE	PULV COSTAL	CAR RETA	CONJ IRPIC	
A-OPERACAO									
COTA DE SERVICIO									
ARACAC	-	0.49	0.49	0.49	-	-	-	-	
CALAGEM	1.01	0.39	0.39	-	-	-	0.39	-	
GRADEACAO (2X)	-	0.55	0.55	-	0.55	-	-	-	
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	29.39	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	7.04	1.29	1.29	-	-	-	1.29	-	
PULVERIZACAO (10X)	7.22	-	-	-	-	7.22	-	-	
IRRIGACAO (10X)	1.04	-	-	-	-	-	-	0.50	
CARPA MANUAL (2X)	10.37	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERAO DE INSUMOS	0.44	0.92	0.92	-	-	-	0.92	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.37	1.24	1.24	-	-	-	1.24	-	
COLHEITA E RESPIAMENTO	50.18	-	-	-	-	-	-	-	
CEMENTE A FORMIGAS	0.25	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	110.31	4.08	4.08	0.49	0.55	7.22	3.04	0.50	
CUSTO DIARIO	2315.	3445.	19490.	1332.	2891.	104.	1331.	6509.	
DESPESAS COM OPERACOES	257574.	16812.	93850.	653.	1590.	751.	5811.	3775.	
								SUB TOTAL	301.416.
B-MATERIAL CONSUMIDO									
		QUANTIDADE	PRECC(CR\$)	VALOR(CR\$)					
CALCAREO		1.030 T	4.750./T	6.693.					
ADUBO FORMULADO (4-14-8)		1.930 T	103.270./T	199.327.					
FUNGICIDA		3.450 KG	3.223./KG	11.119.					
INSETICIDA FOSFORADO		0.450 L	7.371./L	62.285.					
SACARIA DE POLIETILENO		281.000 U	255./U	71.655.					
CANTEIRO DE MUDAS		360.000 M2	359./M2	129.240.					
DESPESAS COM MATERIAL					682.518.				
CUSTO OPERACIONAL SELETIVO (A+B)					063.734.				
DEPRECIACAO DE MAQUINAS					24.901.				
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO					378.963.				
INVESTIMENTOS					14.526.				
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					1.282.206.				

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA CEBOLA MUCA TV IHA P900 400 SC 45 KG DERA SCROCARAZO, ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO REISTA	TRATOR RODAS	ARAO	GRAD	DISTR CALC	PULV COSTAL	CAR RETA	CONJ INRIU	
(COTA DE SERVICO)										
A-OPERACAO										
ARACAO	-	0,37	0,37	0,37	-	-	-	-	-	
CALAGEM	1,81	0,39	0,39	-	-	0,39	-	-	-	
GRADICAO (2X)	-	0,74	0,74	-	0,74	-	-	-	-	
PLANTIO	16,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO NO SULCO	1,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA (2X)	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
IRRIGICAO	10,00	-	-	-	-	-	-	-	5,00	
CARPA MANUAL (4X)	52,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
APLICACAO DE DEFENSIVOS (17X)	4,25	-	-	-	-	-	4,25	-	-	
ADUBACAO FOLIAR	1,50	-	-	-	-	-	1,50	-	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0,44	0,92	0,92	-	-	-	-	0,92	-	
COLHEITA MANUAL	5,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
CORTE DOS TALOS	20,57	-	-	-	-	-	-	-	-	
CURA DO PRODUTO	4,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
CLASSIFIC E EMBALAGEM	8,00	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	140,57	2,42	2,42	0,37	0,74	0,39	5,75	0,92	5,00	
CUSTO DIARIO	2335,-	3445,-	19498,-	1332,-	2691,-	1560,-	104,-	1331,-	6509,-	
DESPESAS COM OPERACOES	328211,-	8337,-	47185,-	493,-	2139,-	608,-	598,-	1225,-	32545,-	
									SUB TOTAL	421.361,-

	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
B-PATERIAL CONSUMIDO			
CANTIDRO DE MUDAS	400.000 MZ	359,7/MZ	172.020,-
CALCAPIO	0,400 T	4.750,7/T	1.900,-
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	2,000 T	103.278,7/T	206.556,-
ADUBO FORMULADO (17-17-17)	1,300 T	172.485,7/T	224.231,-
ADUBO FOLIAR: BORAX	30,000 KG	2.162,7/KG	64.860,-
ADUBO FOLIAR: CALCIO	4,000 L	498,7/L	1.992,-
ADUBO FOLIAR: MAGNESIO	0,000 L	445,7/L	3.560,-
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA)	2,000 T	12.955,7/T	25.910,-
FUNGICIDA	12-100 KG	3.223,7/KG	38.998,-
INSETICIDA FOSFORADO	6,000 L	7.371,7/L	44.226,-
SACARIA DE PILETILENO	400,000 U	255,7/U	102.000,-
ESPALVANTE ADESIVO	1,870 L	1.572,7/L	2.940,-
DESPESAS COM PATERIAL			889.492,-
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			1.310.854,-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			33.677,-
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			575.137,-
INVESTIMENTOS			17.016,-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.937.484,-

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA FEIJAO AGULAS YA INA PROD LO SC 60 KG DIRA SCRCCABA (22) - ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1965/66

(CR6)

ITEM	NO CONUM	ANIMAL	ARADO	GRADE	PLANT ADURAD	CULTIV ANIMAL	CAR ROCA	PULV COSTAL	
A-OPERACAO									
(COTA DE SERVICO)									
ROÇOA	2.47	-	-	-	-	-	-	-	
ARACAT	1.62	3.24	1.62	-	-	-	-	-	
GRADEACAO	0.86	0.86	-	0.86	-	-	-	-	
RISC JOUR E PLANTIO CONJUGADO	0.80	0.80	-	-	0.80	-	-	-	
CARPA MANUAL	4.77	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA	1.50	1.50	-	-	-	1.50	-	-	
TRANSPORTE INTERAC DE INSUMCS	0.12	0.00	-	-	-	-	0.00	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.29	0.58	-	-	-	-	0.29	-	
PULVERIZACAO	0.73	-	-	-	-	-	-	0.59	
COMBATE A FENMIGAS	0.05	-	-	-	-	-	-	-	
COLHEITA MANUAL	4.60	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	17.81	7.06	1.62	0.86	0.80	1.50	0.37	0.59	
CUSTO DIARIO	2335.	205.	62.	48.	248.	42.	111.	104.	
DESPESAS COM OPERACOES	41586.	1447.	100.	41.	198.	63.	41.	61.	
								SUB TOTAL	45.539.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECC(CRS)	VALOR(CRS)
SEMIENS	50.000 KG	334./KG	16.700.
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	0.160 T	103.278./T	16.524.
FUNGICIDA	1.030 KG	3.027./KG	3.118.
INSETICIDA FOSFORADO	0.370 L	7.371./L	2.727.
FORPICIDA	1.000 KG	530./KG	530.
SACARIA	10.000 U	300./U	3.000.
DESPESAS COM MATERIAL			42.600.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			86.139.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			1.405.
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO			20.996.
INVESTIMENTOS			530.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			109.071.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA FEIJAO AGRIAS TRÁ 1HA PROD 16 SC 60 KG DIARÁ SOFOCABAC(24), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	ANIPAL	PLANT ADUBAD	CULTIV ARENAL	PULVE RIZAD	CAR RETA	BATA DETRA	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICIO)												
ARACAG	-	0.40	0.40	0.40	-	-	-	-	-	-	-	
GRADUACAO (3X)	-	0.56	0.56	-	0.56	-	-	-	-	-	-	
RISC ADUB E PLANTIO CONJUGAO	0.22	0.22	0.22	-	-	-	0.22	-	-	-	-	
CARPA MANUAL	4.77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (2X)	1.98	-	-	-	-	1.98	-	1.98	-	-	-	
TRANSPORTE INTERIO DE INSUMOS	0.06	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	0.10	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	-	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	0.16	-	
PULVERIZACAO (3X)	0.25	0.25	0.25	-	-	-	-	-	0.25	-	-	
COMBATE A FERRUGEM	0.05	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COLHEITA MANUAL	3.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
BENEFICIAMENTO	0.49	0.13	0.13	-	-	-	-	-	-	-	0.13	
TOTAL DE DIAS	11.10	1.82	1.82	0.40	0.56	1.98	0.22	1.98	0.25	0.26	0.13	
CUSTO DIARIO	2335-	3445-	19498-	1332-	2891-	205-	248-	42-	826-	1331-	2382-	
DESPESAS COM OPERACOES	25910-	6270-	35486-	533-	1619-	406-	55-	83-	207-	346-	310-	
											SUB TOTAL	71.232-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTES	50.000 KG	334-/KG	16.700-
CALCAO	1.500 T	4.750-/T	7.125-
ADUBO FORMULADO (4-14-0)	0.400 T	103.278-/T	41.311-
FUNGICIDA	4.500 KG	3.027-/KG	13.622-
INSETICIDA FOSFORADO	3.600 L	7.371-/L	26.536-
FERTILIZANTE	1.000 KG	530-/KG	530-
SACARIA	14.000 U	300-/U	4.200-
DESPESAS COM MATERIAL			110.023-
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+E)			181.256-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			8.810-
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			44.181-
INVESTIMENTOS			5.812-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			239.359-

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA MANDIOLA (TM) IMA PROD 20 SC 60 KG SUB-REG P. MENDES LAUEZ (26) - ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO CONUM	TRATO RISTA	TRATOR RUJOS	ARADO	GRADE	CAN RETA	ANIMAL	RISCAD ANIMAL	CULTIV ANIMAL
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)									
LIMPLIA DE TERRENO	4.87	-	-	-	-	-	-	-	-
ARACAC (2X)	-	0.79	0.79	0.79	-	-	-	-	-
GRADEJEM (2X)	-	0.40	0.40	-	0.40	-	-	-	-
RISCACAO	0.58	-	-	-	-	-	0.58	0.58	-
PLANTIO	1.14	-	-	-	-	-	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA	1.04	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA MANUAL (1X)	5.90	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA MECANICA (4X)	2.43	-	-	-	-	-	2.43	-	2.43
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	-	0.05	0.05	-	-	0.05	-	-	-
COMBATE A FORMIGAS	0.20	-	-	-	-	-	-	-	-
COLHEITA MANUAL	15.41	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.26	0.30	0.30	-	-	0.30	-	-	-
BENEFICIAMENTO	2.32	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	34.73	1.54	1.54	0.79	0.40	0.35	3.01	0.58	2.43
CUSTO DIARIO	2295.	3200.	19490.	1332.	2291.	1331.	205.	42.	42.
DESPESAS COM OPERACOES	78500.	4928.	30027.	1052.	1156.	466.	617.	24.	107.
									SUB TOTAL 116.931.

E-MATERIAL CONSUMIDO

	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTES	4.080 KG	186./KG	759.
ADUBO FORMULADO (4-14-0)	0.240 T	103.278./T	24.787.
FORMICIDA	0.880 KG	530./KG	466.

DESPESAS COM MATERIAL

26.012.

CUSTO OPERACIONAL EXLTV (A+B)

142.943.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JUNCS BANCARIOS: LUSTEIO
INVESTIMENTOS

7.661.

83.622.

4.311.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

230.536.

ITEM	MO COPUM	ANIMAL	RISCAD ANIMAL	CULTIV ANIMAL	CAR RCCA	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)						
RISCACAO	0.69	0.69	0.69	-	-	
PLANTIO	3.92	-	-	-	-	
AMONIA	0.96	0.96	-	0.96	-	
CALAGEM	1.80	-	-	-	-	
CARPA MANUA (43)	13.62	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (23)	1.62	1.62	-	1.62	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.19	0.19	-	-	0.19	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	1.36	-	-	-	-	
COLHEITA MANUAL	11.43	-	-	-	-	
CONTRATE A FORMIGAS	0.18	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	35.77	1.46	0.69	2.58	0.19	
CUSTO DIARIO	2365.	705.	42.	42.	111.	
DESPESAS COM OPERACOES	84596.	709.	29.	108.	21.	
					SUB TOTAL	85,466.
ARACAO EMPREITADA						12,500.
GRACACAO EMPREITADA						5,500.
					SUB TOTAL	103,466.
B-MATERIAL CONSUMIDO						
	QUANTIDADE	PRECOCHS)	VALORCCHS)			
CALCARAO	2.070 T	8.000./T	16.560.			
ESTACAS (MANIVAS)	5.000 M3	2.100./M3	10.500.			
FORMIGAS	0.510 KG	530./KG	270.			
DESPESAS COM MATERIAL					78.986.	
CUSTO OPERACIONAL OBJETIVO (A+B)					132.450.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS					567.	
JURES BANCARIOS: CUSTEIO					77.483.	
INVESTIMENTOS					219.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					210.719.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FAIXAS DE FREQUENCIA DA CULTURA DE MILHO 1HA 1HA PREC 37 IC 60 KG DIA DE SORCABAC(20) - ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO FICHA	TRATOR REEAS	ANIMAL	ARADO	GRADE	SEMIPO ADUBAO	CULTIV ADIMAL	CAR REITA	TRATOR ADI 19A
A-OPERACAO (CRIA DE SERVIÇO)										
POCADA	2-93	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ARRAÇAO	-	0.51	0.51	-	0.51	-	-	-	-	-
GRADUACAO	-	0.21	0.21	-	-	0.21	-	-	-	-
RISC ADUB I PLASTIC CONJUGADO	0.43	0.24	0.24	-	-	-	0.24	-	-	-
CARNA MECANICA	0.99	-	-	0.99	-	-	-	0.99	-	-
CARRA PAALAL	2.44	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.23	0.10	0.10	-	-	-	-	-	0.10	-
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.78	0.28	0.28	-	-	-	-	-	0.28	-
CELESTIA MANUAL	4.39	-	-	-	-	-	-	-	-	-
DEBILITANTE	0.96	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	0.14
CELESTIA A FERRILHAS	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	13.17	1.46	1.46	0.99	0.51	0.21	0.24	0.99	0.38	0.14
CUSTO DIARIO	2335.	3445.	15498.	205.	1332.	2891.	518.	42.	1331.	1337.
DESPESAS COM OPERACAO	30752.	5055.	28857.	203.	679.	607.	126.	42.	506.	159.
									SJB TOTAL	67028.

B-MATERIAL CONSUMIDO

QUANTIDADE

PREÇO(CR\$)

VALOR(CR\$)

SEMENTES
ADUBO FORMULADO (4-14-8)
FERTILIZANTE
SACARIA

17.830 KG
0.320 T
0.670 KG
37.000 U

167./KG
103.278./T
530./KG
300./U

2.978.
33.049.
355.
11.100.

DESPESAS COM MATERIAL

47.482.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

116.510.

DEFEICIAO DE PAGINAS
JORNAL BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS

6.867.

55.875.

4.026.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

181.766.

ITEM	MO COMUM	TRATOR RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	CISTR CALC	GRADE	SEME ACUB	CULTIV MECAN	PULVE RIZAD	CAR RETA	COLHE OLIVA	
A-COPERACAO (CIA DE SERVICIO)												
ARADO	-	0.10	0.10	0.10	-	-	-	-	-	-	-	
CALAGEM	0.10	0.10	0.10	-	0.10	-	-	-	-	-	-	
GRANDELAGEM (20)	-	0.25	0.25	-	-	0.25	-	-	-	-	-	
RISC ADLE E PLANTIO CONJUGADO	0.22	0.22	0.22	-	-	-	0.22	-	-	-	-	
ACURACAO EP COBERTURA	0.43	0.16	0.16	-	-	-	-	-	-	0.16	-	
CARPA MECANICA (20)	-	0.25	0.25	-	-	-	-	0.25	-	-	-	
PULVERIZACAO	0.03	0.03	0.03	-	-	-	-	-	0.03	-	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	0.21	0.14	0.14	-	-	-	-	-	-	0.14	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.24	0.19	0.19	-	-	-	-	-	-	0.19	-	
COLHEITA MECANICA	0.55	0.23	0.23	-	-	-	-	-	-	-	0.23	
CEPILHA E FORPILHAS	0.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	1.00	2.03	2.03	0.30	0.10	0.25	0.22	0.25	0.03	0.49	0.23	
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	19490.	1332.	1560.	2891.	2896.	544.	826.	1331.	4912.	
DESPESAS COM OPERACOES	5085.	7176.	39581.	506.	281.	723.	637.	136.	25.	652.	1130.	
											SUB TOTAL	55.952.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTES	19.470 KG	167./KG	3.251.
CALCARIO	1.000 T	10.000./T	10.000.
SULFATO DE AMONIO EP COBERTURA	0.120 T	109.629./T	13.155.
ACLB0 FORMLLACC (A-14-B)	0.100 T	103.278./T	10.328.
INSETICIDA CLCADO	1.240 L	4.015./L	4.979.
FERTICIDA	1.000 KG	530./KG	530.
SACCHARIA	47.000 U	300./U	14.100.
DESPESAS COM MATERIAL			76.999.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+E)			132.931.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			9.978.
JUROS BANCARIOS, CUSTEIO			64.804.
INVESTIMENTOS			5.972.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			213.686.

ESTIMATIVA DE CUSTE OPERACIONAL E EXERCENCIA FISICA DE FATORES DE
 PRODUCAO DA CULTURA DO MILHO IN IMA PMOD 41 SC EG RG (30) - ESTADO DE SAO PAULO-S/FR DE 1983/84 (CR6)

ITEM	MO COPUM	TRATC RISTA	TRATCP RCDAS	ARABO	GRADE	CULTIV MECAN	SEMEAD ADUBAD	CAR RETA	COLHE DEIRA
A-OPERACAO (C/HA DE SER/ICO)									
ARABO (20)	-	0.83	0.83	0.83	-	-	-	-	-
GRABEACAO (20)	-	0.41	0.41	-	0.41	-	-	-	-
ADUB E PLANTIO CONJUNTAOS	-	0.41	0.41	-	-	-	0.41	-	-
ACUACAO EM COBERTURA	0.83	-	-	-	-	-	-	-	-
CARRA MECANICA (30)	-	0.62	0.62	-	-	0.62	-	-	-
CARRA MANUAL (20)	4.13	-	-	-	-	-	-	-	-
CELBRETA MECANICA	0.72	0.36	0.36	-	-	-	-	-	0.36
TRASPORTE INTERNO	0.41	0.41	0.41	-	-	-	-	0.41	-
TOTAL DE DIAS	6.09	3.04	3.04	0.83	0.41	0.62	0.41	0.41	0.36
CUSTE DIARIO	2255.	3230.	19498.	1332.	2891.	544.	518.	1551.	4912.
DESPESAS COM OPERACOES	13733.	9819.	59274.	1106.	1185.	337.	212.	546.	1788.
SUE TOTAL									87.981.

E-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SEMENTES	19.000 PE	167./KG	3.173.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.160 T	109.629./T	17.541.
ADUBO FORMILACAO (4-34-8)	0.300 T	103.278./T	30.983.
SACARIA	41.000 U	300./U	12.300.

DESPESAS COM MATERIAL 63.997.
 CUSTE OPERACIONAL EFETIVO (CR\$) 151.978.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS 16.542.
 JUROS BANCARIOS: CUSTILIO 74.089.
 INVESTIMENTOS 8.690.
 CUSTE OPERACIONAL TOTAL 240.699.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DA SOJA TP 1 NA PROD 3C SC DE 60 KG DTRA RIB PRETO(31) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR8)

ITEM	MO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	CULTIV PECAR	SEPE ADUB	CISTR CALC	CONJ FULVER	CAR FATA	COLME DE BIA
A-OPERACAO											
(OTA DE SER/ICC)											
RESERVA DE TERRACO	-	0.20	0.20	0.20	-	-	-	-	-	-	-
ARACAC (1X)	-	0.29	0.29	0.29	-	-	-	-	-	-	-
GRADEACAO (3X)	-	0.33	0.33	-	0.33	-	-	-	-	-	-
CALAGEM	0.15	0.09	0.09	-	-	-	-	0.09	-	-	-
ADUB E PLANTIO CONJUGADOS	0.24	0.13	0.13	-	-	-	0.13	-	-	-	-
CARPA MECANICA (2X)	-	0.09	0.09	-	-	0.09	-	-	-	-	-
CARPA QUIMICA	0.08	0.08	0.08	-	-	-	-	-	0.08	-	-
PULVERIZACAO (2X)	0.08	0.08	0.08	-	-	-	-	-	0.08	-	-
COLHEITA E BENEFICIAMENTO	0.32	0.10	-	-	-	-	-	-	-	-	0.10
TRANSPORTE INTERAC	0.20	0.11	0.11	-	-	-	-	-	-	0.11	-
TOTAL DE DIAS	1.07	1.50	1.40	0.49	0.33	0.09	0.13	0.09	0.16	0.11	0.10
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	19498.	1332.	2891.	544.	2896.	1560.	964.	1351.	45420.
DESPESAS COM OPERACOES	2894.	5303.	27297.	653.	954.	49.	376.	140.	154.	146.	4542.
										SUR TOTAL	42.509.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	FRECC(CR8)	VALOR(CR8)
SEMENTES	70-570 KG	189./KG	13.338.
CALCAPO	1.700 T	10.000./T	17.000.
ADUBO FORMULADO (2-20-10)	0.300 T	122.710./T	36.813.
INSETICIDA FOSFORADO	1.020 L	7.371./L	13.415.
HERBICIDA	1.650 L	5.678./L	9.369.
INSETICIDA	0.410 L	5.590./L	2.276.
INSETICIDA	0.410 L	3.079./L	1.262.
DESPESAS COM MATERIAL			95.473.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			135.982.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			8.216.
JUROS BANCARIOS CUSTEIO			46.404.
INVESTIMENTOS			5.404.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			196.005.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO SORGO (CROA TM IHA PRDD 52 SC 60MG DIRA RIE PREFOC32), ESTADO DE SAC FAULC, SAFRA DE 1983/84

(CR8)

ITEM	PC COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RCCAS	ARADO	GRADE	CAR RETA	SEMEAD ADL8AD	CULTIV ADUBAD	COLHEI DEIRA	CONJ PULVER	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)											
ARACAC	-	0.36	0.36	0.36	-	-	-	-	-	-	
GRADACAO (2X)	-	0.41	0.41	-	0.41	-	-	-	-	-	
RISC ADUB E PLANTIO CONJUGADO	0.19	0.17	0.17	-	-	-	0.17	-	-	-	
CAP.MIC E ADUBAC(COBERTUR)	-	1.04	1.04	-	-	-	-	1.04	-	-	
PULVERIZACAO (1X)	0.02	0.05	0.05	-	-	-	-	-	-	0.15	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMCS	0.17	0.10	0.10	-	-	0.10	-	-	-	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	0.22	0.11	0.11	-	-	0.11	-	-	-	-	
EMBALAGEM	0.55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COMPATE A FORMIGAS	0.18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
COLHEITA MECANICA	0.24	0.12	-	-	-	-	-	-	0.12	-	
TOTAL DE DIAS	1.57	2.36	2.24	0.36	0.41	0.21	0.17	1.04	0.12	0.35	
CUSTO DIARIO	2705.	3535.	19494.	1332.	2891.	1331.	518.	936.	19872.	1526.	
DESPESAS COM OPERACOES	4247.	8345.	43876.	480.	1195.	280.	88.	973.	4785.	76.	
										SUB TOTAL	64.137.

B-MATERIAL CONSUMIDO

	QUANTIDADE	PRECC(CR8)	VALGR(CR8)
SIEMTLES	8.000 KG	800./KG	4.800.
ADUFC FORMULADO (4-14-8)	0.410 T	103.278./T	42.344.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.160 T	109.629./T	17.541.
INSITICIDA	0.700 L	3.079./L	2.155.
FORMICIDA	1.100 KG	530./KG	583.
SACARIA	52.000 U	300./U	15.600.

DESPESAS COM MATERIAL

83.023.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

147.155.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS

11.856.

43.043.

7.742.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

209.796.

ESTIMATIVO DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO TOMATE S/RTA CRUZ ENFARDADO TMO SNA PRODUCAO 2250 CR- ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1961/64 (C00)

ITEM	NO COMB	TRAYO RISTA	TRAYO HORAS	ARADO	GRAGE	CAR REVA	PULVE RIZAO	ADIAL	PISCAS ANTRAL
(C01 DE SERVICO)									
4-OPRACAO									
PREPARO DO TERRENO	6.00	-	-	-	-	-	-	-	-
PREPARO E ENCAMIHO DAS COPIRMCs	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-
SELECAO	7.50	-	-	-	-	-	-	-	-
TRATAMENTO DE MUDAS	11.75	-	-	-	-	-	-	-	-
ARACAO (27)	-	1.14	1.14	1.14	-	-	-	-	-
CALAGEM	1.14	-	-	-	-	-	-	-	-
GRAGEAO (27)	-	2.00	2.00	-	2.00	-	-	-	-
RISCACAO SULCAMENTO PLANTIO	1.50	-	-	-	-	-	-	1.50	1.50
ADURACAO ORGANICA	15.10	-	-	-	-	-	-	-	-
ADURACAO QUIMICA	12.00	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPLANTE	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-
CARPA MANUAL (27)	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ANONIA	20.00	-	-	-	-	-	-	-	-
DISMOTA (60)	10.00	-	-	-	-	-	-	-	-
LEIQUAMENTOS	42.00	-	-	-	-	-	-	-	-
ADURACAO (27)	56.00	-	-	-	-	-	-	-	-
PULVERIZACAO (400)	14.54	17.27	17.27	-	-	-	17.27	-	-
ADURACAO EM COBERTURA (90)	65.25	-	-	-	-	-	-	-	-
IRRIGACAO (50)	60.00	-	-	-	-	-	-	-	-
COLHEITA MANUAL	81.55	-	-	-	-	-	-	-	-
CLASSIFIC E ENBALAGEM	71.54	-	-	-	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERM	48.49	4.90	4.90	-	-	4.90	-	-	-
TOTAL DE DIAS	410.44	77.11	77.11	1.14	7.00	4.90	17.27	1.50	1.50
CUSTO DIARIO	2755.-	1750.-	19490.-	1712.-	2091.-	1351.-	6110.-	705.-	47.-
DESPESAS COM OPERACOES	1419727.-	60711.-	552490.-	4102.-	3702.-	6522.-	71110.-	710.-	167.-
SUB TOTAL 2.140.000.-									
U-MATERIAL CONSUMIDOR		QUANTIDADE	PRECO(CR)	VALOR(CR)					
SEMEDIAS		100.000 G	14.76	4.620.-					
CALCAPIO		1.220 B	8.756.77	10.692.-					
ADURO FORMULADO (4-14-8)		6.000 F	103.270.77	619.660.-					
ADURO (80-80-10)		1.500 F	102.265.77	151.195.-					
ADURO FORMULADO (80-80-10)		1.000 F	117.405.77	117.405.-					
ADURO QUIMICO (SERVICO DE GALINAS)		6.000 F	12.955.77	77.730.-					
FUNCAO COPRICO		20.000 AG	2.501.70	50.020.-					
FUNCAO A		10.000 AG	10.499.70	100.990.-					
FUNCAO B		10.000 AG	15.129.70	151.290.-					
FUNCAO C		17.500 AG	3.223.70	40.280.-					
FUNCAO D		10.000 L	9.940.71	99.400.-					
INSECTICIDA		6.000 L	15.100.71	91.016.-					
INSECTICIDA		10.000 L	7.550.71	75.500.-					
INSECTICIDA		15.000 AG	4.509.70	47.635.-					
INSECTICIDA		4.000 L	7.371.71	29.484.-					
INSECTICIDA		5.000 L	3.079.71	15.395.-					
ESPALHANTE ALSIVIC		7.100 L	1.572.71	11.274.-					
ARAPE N. 10		30.450 PG	110.70	36.005.-					
HORRIS		600.000 U	790.70	450.000.-					
ESTACAS		15.000.000 U	5.70	80.000.-					
CAIXA		2.150.000 CR	275.70	520.750.-					
DESPESAS COM MATERIAL									2.020.907.-
CUSTO OPERACIONAL EXTERNO (A+B)									6.969.004.-
DEPRECAO DE MAQUINAS									111.251.-
JUROS BANCARIOS CUSTEIO									1.451.001.-
INVESTIMENTOS									71.071.-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL									6.610.707.-

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DO ABACAXI TP IHA - 1. ANO - SUB-REG DE SAURU (36) - ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1961/64

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	CULTEV MECAN	PULVE RIZAD	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)								
ARACAO	-	1.03	1.03	1.03	-	-	-	
GRADEACAO	-	0.50	0.50	-	0.50	-	-	
DESINFECAO DE MUCAS	1.45	-	-	-	-	-	-	
COBERTURA	7.23	-	-	-	-	-	-	
ESPARRAMACAO E PLANTIO	14.66	-	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (4X)	-	3.20	3.20	-	-	3.20	-	
ADUBACAO QUIMICA	2.89	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUIMICA (2X)	-	0.50	0.50	-	-	-	0.50	
TOTAL DE DIAS	26.03	5.23	5.23	1.03	0.50	3.20	0.50	
CUSTO DIARIO	2285.-	3220.-	19492.-	1332.-	2891.-	544.-	2683.-	
DESPESAS COM OPERACOES	59479.-	16841.-	101975.-	8372.-	1446.-	1741.-	1307.-	
							SUB TOTAL	184.158.-

B-MATERIAL CONSUMIDO

	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS	15.000.000 U	10./U	142.500.-
INSULTICID / FOSFORADO	1.000 L	7.371./L	7.371.-
DESINFETANTE	0.610 KG	7.371./KG	3.022.-
ACUOD FORMULADO (10-10-7)	2.000 T	107.750./T	215.500.-
HERBICIDA	5.790 KG	7.660./KG	44.467.-

DESPESAS COM MATERIAL

412.860.-

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

597.019.-

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
 JUROS BANCARIOS: CUSTEIO
 INVESTIMENTOS

73.776.-

349.256.-

14.319.-

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

984.372.-

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO ABACAXI EM UNA PROD DE 23140KG SUB-REG DE SAURU (36) - ESTADO DE SAO PAULO - SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	PULVE RIZADO	CAR RETA	CULTIV MECAN	
A-OPERACAO							
(C/DIA DE SERVICIO)							
CARPA QUIMICA (2X)	-	0.50	0.50	0.50	-	-	
CARPA MECANICA (4X)	-	3.20	3.20	-	-	3.20	
ADUBACAO QUIMICA	2.89	-	-	-	-	-	
COMBATE A PRAGAS E DOENCAS	11.57	-	-	11.57	-	-	
COBERTURA DO FRUTO	13.97	-	-	-	-	-	
COLHEITA E CARREGAMENTO	7.40	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNO	-	2.40	2.40	-	2.40	-	
SELECAO E TRANSPORTE DL MUDAS	8.39	1.53	1.53	-	1.53	-	
TOTAL DL DIAS	44.22	7.63	7.63	12.07	3.93	3.20	
CUSTO DIARIO	2285.-	3220.-	19498.-	3104.-	1331.-	548.-	
DESPESAS COM OPERACOES	101043.-	24569.-	148770.-	37465.-	5233.-	1741.-	
							SUB TOTAL 118.818.-

B-MATERIAL CONSUNTIVO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)	
HERBICIDA	5.800 KG	7.880./KG	44.544.-	
INSETICIDA FOSFORADO	1.650 L	7.371./L	12.162.-	
ADUBO FORMULADO (10-10-7)	2.000 T	107.250./T	215.500.-	
JORNAL	100.000 KG	50./KG	5.000.-	
BARBANTE	0.850 KG	1.663./KG	1.380.-	
DESPESAS COM MATERIAL			278.586.-	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			597.404.-	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			35.432.-	
JUROS BANCARIOS CUSTEIO			549.482.-	
INVESTIMENTOS			21.749.-	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.004.067.-	

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA BANANA VARIEDADE TIAZINA 2200 PES SOB SIB-REG REGISTRO(37), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO FUNUM	TAXO MISTA	TAXO ROÇAS	CAR RETA	PULVER IZAD	PA CAR REGAD	CAMI NHAD	
A-OPERACAO								
(DIA DE SERVIÇO)								
CARPA MANUAL (3X)	21.19	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COROA (3X)	7.20	0.67	0.67	0.67	-	-	-	
DEBASTE E LIMPEZA (4X)	17.50	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO MECANICA (15X)	2.00	2.00	2.00	-	2.00	-	-	
ESCUMAMENTO	1.00	-	-	-	-	-	-	
APLIC INSET "SISTEMA DUPLI JU"	7.50	-	-	-	-	-	-	
MANUTENCAO DE CABREADIN	0.38	0.38	0.13	-	-	0.13	0.25	
CONSERVACAO DE VALETAS	2.07	-	-	-	-	-	-	
COLHEITA PARUAL (20X)	11.64	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERAL DE INSUMOS	0.25	0.13	0.13	-	-	-	-	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	1.89	1.94	1.94	1.94	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	71.67	5.12	4.87	2.61	2.00	0.13	0.25	
CUSTO DIARIO	2395.	3195.	1949.	1531.	1149.	782.	19089.	
DESPESAS COM OPERACOES	171650.	16158.	94955.	3474.	2298.	102.	4777.	
							SUB TOTAL	293.609.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
ADUBO FORMULADO (15-7-23)	2.200 T	148.969./T	327.732.
OLEO ESPECIFICO	275.000 L	485./L	109.125.
INSETICIDA	66.000 KG	1.367./KG	90.222.
CASCALHO	35.000 M3	350./M3	12.250.
BAMBU	70.000 DZ	500./DZ	35.000.
INSETICIDA	11.000 L	5.550./L	61.050.

DESPESAS COM MATERIAL

635.379.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A.E)

928.988.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JURCS PARCAIDIST CUSTIC
INVESTIMENTOS

22.424.

943.458.

13.797.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

1.508.667.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DE BANANA DE FORRO 1HA 2000 PES 24 T LITORAL (37), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM			
A-OPERACAO (DIA DE SERVIÇO)				
CARPA MANUAL (4X)		49.59		
DESBASTE E LIMPEZA (3X)		16.66		
ADUBACAO EM COROA (2X)		6.28		
COLHEITA MANUAL (80X)		12.40		
APLIC INSET "SISTEMA QUEC 10X)		15.00		
ESCORAMENTO		1.50		
TOTAL DE DIAS		101.43		
CUSTO DIARIO		2395.		
DESPESAS COM OPERACCES		242925.		
				SUB TOTAL 242.925.
PULVERTIZACAO AEREA (11X)				43.560.
				SUB TOTAL 286.485.
B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)	
ADUBO FORMULADO (15-7-20)	2.200 T	148.969./T	327.732.	
OLEO ESPECIFICO	11.000 L	495./L	5.435.	
INSETICIDA	11.000 KG	1.367./KG	15.037.	
BAMBU	70.000 DZ	500./DZ	35.000.	
DESPESAS COM MATERIAL				383.104.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)				669.589.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO INVESTIMENTOS				391.709.
				0.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL				1.061.298.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DO FICUS TM IHA 2250 PLS - L. ANC - (30) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUN	TRATOR RISTA	TRATOR MCCAS	ARADO	GRADE	PULVE RIZAC	
A-OPERACAO							
(DIA DE SERVICO)							
ARACAC	-	1.04	1.04	1.04	-	-	
GRADEARAO	-	0.47	0.47	-	0.47	-	
ALINHAMENTO E MARCACAO	8.49	-	-	-	-	-	
COBERTURA	49.00	-	-	-	-	-	
ADUBACAO DE COVAS	17.39	-	-	-	-	-	
PLANTIO	21.05	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	8.26	-	-	-	-	-	
CANPA MANUAL	26.34	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO	12.90	-	-	-	-	5.70	
PODA E DESBRITA	1.96	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	139.39	1.51	1.51	1.04	0.47	5.70	
CUSTO DIARIO	2255.-	3230.-	19490.-	1332.-	2891.-	4110.-	
DESPESAS COM OPERACOES	314324.-	4877.-	29442.-	1385.-	1159.-	21673.-	
						SUB TOTAL	374.060.-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA)	9.906 T	12.555./T	120.132.-
ADUBO ORGANICO (FARINHA DE OSSO)	1.250 T	82.800./T	103.500.-
FUNGICIDA	16.750 KG	3.027./KG	50.702.-
DESPESAS COM MATERIAL			282.534.-
CUSTO OPERACIONAL LATIVO (A+B)			657.395.-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			15.524.-
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			384.576.-
INVESTIMENTOS			5.997.-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.063.492.-

ITEM	NO COMUN	PULVE RIZAC
A-OPERACAO (DIA DE SERVICIO)		
PODA	2.00	-
COBERTURA MORTA	50.00	-
DESBROTA	5.10	-
PULVERIZACAO	21.00	8.68
COLMEIA MANUAL	58.00	-
TRANSPORTE INTERNO	4.46	-
EMBALAGEM	12.90	-
TOTAL DE DIAS	153.54	8.68
CUSTO DIARIO	2255.	6118.
DESPESAS COM OPERACAOES	346233.	55744.
		SUB TOTAL 301.977.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
FUNGICIDA	57.000 KG	3.027./KG	171.999.
SULFATO DE COBRE(DEFENSIVO)	72.000 KG	576./KG	41.472.
CAL HIDRATADA	168.000 KG	45./KG	7.560.
GLEO EMULSIONAVEL	10.000 L	821./L	8.210.
ENGRACADOS	750.000 U	75./U	56.250.
CAIXA DE PAPELAO	6.750.000 CX	6./CX	40.500.
DESPESAS COM MATERIAL			265.991.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			647.968.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			12.603.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			379.061.
INVESTIMENTOS			2.947.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.042.579.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO FIGO 194 PROD DE 13500 LUGRAD DE 3 GAVETAS (JA) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84 (CR1)

ITEM	MO COMUM	PULVE RIZAC
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)		
PODA	5.30	-
ADUBACAO EM COBERTURA	22.75	-
COBERTURA MENTA	65.75	-
DESBROTA	16.71	-
PULVERIZACAO	90.19	49.66
COLHEITA MANUAL	232.00	-
TRANSPORTE INTERNO	16.00	-
EMBALAGEM	67.23	-
TOTAL DE DIAS	515.93	49.66
CUSTO DIARIO	2255.	4110.
DESPESAS COM OPERACOES	1163422.	204500.
		SUB TOTAL R. 167.922.-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA)	16.150 T	12.955./T	209.221.
ADUBO ORGANICO	2.140 T	55.220./T	126.731.
FUNGICIDA	53.370 KG	3.027./KG	161.551.
SULFATO DE COBRE(DEFENSIVO)	415.000 KG	576./KG	239.040.
CAL HIDRATAA	1.440.000 KG	45./KG	64.800.
OLEO EMULSIONAVEL	20.000 L	821./L	16.420.
FUNGICIDA ACARICIDA	55.000 KG	260./KG	47.300.
ENGRAZADOS	4.500.000 U	75./U	337.500.
CAIXA DE PAPELAO	40.500.000 CX	6./CX	243.000.
DESPESAS COM MATERIAL			1.445.565.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			2.813.487.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			72.106.
DEPRECIACAO DO POMO			97.359.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			1.645.890.
INVESTIMENTOS			16.860.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			4.645.702.

ITEM	NO COMUM	TRAYO RESTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	PULVE RIZAD	CAR RETA	CAR RETA
A-OPERACAO		(COTA DE SERVIÇO)						
ARACAO	-	0.37	0.37	0.37	-	-	-	-
CALAGEM	1.03	0.21	0.21	-	-	-	0.21	-
GRADACAO	-	0.21	0.21	-	0.21	-	-	-
LOCACAO DAS CURVAS DE NIVEL	0.21	-	-	-	-	-	-	-
DEPRECIACAO E COMPLEMENTO	4.75	-	-	-	-	-	-	-
TRANSP AQUO MIST ENCH DE CUBA	2.15	0.21	0.21	-	-	-	0.21	-
PLANTIO	2.23	-	-	-	-	-	-	-
FEITURA DA BACIA	1.74	-	-	-	-	-	-	-
COBERTURA MORTA	1.03	0.21	0.21	-	-	-	0.21	-
IRRIGACAO (3X)	1.16	1.20	1.20	-	-	-	-	1.20
CONCACAO MANUAL (5X)	3.22	-	-	-	-	-	-	-
CARPA MECANICA (2X)	-	0.29	0.29	-	0.29	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA (3X)	3.41	0.31	0.31	-	-	-	0.31	-
DESPROTA (4X)	0.41	-	-	-	-	-	-	-
PULVERIZACAO (4X)	3.98	0.98	0.98	-	-	0.98	-	-
COMBATE A FORMIGAS	0.02	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	25.34	5.99	5.99	0.37	0.50	0.98	0.94	1.20
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	19498.	1332.	2891.	1615.	1331.	1451.
DESPESAS COM OPERACOES	57142.	12888.	77797.	493.	1446.	3541.	1251.	1717.
							SUB TOTAL	156.276.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS	220.000 U	250./U	55.000.
ADUEC FOSFATADO (10-10-10) COBERTURA	0.100 T	90.952./T	9.095.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.080 T	109.629./T	8.770.
CALCAEIO	0.826 T	8.756./T	7.232.
FUNGICIDA	0.500 KG	3.027./KG	1.514.
ENXOFRE (FUNGICIDA)	1.600 KG	1.175./KG	1.880.
ESPALHANTE ADESIVO	0.750 L	1.572./L	1.179.
INSETICIDAS	2.000 L	6.307./L	12.614.
OLEO EMULSIONAVEL	2.000 L	821./L	1.642.
FORMICIDA	3.000 KG	530./KG	1.590.
DESPESAS COM MATERIAL			100.516.
CUSTO OPERACIONAL ELETIVO (A+B)			256.792.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			20.667.
JUROS BANCARIOS CUSTEIO			150.223.
INVESTIMENTOS			12.173.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			439.856.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DA LARANJA TM 1HA 200 PES - 2. ANO - (39) - ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CRB)

ITEM	NO COPUM	TRATOR RISTA	TRATOR RÇAS	ERADE	CAR RETA	PULVE RIZAC	
A-OPERACAO							
(COTA DE SERVIÇO)							
CORCACAO MANUAL (43)	8.43	-	-	-	-	-	
DESBROTA (33)	0.37	-	-	-	-	-	
REPLANTA	0.12	-	-	-	-	-	
ACUBACAO EM COBERTURA (23)	2.17	0.31	0.31	-	0.31	-	
PULVERIZACAO (43)	2.02	0.90	0.90	-	-	0.90	
COMBATE A FORMIGAS	0.02	-	-	-	-	-	
CARPA MECANICA (43)	-	0.56	0.56	0.56	-	-	
TOTAL DE DIAS	13.13	1.85	1.85	0.56	0.31	0.90	
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	19490.	2691.	1331.	3615.	
DESPESAS COM OPERACOES	29608.	5976.	36071.	1619.	413.	3541.	
						SUB TOTAL	77.779.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PREÇO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS	30.000 U	250./U	7.500.
ADUBO FORMULADO (10-10-10) COBERTURA	0.100 T	90.952./T	9.095.
FUNGICIDA	1.000 KG	3.027./KG	3.027.
ENXOFRE (FUNGICIDA)	2.000 KG	1.175./KG	2.350.
ESPALHANTE ADESIVO	1.500 L	1.572./L	2.358.
INSETICIDAS	1.000 L	6.307./L	6.307.
OLEO EMULSIONAVEL	4.000 L	821./L	3.284.
FORMICIDA	3.000 KG	530./KG	1.590.

DESPESAS COM MATERIAL	35.511.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)	112.740.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS	11.191.
JUROS BANCARIOS CUSTEIO INVESTIMENTOS	65.953.
	6.366.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL	196.251.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FOMACAO DA CULTURA DA LARANJA EM UMA HA 200 PES - 3. ANO - (19) , ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM		NO COMUM	TRATO RISTA	TRATO ROCAS	GRADE	CAR RETA	PULVE RIZADO		
A-OPERACAO		(DIA DE SERVICIO)							
CORCACAO MANUAL	(4X)	9.09	-	-	-	-	-		
CARPA MECANICA	(4X)	-	0.61	0.61	0.61	-	-		
DESBROTA	(2X)	0.16	-	-	-	-	-		
ADUBACAO EM COBERTURA	(2X)	2.07	0.41	0.41	-	0.41	-		
PULVERIZACAO	(4X)	3.00	1.16	1.16	-	-	1.16		
COMBATE A FOMIGAS		0.02	-	-	-	-	-		
TOTAL DE DIAS		15.14	2.18	2.18	0.61	0.41	1.16		
CUSTO DIARIO		2255.-	3230.-	19498.-	2891.-	1331.-	3615.-		
DESPESAS COM OPERACOES		34141.-	7041.-	42506.-	1764.-	546.-	4193.-	SUB TOTAL 90.190.-	

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)	
ADUEO FORMULADO (10-10-10) COBERTURA	0.275 T	90.552./T	25.012.-	
FUNGICIDA	2.000 KG	3.027./KG	6.054.-	
ENXOFRE (FUNGICIDA)	5.000 KG	1.175./KG	5.875.-	
ESPALHANTE ADESTIVO	2.300 L	1.572./L	3.616.-	
INSETICIDAS	3.000 L	6.307./L	18.921.-	
OLEO EMULSIONAVEL	2.260 L	821./L	1.855.-	
FORNICIDA	3.000 KG	530./KG	1.590.-	
DESPESAS COM MATERIAL			62.923.-	
CUSTO OPERACIONAL OBJETIVO (A+B)			153.113.-	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			13.160.-	
JUROS BANCARIOS+ CUSTEIO			89.571.-	
INVESTIMENTOS			7.499.-	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			263.343.-	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DA LARANJA EM UMA 200 PES - 6. ANO - (19) ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84 (CR#)

ITEM	NO COMUM	TRATO MISTA	TRATOR RODAS	GRADE	CAR RETA	PULVE RIZAC		
A-OPERACAO		(COTA DE SERVICIO)						
CARPA MECANICA	(6X)	-	0.66	0.66	0.66	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	(2X)	2.07	0.41	0.41	-	0.41	-	
PULVERIZACAO	(4X)	3.64	1.32	1.32	-	-	1.32	
CALAGEM		1.03	0.21	0.21	-	0.21	-	
CONTRATE A FORMIGAS		0.02	-	-	-	-	-	
CONDICAO MANUAL	(4X)	16.00	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS		22.76	2.60	2.60	0.66	0.62	1.32	
CUSTO DIARIO		2255.	3230.	19498.	2891.	1331.	3615.	
DESPESAS COM OPERACAO		51324.	8398.	50695.	1908.	825.	4772.	
							SUB TOTAL	117.922.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR#)	VALOR(CR#)	
ADUBO FORMULADO (10-10-10) COBERTURA	0.400 T	90.952./T	36.381.	
CALCAO	0.826 T	8.756./T	7.232.	
FUNGICIDA	4.000 KG	3.027./KG	12.108.	
EXCIPRE (FUNGICIDA)	8.000 KG	1.175./KG	9.400.	
ESPALHANTE ADESIVO	3.000 L	1.572./L	4.716.	
INSECTICIDAS	4.000 L	6.307./L	25.228.	
OLEO EMULSIFICAVEL	8.000 L	821./L	6.568.	
MICROELEMENTO: ZINCO	14.720 KG	498./KG	7.331.	
FUNGICIDA	3.000 KG	530./KG	1.590.	
DESPESAS COM MATERIAL			110.554.	
CUSTO OPERACIONAL LIQUIDO (CANE)			228.475.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			15.441.	
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			133.658.	
INVESTIMENTOS			8.839.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			386.413.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE MANUTENCAO EA CULTURA DA LARANJA EM HA 200 PES PROD DE 400 CX (39) - ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	Nº COMUM	TRATO RISTA	TRATOR ROÇAS	GRADE	CAR RETA	PULVE RIZAC		
A-OPERACAO		(C/DIA DE SERVICO)						
CONDICAO MANUJAL (4X)	16.53	-	-	-	-	-		
CARPA MECANICA (4X)	-	0.83	0.83	0.83	-	-		
LIMPEZA DE POMAR	1.14	0.10	0.10	-	0.10	-		
ADUBACAO EM COBERTURA (2X)	2.07	0.41	0.41	-	0.41	-		
PULVERIZACAO (4X)	3.01	1.20	1.20	-	-	1.20		
COMBATE A PESCOA DAS FRUT(IZO)	0.62	0.31	0.31	-	0.31	-		
CALAGEM	1.03	0.21	0.21	-	0.21	-		
INSPECCAO DO POMAR	-	1.24	-	-	-	-		
COMBATE A FORMIGAS	0.20	-	-	-	-	-		
TOTAL DE DIAS	24.60	4.30	3.06	0.83	1.03	1.20		
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	19450.	2851.	1331.	3615.		
DESPESAS COM OPERACOES	55473.	13229.	59664.	2400.	1371.	4338.		
						SUB TOTAL	137.134.	

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)	
ACUCO FORMULADO (10-10-10) COBERTURA	0.515 T	50.552./T	46.240.	
CALCAPIO	0.605 T	8.756./T	5.297.	
MICROELEMENTOS	22.800 KG	717./KG	16.348.	
OLEO EMULSIONAVEL	8.000 L	821./L	6.569.	
FUNICIDIA CUPRICO	4.300 KG	2.501./KG	10.754.	
EXCFE (FUNGICIDIA)	16.600 KG	1.175./KG	19.505.	
INSETICIDAS	10.300 L	5.600./L	57.680.	
ESPALHANTE ADESIVO	2.900 L	1.572./L	4.559.	
FORPICIDA	3.000 KG	530./KG	1.590.	
PPOTEINA BICROLIZ (COMBATE A MOSCA)	5.000 L	4.406./L	22.030.	
INSETICIDAS	0.450 L	6.339./L	2.853.	
DESPESAS COM MATERIAL				194.024.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)				331.158.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS				17.132.
DEPRECIACAO DO POMAR				53.493.
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO				193.720.
INVESTIMENTOS				9.911.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL				605.422.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DO MARACUJA TP2 INA 1000PES ESP. 1.5X6,0M PROC 220CX(41) - ESTADO DE SAO PAULO - SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CONUM	TRAYO RISTA	TRATOR MODAS	ARADO	GRACE	CAR RETA	PULV COSTAL	PULV RIZAD
A-OPERACAO (COTA DE SERVICOS)								
ARACAO	-	0.40	0.40	0.40	-	-	-	-
GRACIACAO	-	0.20	0.20	-	0.20	-	-	-
ADLTERA E COLOC. DE POSTES	40.60	-	-	-	-	-	-	-
CONVELENTE	5.00	-	-	-	-	-	-	-
ADUBACAO DE CUVAS	2.00	1.00	1.00	-	-	1.00	-	-
PLANTIO	5.50	-	-	-	-	-	-	-
IRRIGACAO	0.50	1.50	1.50	-	-	1.50	-	-
CONDUCAO COM BAMBU	2.00	-	-	-	-	-	-	-
PULVERIZACAO COSTAL	12.00	-	-	-	-	-	9.60	-
PULVERIZACAO MECANICA	8.00	4.00	4.00	-	-	-	-	4.00
COLHEITA MANUA	10.40	-	-	-	-	-	-	-
TRANSFERE INTERNA	-	0.20	0.20	-	-	0.20	-	-
TOTAL DE DIAS	102.00	7.30	7.30	0.40	0.20	2.70	9.60	4.00
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	19498.	1332.	2051.	1531.	104.	4118.
DESPESAS COM OPERACOES	230010.	23579.	142335.	533.	570.	3594.	998.	16472.
							SUB TOTAL	418.100.

B-MATERIAL CONSUMICEL	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS	1.050.000 U	60./U	63.000.
SUPERFOSFATO SIMPLES	0.325 T	24.244./T	27.379.
CLORETO DE POTASSIO	0.060 T	121.934./T	7.316.
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE CALINHA)	1.500 T	12.955./T	19.433.
INSETICIDA POSIDRADO	2.750 L	7.371./L	20.270.
POUPOS DE EUCALIPTO	333.000 U	200./U	66.600.
ARAME N. 14	190.000 KG	690./KG	131.100.
CAIXAS DE 17 KG (1/3)	93.000 U	225./U	20.925.

DESPESAS COM MATERIAL

356.023.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

774.123.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
 JUROS BANCARIOS: CUSTEIO
 INVESTIMENTOS

36.372.

452.862.

20.024.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

1.283.380.

ESTIMATIVO DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO MARACUJA TPA IMA 1000PES ESP.1.5x6.0M PACO 880CX(41), ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	TRATC RISTA	TRATOR RECCAS	ANTPAL	CAR RELA	PULVE RIZAD	CULTIV ANTPAL	
A-OPERACAO (COTA DE SERVICO)								
ADUBACAO	2.50	0.50	0.50	-	0.50	-	-	
CARPA MANUAL	10.00	-	-	-	-	-	-	
CARPA ANIMAL	1.50	-	-	1.50	-	-	1.50	
PULVERIZACAO	15.00	7.50	7.50	-	-	7.50	-	
COLHEITA MANUAL	53.00	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERAC	-	2.00	2.00	-	2.00	-	-	
TOTAL DE DIAS	62.00	10.00	10.00	1.50	2.50	7.50	1.50	
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	19490.	205.	1331.	4118.	42.	
DESPESAS COM OPERACOES	139810.	52300.	194900.	300.	3320.	30885.	63.	
							SUB TOTAL	401.675.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.500 T	109.629.77	32.089.
SUPERFOSFATO SIMPLES	0.900 T	84.244.77	75.820.
CLORETO DE POTASSIO	0.360 T	121.934.77	43.896.
INSETICIDA FOSFORADO	11.000 L	7.371.77	81.081.
FUNDECIDA	16.800 KG	3.027.77	50.854.
CAIXAS DE 17 KG (1/3)	293.000 U	225.70	65.925.
DESPESAS COM MATERIAL			350.464.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			752.137.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			48.639.
DEPRECIACAO DO PONAR			127.340.
JURES BANCARIOS: CUSTEIO			440.000.
INVESTIMENTOS			27.016.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.395.132.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FERRACAO DA CULTURA PESSGO NESA TP INA 220 PES-1.ANO-SUB-REG BRAG. PYAC423, ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MC COMUM	TRATO RISTA	TRATOR RODAS	ARADO	GRADE	MICRO TRATOR	CAR RETA	ENXADA RETA	PULV RIZAD	CONJ IMPLC	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)											
ARACAO	-	1.00	1.00	1.00	-	-	-	-	-	-	
GRADACAO	-	1.00	1.00	-	1.00	-	-	-	-	-	
CONVEDENC	22.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ADUPACAO E CALAGEM NA COVA	13.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PLANTIO	2.20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
IRRIGACAO (13X)	6.40	-	-	-	-	-	-	-	-	6.40	
CARPA MECANICA (4X)	3.20	-	-	-	-	3.20	-	3.20	-	-	
CARPA MANUAL (4X)	24.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (9X)	4.20	-	-	-	-	1.40	1.40	-	1.40	-	
PODA DE FORMACAO	2.50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNE	2.70	-	-	-	-	2.70	2.70	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	80.20	3.60	2.00	1.00	1.00	7.30	4.10	3.20	1.40	6.40	
CUSTO DIARIO	2395.	3195.	19498.	1332.	2891.	4069.	715.	348.	4118.	6509.	
DISPENSAS COM OPERACOES	192079.	11502.	54594.	2398.	2891.	29704.	2931.	1114.	5765.	41650.	
										SUB TOTAL	346.636.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS	240.000 U	400./U	96.000.
INSETICIDA FOSFORADO	13.200 L	4.509./L	59.519.
FUNDECIDA	14.400 KG	15.329./KG	220.739.
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	1.300 T	103.278./T	134.261.
ADUBO ORGANICO	1.300 T	5.731./T	7.450.
CALCAPIO	0.500 T	4.750./T	2.375.
DISPENSAS COM MATERIAL			526.475.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			871.110.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			52.616.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			509.600.
INVESTIMENTOS			25.941.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.459.268.

ITEM	MO COMUM	MICRO TRATOR	CAR META	ENXADA ROTAT	PULVE PIZAD	CONJ IRRIG	
A-OPERACAO (CIA DE SERVICO)							
ADUBACAO EM CONDA	18.00	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA (23)	4.60	-	-	-	-	-	
IRRIGACAO (53)	4.70	-	-	-	-	4.70	
CARPA MECANICA (43)	3.50	3.50	-	3.50	-	-	
CARPA MANUAL (43)	43.20	-	-	-	-	-	
PODA DE INVERNO	12.20	-	-	-	-	-	
ARQUEAMENTO	30.60	-	-	-	-	-	
PODA DE VERAO	4.10	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (63)	5.00	1.70	1.70	-	1.70	-	
TRANSFERE INTERNO	3.00	3.00	3.00	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	128.90	8.20	4.70	3.50	1.70	4.70	
CUSTO DIARIO	739.	4069.	715.	348.	4118.	6509.	
DESPESAS COM OPERACAO	308716.	33366.	3361.	1218.	7001.	30592.	
						SUB TOTAL	384.254.

MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	FRECC(CR1)	VALOR(CR1)
MUDAS	24.000 U	400./U	9.600.
INSETICIDA FISFORATO	13.200 L	4.509./L	59.519.
FUNGICIDA	14.200 KG	15.329./KG	217.672.
ADUBO FOSFOLAZO (4-14-8)	1.800 T	105.270./T	185.900.
ADUBO ORGANICO	2.200 T	5.731./T	12.609.
CALCARIO	1.100 T	4.750./T	5.225.
BAMBU	14.400 DZ	500./DZ	7.200.
ARADE N. 16	25.600 KG	616./KG	15.770.

DESPESAS COM MATERIAL	513.494.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)	897.746.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS	33.574.
JUROS BANCARIOS CUSTEIO	525.182.
INVESTIMENTOS	15.283.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL	1.471.785.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA PESSGO NESA TR IHA 1930 CX-3.ANO-SUB-REG 8806. PTAC(2). ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO COMUM	MICRO TRATOR	CAR RETA	ENTADA PCTAY	PULVE RIZAD	CONJ TARIC	
A-OPERACAO							
(CIA DE SERVICO)							
ADUBACAO EM COROA	6.80	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA (23)	4.40	-	-	-	-	-	
IRRIGACAO (53)	3.60	-	-	-	-	3.60	
CARPA MECANICA (43)	3.00	3.00	-	3.00	-	-	
CARPA MANUAL (43)	45.80	-	-	-	-	-	
PODA DE INVVERNO	12.60	-	-	-	-	-	
ARQUELAMENTO	41.30	-	-	-	-	-	
PODA DE VERAO	4.40	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (93)	3.70	0.60	0.60	-	0.60	-	
DESBASTE	9.40	-	-	-	-	-	
ENSACAMENTO DOS FRUTOS	38.50	-	-	-	-	-	
COLHEITA MANUAL	33.40	-	-	-	-	-	
EMBALAGEM	16.10	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNO	6.70	3.00	3.00	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	229.70	6.60	3.60	3.00	0.60	3.60	
CUSTO DIARIO	2395.	4069.	715.	348.	618.	6509.	
DESPESAS COM OPERACOES	550132.	26855.	2574.	1044.	2471.	23632.	
						SUB TOTAL	606508.
B-MATERIAL CONSUMIDO							
INSETICIDA FOSFORADO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)				
FUNGICIDA	6.300 L	4.569./L	28.607.				
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	5.800 KG	15.329./KG	88.908.				
ADUBO ORGANICO	1.600 T	103.278./T	165.245.				
CALCARIO	5.900 T	5.731./T	33.813.				
BAMBU	1.200 T	4.750./T	5.700.				
ARAPE N. 16	17.400 DZ	560./DZ	9.780.				
SARQUIMO DE PAPEL	27.700 KG	616./KG	17.063.				
CAIXA DE PAPELAO	61.900 MI	2.115./MI	130.919.				
DESPESAS COM MATERIAL	1.531.000 CX	77./CX	117.822.				
						595.076.	
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)						1.202.584.	
DEPRECIACAO DE MAQUINAS						25.103.	
JURIS BANCARIOS CUSTEIO						703.395.	
INVESTIMENTOS						11.658.	
CUSTO OPERACIONAL TOTAL						1.942.619.	

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA PESSEGO MESA TN IMA 2530 CX-4-ANO-SUB-REG BRAG. PYA(42), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	NICHO TRATOR	C#M NETO	ENXADA TOTAT	PULVE RIZAD	CONJ IRRIG
A-OPERACAO						
	(DIA DE SERVICO)					
ADUBACAO EM CORDA	16.60	-	-	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA (2y)	4.40	-	-	-	-	-
IRRIGACAO (10x)	6.40	-	-	-	-	6.40
CARPA MECANICA (4x)	6.40	6.40	-	6.40	-	-
CARPA MARLAL (4y)	22.80	-	-	-	-	-
PCDA DE INVERNO	22.40	-	-	-	-	-
ARQUIAMENTO	39.20	-	-	-	-	-
PCDA DE VERAO	6.80	-	-	-	-	-
PULVERTIZACAO (11x)	7.00	2.30	2.30	-	2.30	-
DESBASTE	15.00	-	-	-	-	-
ENSACAMENTO DOS FRUTOS	58.20	-	-	-	-	-
COLMEITA MANUAL	71.80	-	-	-	-	-
EMBALAGEM	32.00	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO	9.30	9.30	9.30	-	-	-
TOTAL DE DIAS	518.30	18.00	11.60	6.40	2.30	6.40
CUSTO DIARIO	2395.	4069.	715.	348.	412.	6509.
DESPESAS COM OPERACOES	762329.	73242.	8294.	2227.	9471.	41652.
						SUB TOTAL 897.221.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRE(CCR\$)	VALOR(CR\$)
INSETICIDA FOSFORADO	14.700 L	4.509./L	66.282.
FUNGICIDA	30.000 KG	15.329./KG	459.870.
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	1.700 T	103.278./T	175.573.
ADUBO ORGANICO	5.600 T	5.731./T	32.094.
CALCAPIO	1.600 T	4.750./T	7.600.
BAMBU	10.300 DZ	560./DZ	5.768.
ARAPE N. 16	24.600 KG	616./KG	15.154.
SAQUIAHO DE PAPEL	127.800 MI	2.115./MI	270.297.
CAIXA DE PAPELAO	2.531.000 CX	77./CX	193.622.
DESPESAS COM MATERIAL			1.225.641.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			2.122.861.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			54.674.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			1.248.074.
INVESTIMENTOS			24.460.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			3.449.069.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA PESSEGO MESA EM UNA 6100 CX SUB-REG BRAGANCA PTA (42)- ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR6)

ITEM	NO COMUN	MICRO TRATOR	CAR RETA	ENXADA ROTAT	PULVE RIZAD	CONJ TERRIC
A-OPERACAO						
(COTA DE SERVICO)						
ADUBACAO EM COROA	28.00	-	-	-	-	-
ADUBACAO EM COBERTURA (2y)	10.40	-	-	-	-	-
IRRIGACAO (10y)	8.10	-	-	-	-	8.10
CARPA MECANICA (5y)	11.00	11.00	-	11.00	-	-
CARPA MANUAL (4y)	20.70	-	-	-	-	-
ESCARIFICACAO	5.80	-	-	-	-	-
PODA DE INVERNO	51.00	-	-	-	-	-
PODA DE VERAO	5.80	-	-	-	-	-
PULVERIZACAO (16y)	42.40	14.10	14.10	-	14.10	-
DESEASTE	15.10	-	-	-	-	-
ENSACAMENTO DOS FRUTOS	135.00	-	-	-	-	-
COLHEITA MANUAL	70.70	-	-	-	-	-
EMBALAGEM	37.70	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO	12.80	12.80	12.80	-	-	-
TOTAL DE DIAS	462.50	37.90	26.90	11.00	14.10	8.10
CUSTO DIARIO	2395.-	4069.-	715.-	348.-	4110.-	6509.-
DESPESAS COM OPERACOES	1107680.-	154215.-	19236.-	3828.-	58064.-	52721.-
						SUB TOTAL 1.395.751.-

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
INSECTICIDA FOSFOTRAZO	25.900 L	4.509./L	116.785.-
FUNGICIDA	32.000 KG	15.329./KG	490.528.-
ADUBO FORMULADO (4-14-8)	3.700 T	103.278./T	382.129.-
ADUBO ORGANICO	5.400 T	5.731./T	30.947.-
CALCARIO	1.000 T	4.750./T	4.750.-
SAQUINHO DE PAPEL	200.200 MI	2.115./MI	592.625.-
CAIXA DE PAPELAD	6.140.000 CX	77./CX	469.710.-
DESPESAS COM MATERIAL			2.087.470.-
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			3.483.221.-
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			105.109.-
DEPRECIACAO DO PONAR			375.157.-
JUROS BANCARIOS E CUSTEIO INVESTIMENTOS			2.037.604.-
			42.781.-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			6.043.952.-

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATO RODAS	ARADO	GRABE	VALETE ADETRA	PULV COSTAL	
A-OPERACAO								
(COTA DE SERVICIO)								
LIMPEZA DO TERRENO	30.00	-	-	-	-	-	-	
ARACAO	-	1.22	1.22	1.22	-	-	-	
CALAGEM	1.20	-	-	-	-	-	-	
GRABEACAO	-	0.61	0.61	-	0.61	-	-	
MARCAÇÃO DE VALETAS	6.50	-	-	-	-	-	-	
VALETEAMENTO	-	12.85	12.85	-	-	12.85	-	
ADUBACAO QUIMICA	23.00	-	-	-	-	-	-	
Fechamento das valetas	10.00	-	-	-	-	-	-	
PLANTIO DE BACELOS	13.00	-	-	-	-	-	-	
ESTABOECIMENTO	18.00	-	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL (4X)	49.00	-	-	-	-	-	-	
PULVERIZACAO (3X)	2.25	-	-	-	-	-	2.25	
TOTAL DE DIAS	152.95	14.68	14.68	1.22	0.61	12.85	2.25	
CUSTO DIARIO	2510.	3445.	19490.	1332.	2891.	5177.	104.	
DESPESAS COM OPERACOES	381905.	50573.	286231.	1625.	1764.	66460.	214.	
							SUB TOTAL	790.790.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
MUDAS (BACELOS)	4.000.010 U	150./U	600.002.
ESTACAS	5.400.000 U	5./U	27.000.
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA)	16.300 T	12.955./T	211.167.
ADUBO ORGANICO (FARINHA DE OSSO)	2.000 T	82.800./T	165.600.
CALCAPIO	2.500 T	5.433./T	13.583.
FUNGICIDAS	10.000 KG	3.436./KG	34.360.
INSETICIDAS	2.000 L	8.100./L	16.200.
ESPALNANTE ADESIVO	0.500 L	1.572./L	786.
DESPESAS COM MATERIAL			1.068.697.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			1.859.487.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			138.806.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			1.087.800.
INVESTIMENTOS			66.295.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			3.152.388.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FOMACAO DA CULTURA UVA NIAGARA TP IMA PROD 180CK-2. ANO-SUB REG JURICIAZ(43)- ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CONOM	TRAVO RISTA	MICRO TRATOR	PULV COSTAL	
A-OPERACAO					
(DIA DE SERVICO)					
REPLANTA	3.00	-	-	-	
ENERGIA	18.00	-	-	-	
CARPA MANUAL (8X)	30.00	-	-	-	
CARPA MECANICA (8X)	-	8.50	8.50	-	
DESBRON (3X)	23.00	-	-	-	
AMARRACAO	96.00	-	-	-	
PULVERIZACAO (11X)	13.00	-	-	13.00	
ADUBACAO QUIMICA (2X)	15.00	-	-	-	
ADUBACAO ORGANICA	24.00	-	-	-	
CALAGEM	3.00	-	-	-	
COLOCACAO DE MOURDES	52.00	-	-	-	
COLOCACAO DE ESPALDEIRAS	8.00	-	-	-	
COLHEITA MANUAL	3.00	-	-	-	
TRANSPORTE INVERNO	1.50	-	-	-	
CONFECCAO DE CAIXAS	2.00	-	-	-	
ENCAMBIAMENTO	3.00	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	282.50	8.50	8.50	13.00	
CUSTO DIARIO	2510.-	3445.-	4069.-	104.-	
DESPESAS COM OPERACCES	709075.-	29283.-	34587.-	1352.-	
COBERTURA MORTA EMPREITADA					SUB TOTAL 774.296.-
					8.200.-
					SUB TOTAL 782.496.-
B-MATERIAL CONSUMIDO					
ARAPE	136.000 KG	690./KG	93.840.-		
MOURDES PARA CABECEIRAS	53.000 U	2.340./U	124.020.-		
MOURDES INTERMEDIARIOS	213.000 U	200./U	42.600.-		
CAIXA	180.000 CX	210./CX	37.800.-		
CALCARIO	2.500 T	4.750./T	11.875.-		
ADUO FOPULADO (10-13-10) COBERTURA	1.000 T	90.952./T	90.952.-		
ADUO ORGANICO (FARINHA DE CSO)	2.000 T	82.800./T	165.600.-		
FUNGICIDAS	30.000 KG	3.426./KG	102.780.-		
INSETICIDAS	5.500 L	8.100./L	44.550.-		
ESPALHANTE ADESIVO	1.500 L	1.572./L	2.358.-		
DESPESAS COM MATERIA					716.675.-
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)					1.499.171.-
DEPRECCAO DE MAQUINAS					10.431.-
JORNOS BANCARIOS CUSTEIO					877.015.-
INVESTIMENTOS					3.752.-
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					2.390.369.-

ITEM	NO COMUM	TRABO FISTA	MICRO TIGATOR	PLU COSTAL	
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)					
ADUBACAO ORGANICA	12.00	-	-	-	
CALAGEM	3.00	-	-	-	
COBERTURA MORTA	-	-	-	-	
PODA	16.00	-	-	-	
DESSECA (4X)	21.00	-	-	-	
AMARRACAO	110.00	-	-	-	
CARPA MANUAL (4X)	16.00	-	-	-	
CARPA MECANICA (4X)	-	7.90	7.90	-	
PULVERIZACAO (60X)	16.00	-	-	16.00	
COLHEITA MANUAL	64.00	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNO	10.00	-	-	-	
CONFECCAO DE CAIXAS	25.00	-	-	-	
ENCAIXOTAMENTO	30.00	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	331.00	7.90	7.90	16.00	
CUSTO DIARIO	2510.	3445.	4069.	104.	
DESPESAS COM OPERACOES	830810.	27216.	32145.	1664.	
					SUB TOTAL 891.835.
COBERTURA MORTA EMPREITADA					8.200.
					SUB TOTAL 900.035.
B-MATERIAL CONSUMIDO					
	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)		
ADUBO FOSFOLADO (10-10-10) COBERTURA	1.000 Y	90.952./Y	90.952.		
ADUBO ORGANICO (ESTERCO DE GALINHA)	30.000 Y	12.955./Y	388.650.		
FUNGICIDAS	35.000 KG	3.436./KG	120.260.		
INSETICIDAS	6.000 L	8.100./L	48.600.		
ESPALHANTE ADESIVO	2.000 L	1.572./L	3.144.		
CAIXA	3.100.000 CX	210./CX	651.000.		
DESPESAS COM MATERIAL					1.302.606.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)					2.202.641.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS					10.509.
DEPRECIACAO DO PONAR					268.977.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO INVESTIMENTOS					1.288.545.
					3.675.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL					3.775.347.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção do Amoreiral, entre Parceiros, 8,76 ha, Tração Animal, Estado de São Paulo, 1983/84.

Item	Mão-de-obra comum	Cultivador animal	Animal	Carroça	Total (Cr\$)
A - Operação		(Dia de serviço)			
Capina animal	68,33	68,33	68,33	-	
Capina manual	105,73	-	-	-	
Poda de inverno	67,71	-	-	-	
Adubação de cobertura	32,06	-	10,25	10,25	
Combate à formiga	<u>11,12</u>	-	-	-	
Total de dias	284,95	68,33	78,58	10,25	
Custo diário	<u>2.128,00</u>	<u>42,00</u>	<u>205,00</u>	<u>111,00</u>	
Despesa com operação	606.373,60	2.869,86	16.108,90	1.137,75	626.490,11
B - Material consumido		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor total(Cr\$)	
Adubo químico (20-5-20)		1,67 t	138.563,00/t	231.400,21	
Adubo orgânico : Esterco de galinha		10,76 t	12.955,00/t	131.622,80	
Formicida		14,45 Kg	530,00/Kg	7.658,50	
Despesa com material					370.681,51
Custo operacional efetivo					997.171,62
Depreciação de máquinas					13.184,38
Juros bancários : custeio					216.848,69
investimento					<u>5.155,55</u>
Custo operacional total ⁽¹⁾					1.232.360,24

(¹) Não foi incluída no custo a depreciação do amoreiral.

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção para a Criação do Bicho-da-Seda, entre Parceiros, Produção de 1.960Kg de Casulo Verde, Estado de São Paulo, 1983/84 ⁽¹⁾.

Item	Mão-de-obra comum	Carroça	Animal	Utilitário	Total (Cr\$)
A - Operação		(Dia de serviço)			
Colheita e transporte de folhas	599,20	128,80	128,80	-	
Manejo de larvas jovens	106,40	-	-	-	
Manejo de larvas adultas	151,20	-	-	-	
Subida no bosque	28,00	-	-	-	
Colheita de casulo	72,80	-	-	-	
Limpeza das instalações	44,80	-	-	-	
Transporte até a firma	0,91	-	-	0,91	
Total de dias	1.003,31	128,80	128,80	0,91	
Custo diário	2.128,00	111,00	205,00	5.924,00	
Despesa com operações	2.135.043,68	14.296,80	26.404,00	5.390,84	2.181.135,32
B - Material consumido		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor total (Cr\$)	
Larvas	560 g	390,87/ g	218.887,20		
Cal hidratado	268,8 kg	45,00/kg	12.096,00		
Formol	112 l	367,00/ l	41.104,00		
Papel jornal	112 kg	72,00/kg	8.064,00		
Bosque de bambu (1/3)	115 u.	216,00/u.	24.840,00		
Despesa com material				304.991,20	
Custo operacional efetivo (A+B)				2.486.126,52	
Depreciação de máquinas e instalações				56.227,62	
Juros bancários : custeio				178.419,85	
investimento				12.589,01	
Custo operacional total				2.733.363,00	

(1) 7 criações/Ano, Sirgaria 46m x 7m, 560g de larvas.
Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção do Amoreiral, entre Proprietários, 6,65ha Tração Animal, Estado de São Paulo, 1983/84.

Item	Mão-de-obra comum	Trator	Cultivador animal	Animal	Carreta	Carroça	Total (Cr\$)
A - Operação			(Dia de serviço)				
Capina animal	66,83	-	66,83	66,83	-	-	
Capina manual	92,72	-	-	-	-	-	
Poda de inverno	44,82	-	-	-	-	-	
Adubação de cobertura	25,00	-	-	10,37	-	10,37	
Combate à formiga	5,85	-	-	-	-	-	
Adubação de vara	<u>11,04</u>	<u>6,65</u>	-	-	<u>6,65</u>	-	
Total de dias	246,26	6,65	66,83	77,20	6,65	10,37	
Custo diário	<u>2.306,00</u>	<u>19.498,00</u>	<u>42,00</u>	<u>205,00</u>	<u>1.331,00</u>	<u>111,00</u>	
Despesa com operação	567.875,56	129.661,70	2.806,86	15.826,00	8.851,15	1.151,07	726.172,34
B - Material consumido		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor total (Cr\$)			
Adubo químico (20-5-20)		1,02 t	138.563,00	141.334,26			
Adubo orgânico : Esterco de galinha		15,53 t	12.955,00	201.191,15			
Formicida		10,97 kg	530,00	5.814,10			
Despesa com material							<u>348.339,51</u>
Custo operacional efetivo (A+B)							1.074.511,85
Depreciação de máquinas							4.438,00
Juros bancários : custeio							203.778,62
investimento							22.527,38
Custo operacional total ⁽¹⁾							<u>1.305.255,85</u>

⁽¹⁾ Não foi incluída no custo a depreciação do amoreiral.

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção para a Criação do Bicho-da-Seda, entre Proprietários,
Produção de 1.960kg de Casulo Verde, Estado de São Paulo, 1983/84. (1)

Item	Mão-de-obra comum	Animal	Carroça	Utilitário	Total (Cr\$)
A - Operação					
		(Dia de serviço)			
Colheita e transporte de folhas	490,00	117,18	117,18	-	
Manejo de larvas jovens	73,50	-	-	-	
Manejo de larvas adultas	105,00	-	-	-	
Subida no bosque	27,37	-	-	-	
Colheita de casulo	62,02	-	-	-	
Limpeza das instalações	36,40	-	-	-	
Transporte até a firma	0,91	-	-	0,91	
Total de dias	795,20	117,18	117,18	0,91	
Custo diário	<u>2.306,00</u>	<u>205,00</u>	<u>111,00</u>	<u>5.924,00</u>	
Despesa com operação	1.833.731,20	24.021,90	13.006,98	5.390,84	1.876.150,92
B - Material consumido					
	Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor total (Cr\$)		
Larvas	490 g	390,87/ g	191.526,30		
Cal hidratado	490 kg	45,00/kg	22.050,00		
Formol	182 l	367,00/ l	66.794,00		
Papel jornal	110 kg	72,00/kg	7.920,00		
Bosque de bambu (1/3)	90 u.	216,00/u.	19.440,00		
Despesa com material			307.730,30		
Custo operacional efetivo (A+B)			2.183.881,22		
Depreciação de máquinas e instalações			48.638,47		
Juros bancários : custeio			180.022,23		
investimento			11.508,35		
Custo operacional total			<u>2.424.050,27</u>		

(1) 7 Criações/Ano, Sirgaria 37m x 7m, 490 g de Larvas.

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional de Produção de Casulo Verde, Produção de 1.960kg, Estado de São Paulo, 1983/84
(em cruzeiro)

Item	Proprietário (6,65 ha)			Parceiro (8,76 ha)		
	7 criadas	Por Kg de casulo	%	Por. 7 criadas	Por Kg de casulo	%
Despesa com amoreiral						
Operações	728.172,34	370,50	19,5	626.490,11	319,64	15,8
Material consumido	348.339,51	177,72	9,3	370.681,51	189,12	9,4
Depreciação	4.438,00	2,26	0,1	13.184,38	6,73	0,3
Juros de custeio	203.778,62	103,97	5,5	216.848,69	110,64	5,5
Juros de investimento	22.527,38	11,49	0,6	5.155,55	2,63	0,1
Sub-total	1.305.255,85	665,94	35,0	1.232.360,24	628,76	31,1
Despesa com criadas						
Operações	1.876.150,92	957,22	50,3	2.181.135,32	1.112,82	55,0
Material consumido	307.730,30	157,01	8,3	304.991,20	155,61	7,7
Depreciação	48.638,47	24,82	1,3	56.227,62	28,69	1,4
Juros de custeio	180.022,23	91,85	4,8	178.419,85	91,03	4,5
Juros de investimento	11.508,35	5,87	0,3	12.589,01	6,42	0,3
Sub-total	2.424.050,27	1.236,77	65,0	2.733.363,00	1.394,57	68,9
Custo operacional total	3.729.306,12	1.902,71	100,0	3.965.723,24	2.023,33	100,0

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção da Cultura de Café, Tração Motomecanizada, 1 Hectare, 1.000 pés, Produção de 10,4sc 60kg, DIRA de Bauru, Estado de São Paulo, Safra 1983/84

Item	Mão-de-obra		Trator	Cultivador	Carreta	Pulverizador costal motor.	Total (Cr\$)
	Comum	Tratorista					
A-Operação			(Dia de serviço)				
Esparramação	4,78	-	-	-	-	-	
Carpa manual (4-5x)	10,24	-	-	-	-	-	
Carpa mecânica (4x)	-	2,13	2,13	2,13	-	-	
Transp. adubo/distrib. (5x)	2,66	0,94	0,94	-	0,94	-	
Trat. fitos (2-3x)	2,22	-	-	-	-	2,22	
Desbrota	6,92	-	-	-	-	-	
Transporte interno	-	0,22	0,22	-	0,22	-	
Total de dias	26,82	3,29	3,29	2,13	7,16	2,22	
Custo diário (Cr\$)	2.285,00	3.220,00	19.498,00	544,00	1.331,00	3.104,00	
Despesas com operações	61.283,70	10.593,80	64.148,42	1.158,72	1.543,96	6.890,88	145.619,48
Colheita por empreita (Cr\$ 6.965,00/sc.)							72.436,00
							218.055,48
B-Insumos		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)			
Adubo formulado (20-5-20)		0,626 t	138.563,00	86.740,44			
Esterco de galinha		1,667 t	12.955,00	21.595,99			
Inseticida		3,050 l	7.871,00	24.006,55			
Inseticida		15,910 kg	325,00	5.170,75			
Fungicida		11,910 kg	2.501,00	29.786,91			
Despesas com material							167.300,64
Custo operacional efetivo (A+B)							385.356,12
Depreciação de máquinas							14.413,20
Juros bancários: Custeio							225.433,33
Investimentos							8.978,48
Custo operacional total							634.181,13

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção da Cultura de Café, Tração Motomecanizada e Animal,
1 Hectare, 1.000 pés, Produção 12,2sc 60kg, DIRA de Campinas, Estado de São Paulo, Safra 1983/84

Item	Mão-de-obra		Trator	Cultivador	Carreta	Pulv. costal motoriz.	Animal	Carroça	Total (Cr\$)
	Comum	Trato ristã							
A-Operação			(Dia de serviço)						
Esparramação	7,60	-	-	-	-	-	-	-	
Carpa manual (4x)	12,44	-	-	-	-	-	-	-	
Carpa mecânica (4x)	-	1,95	1,95	1,95	-	-	-	-	
Adubação (4-6x)	5,28	-	-	-	-	-	1,06	1,06	
Pulverização (2-3x)	4,18	-	-	-	-	3,55	-	-	
Desbrota	4,65	-	-	-	-	-	-	-	
Transporte	0,19	0,30	0,30	-	0,30	-	-	-	
Total de dias	34,33	2,25	2,25	1,95	0,30	3,55	1,06	1,06	
Custo diário (Cr\$)	2.510,00	3.445,00	19.498,00	544,00	1.331,00	3.104,00	205,00	111,00	
Despesas c/operações	86.168,30	7.751,25	43.870,50	1.060,80	399,30	11.019,20	217,30	117,66	150.604,31
Colheita p/empreita (Cr\$7.260,00/sc.)									88.572,00
									239.176,31
B-Insumos			Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)				
Adubo formulado (20-5-20)			0,71 t	138.563,00	98.379,73				
Sulfato de amônio			0,28 t	109.629,00	30.696,12				
Estêrco de galinha			4,53 t	12.955,00	58.686,15				
Micronutrientes: ácido bórico			1,26 kg	2.162,00	2.724,12				
Sulfato de zinco			3,44 kg	498,00	1.713,12				
Defensivos: inseticida			2,25 l	7.871,00	17.709,75				
inseticida			15,00 kg	325,00	4.875,00				
fungicida			11,58 kg	2.501,00	28.961,58				
Despesas com material									243.745,57
Custo operacional efetivo (A+B)									482.921,88
Depreciação de máquinas									10.755,78
Juros bancários: Custeio									282.509,30
Investimentos									6.549,96
Custo operacional total									782.736,92

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção da Cultura do Café, Tração Motomecanizada, 1. Hectare, 1.000 pés, Produção de 13,35sc 60kg, DIRA de Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, Safra 1983/84

Item	Mão-de-obra		Trator	Cultivador	Carreta	Pulverizador	Arado	Total (Cr\$)
	Comum	Tratorista						
A-Operação			(Dia de serviço)					
Esparramação	5,50	-	-	-	-	-	-	
Carpa manual (3-4x)	14,60	-	-	-	-	-	-	
Carpa mecânica (3-4x)	1,77	1,70	1,70	1,70	-	-	-	
Transp.adubo/distrib.(4-5x)	6,09	0,73	0,73	-	0,73	-	-	
Trat. fitos (4-5x)	0,99	1,81	1,81	-	-	1,81	-	
Conserv.carreador	-	0,11	0,11	-	-	-	0,11	
Desbrota	3,32	-	-	-	-	-	-	
Transporte interno	-	0,42	0,42	-	0,42	-	-	
Total de dias	32,27	4,77	4,77	1,70	1,15	1,81	0,11	
Custo diário (Cr\$)	2.705,00	3.535,00	19.498,00	544,00	1.331,00	964,00	1.332,00	
Despesas com operações	87.290,35	16.861,95	93.005,46	924,80	1.530,65	1.744,84	146,52	201.504,57
Colheita por empreita (Cr\$7.260,00/sc)								96.921,00
								298.425,57
B-Insumos		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)				
Adubo: formulado (20-5-20)		0,920 t	138.563,00	127.477,96				
esterco curral		7,532 t	5.731,00	43.165,89				
Sulfato de zinco		2,820 kg	498,00	1.404,36				
Adubo foliar		6,380 l	1.135,00	7.241,30				
Ácido bórico		3,270 kg	2.162,00	7.069,74				
Inseticida		1,640 l	7.871,00	12.908,44				
Inseticida		18,630 kg	3.980,00	74.147,40				
Fungicida		12,230 kg	2.501,00	30.587,23				
Despesas com material						304.002,32		
Custo operacional efetivo (A+B)						602.427,89		
Depreciação de máquinas						20.656,61		
Juros bancários: Custeio						352.420,32		
Investimentos						12.879,80		
Custo operacional total						988.384,62		

Fonte: Instituto de Economia Agrícola.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DE CANTEIRO DE MUDAS DE CMA - SUB-REG DE REGISTRO (49) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CCMUR	TRATO RISTA	TRATOR RIGAS	FLATINA	CAMP DMAO	ELETRO BOMBA	
A-OPERACAO (COTA DE SERVICO)							
PREPARO DE TERRENO	-	2.00	2.00	2.00	-	-	
CONSIST. VEGETO / P/SEP CANTEIRO	16.00	-	-	-	-	-	
TRANSP TERRA P/ SAQUINHOS	1.00	1.00	-	-	1.00	-	
ADUBACAO (3x)	6.00	-	-	-	-	-	
ENCHIMENTO DE SAQUINHOS	100.00	-	-	-	-	-	
PREPARO DE ESTACAS	50.00	-	-	-	-	-	
PLANTIO DE ESTACAS	15.00	-	-	-	-	-	
REGAS	60.00	-	-	-	-	30.00	
MONDA	16.00	-	-	-	-	-	
CONDATE A FORMIGAS	3.00	-	-	-	-	-	
TOTAL DE DIAS	207.00	3.00	2.00	2.00	1.00	30.00	
CUSTO DIARIO	2395.	3195.	19498.	626.	19009.	221.	
DESPEAS COM OPERACAO	607365.	9585.	30996.	1252.	19089.	6630.	
						SUB TOTAL	762.917.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
ESTEIOS DE EUCALIPTO (3M)	26.000 U	300./U	8.400.
TRAVESSAS DE EUCALIPTO (10M)	26.000 U	900./U	23.400.
MANO	22.000 DZ	500./DZ	11.000.
SAPE P/ COBERTURA	1.000 KG	150./KG	150.
ARAME N. 12	11.000 KG	405./KG	4.455.
TELA DE POLIETILENO	600.000 M2	1.000./M2	600.000.
SAQUINHOS PLASTICOS	70.000 MI	2.592./MI	181.440.
ADUBO FORMULADO (15-15-20)	0.006 T	165.623./T	911.
DESPEAS COM MATERIAL			829.756.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			1.592.673.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			20.736.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.613.409.

ITEM	NO COMUN	TRATO RISTA	TRATOR RCCAS	ARADO	GRADE	CAR RETA	
A-OPERACAO		(COIA DE SE/VICG)					
ARACAO	-	1.09	1.09	1.09	-	-	
CALAGEM	1.45	-	-	-	-	-	
GRADEACAO (2X)	-	1.10	1.10	-	1.10	-	
EMBALIZAMENTO E PLANTIO	73.35	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA	7.30	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL (6X)	83.58	-	-	-	-	-	
PODA DE CONDUCAO (2X)	6.13	-	-	-	-	-	
PLANTIO E REPLANTA	6.50	-	-	-	-	-	
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	-	1.00	1.00	-	-	1.00	
TOTAL DE DIAS	170.31	3.19	3.19	1.09	1.10	1.00	
CUSTO DIARIO	2395.	3195.	19498.	1332.	2691.	1331.	
DESPESAS COP OPERACCES	407892.	10192.	62199.	1452.	1180.	1331.	
						SUB TOTAL	486.246.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECC(CR\$)	VALOR(CR\$)
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	0.500 T	109.629./T	54.815.
SUPERFOSFATO SIMPLES	1.000 T	84.244./T	84.244.
CALCARIO	3.100 T	4.750./T	14.725.
MUDAS	9.450.000 U	42./U	396.900.
DESPESAS COM MATERIAL			550.684.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			1.036.930.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			14.807.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			606.604.
INVESTIMENTOS			8.603.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			1.666.944.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DA CULTURA DO CHA TP 1MA - 2-ANO - SUB-REG DE REGISTRO (49) - ESTAO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1963/64

(CR6)

ITEM	MO COMUM	TRATO RETA	TRATOR RCCAS	CAR RETA
A-OPERACAO (DIA DE SERVICO)				
ADUBACAO EM COBERTURA (3X)	4.77	-	-	-
PODA E CENUCACAO (2X)	16.52	-	-	-
CARPA MANUAL (6X)	49.56	-	-	-
TRANSPORTE INTERAL DE INSUMOS	2.32	1.16	1.16	1.16
TOTAL DE DIAS	73.17	1.16	1.16	1.16
CUSTO DIARIO	2395.	3197.	19498.	1331.
DESPESAS COM OPERACOES	175242.	3706.	22618.	1544.
				SUB TOTAL 203.110.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECCO(CR6)	VALORE(CR6)
ADUBO FORMULADO (12-06-08)	0.990 T	104.065.7T	103.024.
DESPESAS COM MATERIAL			103.024.
CUSTO OPERACIONAL ELETIVO (A+B)			306.134.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			4.020.
JURCS BANCARIOS: CUSTEIO			179.089.
INVESTIMENTOS			5.044.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			493.087.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
FORMACAO DA CULTURA DO CNA TR 1HA - 3-ANO - SUB-REG DE REGISTRO

(49) - ESTADO DE SAO PAULO - SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUN	TRATO RISTA	PODA DEIRA	TRATOR RODAS	PULV COSTAL	CAR RETA
A-OPERACAO (COTA DE SERVICO)						
ADUBACAO EM COBERTURA (2X)	3.65	-	-	-	-	-
CARPA MANUAL (6X)	49.56	-	-	-	-	-
CARPA QUENICA	0.83	0.83	-	0.83	0.83	-
PODA ANUAL	6.00	-	1.50	-	-	-
COLHEITA MANUAL (20X)	33.66	-	-	-	-	-
TRANSPORTE INTERNO DE INSUMOS	1.33	1.33	-	1.33	-	1.33
TOTAL DE DIAS	94.45	2.16	1.50	2.16	0.83	1.33
CUSTO DIARIO	2195.	3195.	12046.	19498.	104.	1331.
DESPESAS COM OPERACOES	226160.	6901.	18069.	42116.	86.	1770.
						SUB TOTAL 295.102.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
ADUBO FORMULADO (12-06-08)	1.240 T	104.065./T	129.041.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	1.000 T	109.629./T	109.629.
HERBICIDAS PRE-PLANTIO	1.020 L	9.739./L	9.934.
SACARIA DE POLIETILENO	20.000 U	255./U	5.100.
DESPESAS COM MATERIAL			253.703.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (4+8)			546.806.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS	15.700.
JUROS BANCARIOS CUSTEIO	121.051.
INVESTIMENTOS	6.650.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL	890.214.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE PRODUCAO DA CULTURA DO CMA TP INA -MANUTENCAO- SUB-REG DE REGISTRO (49)- ESTADO DE SAC PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	MO COMUM	TRATO RESTA	PODA DETRA	PLV COSTAL	COLME DETRA	TRATOR RODAS	CAR BETA	
A-OPERACAO (COTA DE SERVICIO)								
CALAGEM	0.83	-	-	-	-	-	-	
ADUBACAO EM COBERTURA (3X)	5.47	-	-	-	-	-	-	
CARPA MANUAL (4X)	33.00	-	-	-	-	-	-	
CARPA QUIMICA (2X)	2.60	-	-	2.50	-	-	-	
PODA ANUAL (2X)	6.00	-	1.50	-	-	-	-	
COLMEIA MECANICA (20X)	61.80	-	-	-	20.60	-	-	
LIMPEZA DO CARREADOR (2X)	-	0.20	-	-	-	0.20	-	
TRANSPORTE INTERAG DE INSUMOS	1.55	1.55	-	-	-	1.55	1.55	
TRANSPORTE INT DA PRODUCAO	6.82	6.82	-	-	-	6.82	6.82	
TOTAL DE DIAS	100.07	8.57	1.50	2.50	20.60	8.57	8.37	
CUSTO DIARIO	2395.	3195.	12066.	104.	2637.	19498.	1311.	
DESPESAS COM OPERACOES	282778.	27381.	18069.	270.	54322.	167098.	11140.	
							SUB TOTAL	561.059.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECCOESB	VALORECSB
CALCARIO	1.310 T	4.750.77	6.223.
ADUBO FORMULADO (12-06-88)	1.330 T	104.065.77	139.406.
SULFATO DE AMONIO EM COBERTURA	1.000 T	109.629.77	109.629.
HERBICIDA PRE-PLANTIO	1.380 L	9.739.7L	32.938.
SACARIA DE POLIETILENO	20.000 U	255.7U	5.100.

DESPESAS COM MATERIAL

292.276.

CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)

853.335.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS
JUNOS BANCARIOS: CUSTEIO
INVESTIMENTOS
DEPRECIACAO DO PGRAR

49.878.
499.201.
25.762.
94.664.

CUSTO OPERACIONAL TOTAL

1.322.840.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção do Leite Tipo C, Produção 1.000 Litros, Município de Guaratinguetã, Estado de São Paulo, Maio de 1983.

Item	Mão-de-obra comum	Picadeira	Pulverizador costal	Animal	Carroça	Total (Cr\$)
A- Operação						
				(Dia de serviço)		
Ordenhar	3,71	-	-	-	-	
Preparo de alimentos	0,67	0,63	-	-	-	
Limpeza de estábulo	2,78	-	-	-	-	
Pulverização dos animais	0,27	-	0,16	-	-	
Transp. de alimentos na prop.	1,82	-	-	1,82	1,82	
Manutenção de pasto	8,83	-	-	-	-	
Total de dias	18,08	0,63	0,16	1,82	1,82	
Custo diário (Cr\$)	1.740,00	2.010,00	104,00	205,00	111,00	
Despesas com operações	31.459,20	1.266,30	16,64	373,10	202,02	33.317,26
Transp. leite (Cr\$ 7.000,00/percurso)						7.000,00
Despesas com operações						40.317,26
B- Material consumido						
		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)		
Cana forrageira		1.495,700 Kg	3,34	4.995,64		
Napier para forragem		2.155,840 Kg	2,38	5.130,90		
Concentrado de farelo de algodão		139,080 Kg	54,20	7.538,14		
Concentrado de farelo de trigo		421,000 Kg	30,10	12.672,10		
Ração balanceada		138,010 Kg	64,30	8.874,04		
Sal comum		25,790 Kg	28,52	735,53		
Sal mineral		2,390 Kg	509,66	1.218,09		
Medicamento : vermifugo		3,560 DO	80,00	284,80		
Medicamentos : antibiótico		1,910 ML	300,00	573,00		
Medicamento : Carrapaticida		0,090 L	6.783,00	610,47		
Vacina : Aftosa		6,850 DO	88,54	606,50		
Vacina : Brucelose		0,180 DO	93,20	16,78		
Vacina : Manqueira		1,300 DO	16,90	21,97		
Insumos para manutenção do pasto : grampo		0,210 Kg	248,00	52,08		
Insumos para manutenção de pasto : arame		62,500 m	18,24	1.140,00		
Insumos para manutenção do pasto : madeira		0,520 dz	3.600,00	1.872,00		
Insumos para manutenção do pasto : formicida		0,220 Kg	368,00	80,96		
Despesas com material				46.423,00		
Custo operacional efetivo (A+B)				86.740,26		
Depreciação de máquinas				977,23		
Juros de crédito : Custeio				88.155,06		
Investimento				731,08		
Depreciação de benfeitorias				3.400,00		
Custo operacional total				120.003,63		

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional e Exigência Física de Fatores de Produção do Leite Tipo C, Produção 1.000 Litros, Sub-Região de Guaratinguetã, Estado de São Paulo, Maio de 1983 (1).

Item	Mão-de-obra comum	Picadeira	Pulverizador costal	Animal	Carroça	Total (Cr\$)
(Dia de serviço)						
A- Operação						
Ordenhar	3,71	-	-	-	-	
Preparo de alimentos	0,67	0,63	-	-	-	
Limpeza de estábulo	2,78	-	-	-	-	
Pulverização dos animais	0,27	-	0,15	-	-	
Transp.de alimentos na propriedade	0,78	-	-	0,78	0,78	
Manutenção de pasto	11,30	-	-	-	-	
Total de dias	19,51	0,63	0,15	0,78	0,78	
Custo diário (Cr\$)	1.740,00	2.010,10	104,00	205,00	111,00	
Despesas com operações	33.947,40	1.266,36	15,60	159,90	86,58	35.475,84
Transporte de leite (Cr\$ 8.000,00/percurso)						8.000,00
Despesas com operações						43.475,84
B- Material consumido		Quantidade	Preço (Cr\$)	Valor (Cr\$)		
Cana forrageira		2.158,410 Kg	3,57	7.705,52		
Napier para forragem		1.362,140 Kg	3,57	4.862,84		
Concentrado : farelo de algodão		96,000 Kg	54,20	5.203,20		
Concentrado : farelo de trigo		342,000 Kg	30,10	10.294,20		
Sal comum		41,930 Kg	28,52	1.195,84		
Sal mineral		3,340 Kg	509,66	1.702,26		
Medicamento : vermífugo		2,250 DO	80,00	180,00		
Medicamento : antibiótico		2,580 ML	300,00	774,00		
Medicamento : carrapaticida		0,090 l	6.783,00	610,47		
Vacina : aftosa		7,300 DO	38,54	646,34		
Vacina : brucelose		0,400 DO	93,20	37,28		
Vacina : manqueira		1,710 DO	16,90	28,90		
Insumo para manutenção de pasto : grampo		0,270 Kg	248,00	66,96		
Insumo para manutenção de pasto : arame		37,500 m	18,24	684,00		
Insumo para manutenção de pasto : madeira		0,350 dz	3.600,00	1.260,00		
Insumo para manutenção de pasto : formicida		0,470 Kg	368,00	172,96		
Despesas com material						35.424,77
Custo operacional efetiva (A+B)						78.900,61
Depreciação das máquinas						753,63
Juros de crédito : Custeio						23.172,54
Investimento						555,48
Depreciação de benfeitorias						3.400,00
Custo operacional total						106.782,26

(1) Município de Cunha.

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional de Ovos 1.000 Aves (¹) Produção Mē
dia Estimada de 722 cx. de 30 dz., Estado de São Paulo, Junho de
1983

Item	Cr\$
Mão-de-obra	238.602,00
Alimentação	2.940.458,00
Vacinas e medicamentos	56.580,00
Compra de aves	116.000,00
Reparo de máquinas	21.694,00
Reparo de benfeitorias	19.133,00
Energia elétrica, cama e gás	41.675,00
Depreciação das máquinas	15.769,00
Depreciação de benfeitorias	123.789,00
Embalagem	758.100,00
Juros bancários	294.046,00
Custo operacional total	4.625.846,00
Receitas eventuais	(-) 360.176,00
Custo líquido operacional	4.265.670,00
Custo por dúzia	196,94

(¹) Estudo de casos

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

Estimativa de Custo Operacional da Exploração de Frangos de Corte na Granja, 1.000 Aves ⁽¹⁾, Taxa de Conversão = 2,3 : 1, Estado de São Paulo, Junho 1983.

Item	1983 (Cr\$)
Compra de pinto de um dia	70.630,00
Ração inicial	90.384,00
Ração final	219.318,00
Energia, gás e cama	12.270,00
Vacina, medicamentos e outros	12.670,00
Mão-de-obra	11.302,00
Reparo e depreciação de m. e benfeitorias	36.180,00
Juros bancários	36.130,00
Receitas eventuais	(-) 18.400,00
Custo operacional	470.484,00
Perdas 2,5% = 975 frangos = 1.911 Kg.	
Custo por quilograma produzido	246,20

(¹) Estudo de Casos

Fonte : Instituto de Economia Agrícola.

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
FORMACAO DE PASTAGEM DE BRACHIARIA EM 1 HA

(45) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(Ct. 1)

ITEM	MO COMUM	TRATOR RESTA	TRATOR EST	TRATOR RODAS	CAR RETA	ANADO	GRADE	MUCA DE TRA	
A-OPERACAO (COTA DE SERVICO)									
DESTOCA	0.80	0.70	0.70	-	-	-	-	-	
LIMPEZA E CONSERVACAO DO SOLO	1.80	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-	
ANACAO	-	0.40	-	0.40	-	0.40	-	-	
GRADACAO (2%)	-	0.30	-	0.30	-	-	0.30	-	
PREPARO DE MUCAS	1.40	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-	
DISTRIBUICAO E COBERT DA MUCA	3.30	-	-	-	-	-	-	-	
TRATOS CULTURAIS (2%)	0.70	0.30	-	0.30	-	-	-	0.30	
TOTAL DE CIAS	9.00	2.10	0.70	1.40	0.40	0.40	0.30	0.30	
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	64581.	19498.	1331.	1337.	2891.	1582.	
DESPESAS COM OPERACOES	18040.	6783.	45207.	27297.	532.	533.	867.	475.	
								SUB TOTAL	99.734.

TOT

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PREC(CRS)	VAL(CRS)
FOMMEIDA	1.000 KG	530./KG	530.
DESPESAS COM MATERIAL			530.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			100.264.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			19.840.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO			39.103.
INVESTIMENTOS			12.974.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			172.181.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DE PASTAGEM DE COLONIA PLANTIO - PLANTIO DE MUDAS TR 1 MA (46), ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84 (CRS)

ITEM	MG COMUM	TRATO RESTA	TRATOR EST	TRATOR MUDAS	CAR ACTA	ARADO	GRADE	ROCA DEIRA
A-OPERACAO (COTA DE SAFRACC)								
DESTOCA	0.80	0.70	0.70	-	-	-	-	-
LIMPEZA E CONSERVACAO DO SOLO	1.80	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-
ARACAO	-	0.40	-	0.40	-	0.40	-	-
GRADACAO (2X)	-	0.30	-	0.30	-	-	0.30	-
PREPARO DE MUDAS (2X)	0.80	0.10	-	0.10	0.10	-	-	-
DISTRIBUICAO E COBERT DA MUCA	0.60	-	-	-	-	-	-	-
TRATOS CULTURAIS (2X)	0.30	0.30	-	0.30	-	-	-	0.30
TOTAL DE OIAS	4.30	2.00	0.70	1.30	0.30	0.40	0.30	0.30
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	64581.	19498.	1331.	1332.	2891.	1582.
DESPESAS COM OPERACOES	9697.	6460.	45207.	25347.	399.	533.	867.	475.
							SUB TOTAL	88.905.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECC(CRS)	VALGR(CRS)
FORNICIDA	1.000 KG	530./KG	530.
DESPESAS COM MATERIAL			530.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			89.515.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS JUNOS BANCARIOS: CUSTEIO INVESTIMENTOS			19.424.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			34.911.
			12.711.
			156.561.

FONTE: INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
 FORMACAO DE PASTAGEM DE COLONIAS PELO METODO CATI TR 1 HA (47) , ESTADO DE SAO PAULO, SAFRA DE 1983/84 (CR\$)

ITEM	NO COMUM	TRATO RISTA	TRATOR EST	TRATOR RODAS	CAR RETA	ARADO	GRADE	SEME ADUB
A-OPERACAO (COTA DE SERVIÇO)								
DESTOCA	0.80	0.70	0.70	-	-	-	-	-
LIMPEZA E CONSERVACAO DO SOLO	1.80	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-
ARACAO	-	0.40	-	0.40	-	0.40	-	-
GRADEACAO (2X)	-	0.30	-	0.30	-	-	0.30	-
SENEACURA	0.46	0.25	-	0.25	0.04	-	-	0.21
TRATOS CULTURAIS	1.60	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	4.66	1.85	0.70	1.15	0.24	0.40	0.30	0.21
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	64581.	19498.	1331.	1332.	2891.	2896.
DESPESAS COM OPERACOES	10508.	5976.	45207.	22423.	319.	533.	867.	608.
							SUB TOTAL	86.441.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
FORNICIDA	1.050 KG	530./KG	557.
SEMENTE DE COLONIAO	12.000 KG	850./KG	10.200.
SEMENTE DE SBRAYRO	3.000 KG	2.500./KG	7.500.
SUPERFOSFATO SIMPLES	0.400 T	84.244./T	33.698.
DESPESAS COM MATERIAL			51.954.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			138.395.

DEPRECIACAO DE MAQUINAS	19.054.
JUROS BANCARIOS: CUSTEIO	20.240.
INVESTIMENTOS	12.406.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL	190.096.

- 100 -

ESTIMATIVA DE CUSTO OPERACIONAL E EXIGENCIA FISICA DE FATORES DE
FORMACAO DE PASTAGEM DE NAUTER TM 1 HA

(40) - ESTADO DE SAO PAULO-SAFRA DE 1983/84

(CR\$)

ITEM	NO CONUM	TRATO RISTA	TRATOR EST	TRATOR MOBAS	CAR DETA	FRACO	GRADE	SULC MECAN
A-OPERACAO (DIA DE SERVICIO)								
DESTOCA	0.80	0.70	0.70	-	-	-	-	-
LEMPZA E CONSERVACAO DO SOLO	1.80	0.20	-	0.20	0.20	-	-	-
ARACAO	-	0.40	-	0.40	-	0.40	-	-
GRACIACAO (2X)	-	0.30	-	0.30	-	-	0.30	-
PREPARO DE MUDAS	3.20	0.30	-	0.30	0.30	-	-	-
DISTRIBUICAO E COBERT DA MUCA	4.80	0.20	-	0.20	-	-	-	0.20
TRATOS CULTURAIS	1.10	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL DE DIAS	11.70	2.10	0.70	1.40	0.50	0.40	0.30	0.20
CUSTO DIARIO	2255.	3230.	64501.	19498.	1331.	1332.	2891.	432.
DESPESAS COM OPERACOES	26183.	6783.	45207.	27297.	666.	533.	867.	86.
							SUB TOTAL	107.822.

B-MATERIAL CONSUMIDO	QUANTIDADE	PRECO(CR\$)	VALOR(CR\$)
FORMICIDA	1.000 KG	530-/KG	530.
DESPESAS COM MATERIAL			530.
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO (A+B)			108.352.
DEPRECIACAO DE MAQUINAS			19.765.
JURES BANCARIOS: CUSTEIO			31.691.
INVESTIMENTOS			12.829.
CUSTO OPERACIONAL TOTAL			172.759.

FONTE INSTITUTO DE ECONOMIA AGRICOLA