



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,49	1,32 HORA/HA	31,01
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	22,95	1,98 HORA/HA	45,44
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,49	1,32 HORA/HA	31,01
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	22,90	0,85 HORA/HA	19,47
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,45	0,25 HORA/HA	5,61
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	22,95	0,50 HORA/HA	11,48
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,75	0,84 HORA/HA	12,39
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,50	2,00 TON./HA.	49,00
9	SUB-TOTAL				205,41
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,65
			TOTAL R\$ =		230,06

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	22,81	2,00 HORA/HA	45,62
2	ADUBO	05.25.25	433,50	0,40 TON./HA.	173,40
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	3,87	12,50 TON./HA.	48,38
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	19,57	12,50 TON./HA.	244,61
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,91	12,50 TON./HA.	11,41
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,79	12,50 TON./HA.	22,38
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	16,15	6,00 M.O./HA.	96,90
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	13,74	3,00 M.O./HA.	41,22
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	13,07	1,00 HORA/HA	13,07
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,93	0,75 HORA/HA	9,70
11	HERBICIDA		29,50	2,20 LT. /HA.	64,90
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,74	2,68 M.O./HA.	36,82
14	SUB-TOTAL				809,04
15	ADMINISTR.(12,00%)				97,08
			TOTAL R\$ =		906,12

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,33	84,00 TON./HA.	279,72
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,73	84,00 TON./HA.	61,32
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,19	84,00 TON./HA.	183,96
4	SUB-TOTAL				525,00
5	ADMINISTR.(12,00%)				63,00
			TOTAL R\$ =		588,00

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,77	0,42 HORA/HA	5,36
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,42	1,80 HORA/HA	42,16
3	ADUBO	20.00.30	409,00	0,30 TON./HA.	122,70
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,93	0,75 HORA/HA	9,70
5	HERBICIDA		29,50	1,80 KG. /HA.	53,10
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,74	5,00 M.O./HA.	68,70
8	SUB-TOTAL				302,35
9	ADMINISTR.(12,00%)				36,28
			TOTAL R\$ =		338,63

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	230,06	R\$	230,06
II	PLANTIO	1X	906,12	R\$	906,12
III	COLHEITA	5X	588,00	R\$	2.940,00
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	338,63	R\$	1.354,53
			TOTAL =	R\$	5.430,71
			TOTAL =	R\$/ha	1.086,14

Vlr. ton. esperado c/ 140 Kg ATR
a R\$ 0,1100/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

15,4000
14,7962

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes) 73,41



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,14	1,32 HORA/HA	29,22
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	21,60	1,98 HORA/HA	42,77
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,14	1,32 HORA/HA	29,22
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	21,55	0,85 HORA/HA	18,32
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	21,10	0,25 HORA/HA	5,28
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	21,60	0,50 HORA/HA	10,80
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,29	0,84 HORA/HA	12,00
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,50	2,00 TON./HA.	49,00
9	SUB-TOTAL				196,61
10	ADMINISTR.(12,00%)				23,59
				TOTAL R\$ =	220,20

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	21,46	2,00 HORA/HA	42,92
2	ADUBO	05.25.25	429,50	0,40 TON./HA.	171,80
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	3,87	12,50 TON./HA.	48,38
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	19,57	12,50 TON./HA.	244,61
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,90	12,50 TON./HA.	11,25
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,79	12,50 TON./HA.	22,38
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	16,16	6,00 M.O./HA.	96,96
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	13,75	3,00 M.O./HA.	41,25
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	12,61	1,00 HORA/HA	12,61
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,47	0,75 HORA/HA	9,35
11	HERBICIDA		29,50	2,20 LT. /HA.	64,90
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	2,68 M.O./HA.	36,85
14	SUB-TOTAL				803,89
15	ADMINISTR.(12,00%)				96,47
				TOTAL R\$ =	900,36

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,33	84,00 TON./HA.	279,72
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,72	84,00 TON./HA.	60,48
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,23	84,00 TON./HA.	187,32
4	SUB-TOTAL				527,52
5	ADMINISTR.(12,00%)				63,30
				TOTAL R\$ =	590,82

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,31	0,42 HORA/HA	5,17
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	22,07	1,80 HORA/HA	39,73
3	ADUBO	20.00.30	367,00	0,30 TON./HA.	110,10
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,47	0,75 HORA/HA	9,35
5	HERBICIDA		29,50	1,80 KG. /HA.	53,10
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	5,00 M.O./HA.	68,75
8	SUB-TOTAL				286,83
9	ADMINISTR.(12,00%)				34,42
				TOTAL R\$ =	321,25

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	220,20	R\$	220,20
II	PLANTIO	1X	900,36	R\$	900,36
III	COLHEITA	5X	590,82	R\$	2.954,11
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	321,25	R\$	1.285,00
				TOTAL = R\$	5.359,67
				TOTAL = R\$/ha	1.071,93

Vlr. ton. esperado c/ 140 Kg ATR
a R\$ 0,1100/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

15,4000
14,7962

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes) 72,45



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	1,98 HORA/HA	44,13
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	22,24	0,85 HORA/HA	18,90
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	21,79	0,25 HORA/HA	5,45
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	0,50 HORA/HA	11,15
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,59	0,84 HORA/HA	12,26
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,50	2,00 TON./HA.	49,00
9	SUB-TOTAL				201,17
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,14
				TOTAL R\$ =	225,31

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	22,15	2,00 HORA/HA	44,30
2	ADUBO	05.25.25	419,64	0,40 TON./HA.	167,86
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	3,87	12,50 TON./HA.	48,38
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	20,28	12,50 TON./HA.	253,51
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,91	12,50 TON./HA.	11,41
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,82	12,50 TON./HA.	22,75
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	16,20	6,00 M.O./HA.	97,20
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	13,75	3,00 M.O./HA.	41,25
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	12,90	1,00 HORA/HA	12,90
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
11	HERBICIDA		29,50	2,20 LT. /HA.	64,90
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	2,68 M.O./HA.	36,85
14	SUB-TOTAL				811,51
15	ADMINISTR.(12,00%)				97,38
				TOTAL R\$ =	908,89

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,33	84,00 TON./HA.	279,72
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,73	84,00 TON./HA.	61,32
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,27	84,00 TON./HA.	190,68
4	SUB-TOTAL				531,72
5	ADMINISTR.(12,00%)				63,81
				TOTAL R\$ =	595,53

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,60	0,42 HORA/HA	5,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	22,76	1,80 HORA/HA	40,97
3	ADUBO	20.00.30	367,00	0,30 TON./HA.	110,10
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
5	HERBICIDA		29,50	1,80 KG. /HA.	53,10
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	5,00 M.O./HA.	68,75
8	SUB-TOTAL				288,41
9	ADMINISTR.(12,00%)				34,61
				TOTAL R\$ =	323,02

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	225,31	R\$	225,31
II	PLANTIO	1X	908,89	R\$	908,89
III	COLHEITA	5X	595,53	R\$	2.977,63
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	323,02	R\$	1.292,08

TOTAL = R\$ 5.403,91
TOTAL = R\$/ha 1.080,78

Vlr. ton. esperado c/ 140 Kg ATR
a R\$ 0,1140/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

15,9600
15,3439

N. TON./HA 70,44
(Méd. 05 Cortes)



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	1,98 HORA/HA	44,13
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	22,24	0,85 HORA/HA	18,90
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	21,79	0,25 HORA/HA	5,45
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	0,50 HORA/HA	11,15
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,59	0,84 HORA/HA	12,26
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,00	2,00 TON./HA.	48,00
9	SUB-TOTAL				200,17
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,02
TOTAL R\$ =				224,19	

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	22,15	2,00 HORA/HA	44,30
2	ADUBO	05.25.25	421,00	0,40 TON./HA.	168,40
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	3,87	12,50 TON./HA.	48,38
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	21,36	12,50 TON./HA.	266,96
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,91	12,50 TON./HA.	11,41
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,82	12,50 TON./HA.	22,75
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	16,20	6,00 M.O./HA.	97,20
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	13,75	3,00 M.O./HA.	41,25
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	12,90	1,00 HORA/HA	12,90
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
11	HERBICIDA		30,00	2,20 LT. /HA.	66,00
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	2,68 M.O./HA.	36,85
14	SUB-TOTAL				826,60
15	ADMINISTR.(12,00%)				99,19
TOTAL R\$ =				925,79	

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,33	84,00 TON./HA.	279,72
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,73	84,00 TON./HA.	61,32
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,27	84,00 TON./HA.	190,68
4	SUB-TOTAL				531,72
5	ADMINISTR.(12,00%)				63,81
TOTAL R\$ =				595,53	

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,60	0,42 HORA/HA	5,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	22,76	1,80 HORA/HA	40,97
3	ADUBO	20.00.30	384,00	0,30 TON./HA.	115,20
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
5	HERBICIDA		30,00	1,80 KG. /HA.	54,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	13,75	5,00 M.O./HA.	68,75
8	SUB-TOTAL				294,41
9	ADMINISTR.(12,00%)				35,33
TOTAL R\$ =				329,74	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	224,19	R\$	224,19
II	PLANTIO	1X	925,79	R\$	925,79
III	COLHEITA	5X	595,53	R\$	2.977,63
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	329,74	R\$	1.318,96

TOTAL = R\$ 5.446,57
TOTAL = R\$/ha 1.089,31

Vlr. ton. esperado c/ 140 Kg ATR
a R\$ 0,1210/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

16,9400
16,3023

N. TON./HA 66,82
(Méd. 05 Cortes)



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	1,98 HORA/HA	44,13
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	22,24	0,85 HORA/HA	18,90
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	21,79	0,25 HORA/HA	5,45
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	0,50 HORA/HA	11,15
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,59	0,84 HORA/HA	12,26
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,00	2,00 TON./HA.	48,00
9	SUB-TOTAL				200,17
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,02
			TOTAL R\$ =		224,19

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	22,15	2,00 HORA/HA	44,30
2	ADUBO	05.25.25	410,00	0,40 TON./HA.	164,00
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	21,36	12,50 TON./HA.	266,96
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,91	12,50 TON./HA.	11,41
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,85	12,50 TON./HA.	23,13
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,09	6,00 M.O./HA.	102,54
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,49	3,00 M.O./HA.	43,47
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	12,90	1,00 HORA/HA	12,90
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
11	HERBICIDA		30,00	2,20 LT. /HA.	66,00
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,49	2,68 M.O./HA.	38,83
14	SUB-TOTAL				834,87
15	ADMINISTR.(12,00%)				100,18
			TOTAL R\$ =		935,05

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,52	84,00 TON./HA.	295,68
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,73	84,00 TON./HA.	61,32
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,28	84,00 TON./HA.	191,52
4	SUB-TOTAL				548,52
5	ADMINISTR.(12,00%)				65,82
			TOTAL R\$ =		614,34

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,60	0,42 HORA/HA	5,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	22,76	1,80 HORA/HA	40,97
3	ADUBO	20.00.30	360,00	0,30 TON./HA.	108,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
5	HERBICIDA		30,00	1,80 KG. /HA.	54,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,49	5,00 M.O./HA.	72,45
8	SUB-TOTAL				290,91
9	ADMINISTR.(12,00%)				34,91
			TOTAL R\$ =		325,82

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	224,19	R\$	224,19
II	PLANTIO	1X	935,05	R\$	935,05
III	COLHEITA	5X	614,34	R\$	3.071,71
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	325,82	R\$	1.303,28
			TOTAL =	R\$	5.534,23
		: 5	TOTAL =	R\$/ha	1.106,85

Vlr. ton. com 140 Kg ATR
a R\$ 0,1241/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

17,3740
16,7268

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes) 66,17



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	1,98 HORA/HA	44,13
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	22,83	1,32 HORA/HA	30,14
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	22,24	0,85 HORA/HA	18,90
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	21,79	0,25 HORA/HA	5,45
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	22,29	0,50 HORA/HA	11,15
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	14,59	0,84 HORA/HA	12,26
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	24,00	2,00 TON./HA.	48,00
9	SUB-TOTAL				200,17
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,02
TOTAL R\$ =					224,19

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	22,15	2,00 HORA/HA	44,30
2	ADUBO	05.25.25	410,00	0,40 TON./HA.	164,00
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	25,47	12,50 TON./HA.	318,35
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,91	12,50 TON./HA.	11,41
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,85	12,50 TON./HA.	23,13
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,09	6,00 M.O./HA.	102,54
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,49	3,00 M.O./HA.	43,47
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	12,90	1,00 HORA/HA	12,90
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
11	HERBICIDA		30,00	2,20 LT. /HA.	66,00
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,49	2,68 M.O./HA.	38,83
14	SUB-TOTAL				886,26
15	ADMINISTR.(12,00%)				106,35
TOTAL R\$ =					992,61

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,52	84,00 TON./HA.	295,68
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,73	84,00 TON./HA.	61,32
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,28	84,00 TON./HA.	191,52
4	SUB-TOTAL				548,52
5	ADMINISTR.(12,00%)				65,82
TOTAL R\$ =					614,34

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	12,60	0,42 HORA/HA	5,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	22,76	1,80 HORA/HA	40,97
3	ADUBO	20.00.30	360,00	0,30 TON./HA.	108,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	12,76	0,75 HORA/HA	9,57
5	HERBICIDA		30,00	1,80 KG. /HA.	54,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,49	5,00 M.O./HA.	72,45
8	SUB-TOTAL				290,91
9	ADMINISTR.(12,00%)				34,91
TOTAL R\$ =					325,82

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	224,19	R\$	224,19
II	PLANTIO	1X	992,61	R\$	992,61
III	COLHEITA	5X	614,34	R\$	3.071,71
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	325,82	R\$	1.303,28
TOTAL =				R\$	5.591,79
TOTAL =				R\$/ha	1.118,36

Vlr. ton. com 140 Kg ATR
a R\$ 0,1241/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

17,3740
16,7268

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes) 66,86



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,32 HORA/HA	31,30
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	23,17	1,98 HORA/HA	45,88
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,32 HORA/HA	31,30
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	23,12	0,85 HORA/HA	19,65
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,67	0,25 HORA/HA	5,67
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	23,17	0,50 HORA/HA	11,59
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	15,14	0,84 HORA/HA	12,72
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	25,00	2,00 TON./HA.	50,00
9	SUB-TOTAL				208,11
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,97
				TOTAL R\$ =	233,08

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	23,03	2,00 HORA/HA	46,06
2	ADUBO	05.25.25	404,00	0,40 TON./HA.	161,60
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	26,42	12,50 TON./HA.	330,23
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,95	12,50 TON./HA.	11,88
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,91	12,50 TON./HA.	23,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,18	6,00 M.O./HA.	103,08
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,58	3,00 M.O./HA.	43,74
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	13,34	1,00 HORA/HA	13,34
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	13,20	0,75 HORA/HA	9,90
11	HERBICIDA		30,50	2,20 LT. /HA.	67,10
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	2,68 M.O./HA.	39,07
14	SUB-TOTAL				901,64
15	ADMINISTR.(12,00%)				108,20
				TOTAL R\$ =	1.009,84

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,53	84,00 TON./HA.	296,52
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,76	84,00 TON./HA.	63,84
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,38	84,00 TON./HA.	199,92
4	SUB-TOTAL				560,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				67,23
				TOTAL R\$ =	627,51

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,04	0,42 HORA/HA	5,48
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,64	1,80 HORA/HA	42,55
3	ADUBO	20.00.30	382,00	0,30 TON./HA.	114,60
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	13,20	0,75 HORA/HA	9,90
5	HERBICIDA		30,50	1,80 KG. /HA.	54,90
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	5,00 M.O./HA.	72,90
8	SUB-TOTAL				300,96
9	ADMINISTR.(12,00%)				36,12
				TOTAL R\$ =	337,08

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	233,08	R\$	233,08
II	PLANTIO	1X	1.009,84	R\$	1.009,84
III	COLHEITA	5X	627,51	R\$	3.137,57
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	337,08	R\$	1.348,30
				TOTAL = R\$	5.728,79
				TOTAL = R\$/ha	1.145,76

Vlr. ton. com 138 Kg ATR
a R\$ 0,1485/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

20,4930
19,6122

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes) 58,42



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,32 HORA/HA	31,30
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	23,17	1,98 HORA/HA	45,88
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,32 HORA/HA	31,30
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	23,12	0,85 HORA/HA	19,65
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,67	0,25 HORA/HA	5,67
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	23,17	0,50 HORA/HA	11,59
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	15,14	0,84 HORA/HA	12,72
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	25,00	2,00 TON./HA.	50,00
9	SUB-TOTAL				208,11
10	ADMINISTR.(12,00%)				24,97
				TOTAL R\$ =	233,08

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	23,03	2,00 HORA/HA	46,06
2	ADUBO	05.25.25	420,00	0,40 TON./HA.	168,00
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	28,86	12,50 TON./HA.	360,69
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,95	12,50 TON./HA.	11,88
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,91	12,50 TON./HA.	23,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,18	6,00 M.O./HA.	103,08
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,58	3,00 M.O./HA.	43,74
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	13,34	1,00 HORA/HA	13,34
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	13,20	0,75 HORA/HA	9,90
11	HERBICIDA		30,50	2,20 LT. /HA.	67,10
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	2,68 M.O./HA.	39,07
14	SUB-TOTAL				938,50
15	ADMINISTR.(12,00%)				112,62
				TOTAL R\$ =	1.051,12

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,53	84,00 TON./HA.	296,52
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,76	84,00 TON./HA.	63,84
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,38	84,00 TON./HA.	199,92
4	SUB-TOTAL				560,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				67,23
				TOTAL R\$ =	627,51

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,04	0,42 HORA/HA	5,48
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,64	1,80 HORA/HA	42,55
3	ADUBO	20.00.30	398,00	0,30 TON./HA.	119,40
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	13,20	0,75 HORA/HA	9,90
5	HERBICIDA		30,50	1,80 KG. /HA.	54,90
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	5,00 M.O./HA.	72,90
8	SUB-TOTAL				305,76
9	ADMINISTR.(12,00%)				36,69
				TOTAL R\$ =	342,45

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	233,08	R\$	233,08
II	PLANTIO	1X	1.051,12	R\$	1.051,12
III	COLHEITA	5X	627,51	R\$	3.137,57
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	342,45	R\$	1.369,80
				TOTAL = R\$	5.791,58
				TOTAL = R\$/ha	1.158,32

Vlr. ton. com 138 Kg ATR
a R\$ 0,1622/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

22,3836
21,4612

N. TON./HA
(Méd. 05 Cortes)
53,97



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	1,98 HORA/HA.	46,04
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	23,21	0,85 HORA/HA.	19,73
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,73	0,25 HORA/HA.	5,68
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	0,50 HORA/HA.	11,63
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	15,17	0,84 HORA/HA.	12,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	34,00	2,00 TON./HA.	68,00
9	SUB-TOTAL				226,68
10	ADMINISTR.(12,00%)				27,20
TOTAL R\$ =				253,88	

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	23,21	2,00 HORA/HA.	46,42
2	ADUBO	05.25.25	447,00	0,40 TON./HA.	178,80
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	31,03	12,50 TON./HA.	387,82
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,95	12,50 TON./HA.	11,88
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,91	12,50 TON./HA.	23,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,18	6,00 M.O./HA.	103,08
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,58	3,00 M.O./HA.	43,74
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	13,38	1,00 HORA/HA.	13,38
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
11	HERBICIDA		28,50	2,20 LT. /HA.	62,70
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	2,68 M.O./HA.	39,07
14	SUB-TOTAL				972,53
15	ADMINISTR.(12,00%)				116,70
TOTAL R\$ =				1.089,23	

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,53	84,00 TON./HA.	296,52
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,76	84,00 TON./HA.	63,84
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,38	84,00 TON./HA.	199,92
4	SUB-TOTAL				560,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				67,23
TOTAL R\$ =				627,51	

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,11	0,42 HORA/HA.	5,51
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,80 HORA/HA.	42,68
3	ADUBO	20.00.30	423,00	0,30 TON./HA.	126,90
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
5	HERBICIDA		28,50	1,80 KG. /HA.	51,30
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	5,00 M.O./HA.	72,90
8	SUB-TOTAL				309,92
9	ADMINISTR.(12,00%)				37,19
TOTAL R\$ =				347,11	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	253,88	R\$	253,88
II	PLANTIO	1X	1.089,23	R\$	1.089,23
III	COLHEITA	5X	627,51	R\$	3.137,57
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	347,11	R\$	1.388,44

TOTAL = R\$ 5.869,12
TOTAL = R\$/ha 1.173,82

Vlr. ton. com 138 Kg ATR
a R\$ 0,1744/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

24,0672
23,1077

N. TON./HA 50,80
(Méd. 05 Cortes)



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	1,98 HORA/HA.	46,04
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	23,21	0,85 HORA/HA.	19,73
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,73	0,25 HORA/HA.	5,68
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	0,50 HORA/HA.	11,63
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	15,17	0,84 HORA/HA.	12,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	35,00	2,00 TON./HA.	70,00
9	SUB-TOTAL				228,68
10	ADMINISTR.(12,00%)				27,44
TOTAL R\$ =				256,12	

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	23,21	2,00 HORA/HA.	46,42
2	ADUBO	05.25.25	475,00	0,40 TON./HA.	190,00
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	32,08	12,50 TON./HA.	400,94
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,95	12,50 TON./HA.	11,88
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,91	12,50 TON./HA.	23,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,18	6,00 M.O./HA.	103,08
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,58	3,00 M.O./HA.	43,74
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	13,38	1,00 HORA/HA.	13,38
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
11	HERBICIDA		29,00	2,20 LT. /HA.	63,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	2,68 M.O./HA.	39,07
14	SUB-TOTAL				997,95
15	ADMINISTR.(12,00%)				119,75
TOTAL R\$ =				1.117,70	

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,53	84,00 TON./HA.	296,52
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,76	84,00 TON./HA.	63,84
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,38	84,00 TON./HA.	199,92
4	SUB-TOTAL				560,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				67,23
TOTAL R\$ =				627,51	

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,11	0,42 HORA/HA.	5,51
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,80 HORA/HA.	42,68
3	ADUBO	20.00.30	441,00	0,30 TON./HA.	132,30
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
5	HERBICIDA		29,00	1,80 KG. /HA.	52,20
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	5,00 M.O./HA.	72,90
8	SUB-TOTAL				316,22
9	ADMINISTR.(12,00%)				37,95
TOTAL R\$ =				354,17	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	256,12	R\$	256,12
II	PLANTIO	1X	1.117,70	R\$	1.117,70
III	COLHEITA	5X	627,51	R\$	3.137,57
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	354,17	R\$	1.416,67

TOTAL = R\$ 5.928,06
TOTAL = R\$/ha 1.185,61

Vlr. ton. com 138 Kg ATR
a R\$ 0,1803/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

24,8814
23,9040

N. TON./HA 49,60
(Méd. 05 Cortes)



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	1,98 HORA/HA.	46,04
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	23,81	1,32 HORA/HA.	31,43
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	23,21	0,85 HORA/HA.	19,73
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	22,73	0,25 HORA/HA.	5,68
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	23,25	0,50 HORA/HA.	11,63
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	15,17	0,84 HORA/HA.	12,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	35,00	2,00 TON./HA.	70,00
9	SUB-TOTAL				228,68
10	ADMINISTR.(12,00%)				27,44
TOTAL R\$ =				256,12	

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	23,21	2,00 HORA/HA.	46,42
2	ADUBO	05.25.25	481,00	0,40 TON./HA.	192,40
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,09	12,50 TON./HA.	51,13
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	37,94	12,50 TON./HA.	474,19
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	0,95	12,50 TON./HA.	11,88
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,91	12,50 TON./HA.	23,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,18	6,00 M.O./HA.	103,08
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,58	3,00 M.O./HA.	43,74
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	13,38	1,00 HORA/HA.	13,38
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
11	HERBICIDA		29,00	2,20 LT. /HA.	63,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	2,68 M.O./HA.	39,07
14	SUB-TOTAL				1.073,60
15	ADMINISTR.(12,00%)				128,83
TOTAL R\$ =				1.202,43	

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,53	84,00 TON./HA.	296,52
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,76	84,00 TON./HA.	63,84
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,38	84,00 TON./HA.	199,92
4	SUB-TOTAL				560,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				67,23
TOTAL R\$ =				627,51	

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,11	0,42 HORA/HA.	5,51
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	23,71	1,80 HORA/HA.	42,68
3	ADUBO	20.00.30	432,00	0,30 TON./HA.	129,60
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	13,33	0,75 HORA/HA.	10,00
5	HERBICIDA		29,00	1,80 KG. /HA.	52,20
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,58	5,00 M.O./HA.	72,90
8	SUB-TOTAL				313,52
9	ADMINISTR.(12,00%)				37,62
TOTAL R\$ =				351,14	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	256,12	R\$	256,12
II	PLANTIO	1X	1.202,43	R\$	1.202,43
III	COLHEITA	5X	627,51	R\$	3.137,57
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	351,14	R\$	1.404,57

TOTAL = R\$ 6.000,69
TOTAL = R\$/ha 1.200,14

Vlr. ton. com 137 Kg ATR
a R\$ 0,1846/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

25,2902
24,3038

N. TON./HA 49,38
(Méd. 05 Cortes)



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	25,47	1,32 HORA/HA.	33,62
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	24,91	1,98 HORA/HA.	49,32
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	25,47	1,32 HORA/HA.	33,62
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	24,87	0,85 HORA/HA.	21,14
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	24,39	0,25 HORA/HA.	6,10
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	24,91	0,50 HORA/HA.	12,46
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	16,01	0,84 HORA/HA.	13,45
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	38,00	2,00 TON./HA.	76,00
9	SUB-TOTAL				245,71
10	ADMINISTR.(12,00%)				29,49
TOTAL R\$ =				275,20	

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	24,87	2,00 HORA/HA.	49,74
2	ADUBO	05.25.25	471,00	0,40 TON./HA.	188,40
3	CORTE DE MUDA	MÃO-DE-OBRA	4,11	12,50 TON./HA.	51,38
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	38,70	12,50 TON./HA.	483,70
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,00	12,50 TON./HA.	12,50
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	1,98	12,50 TON./HA.	24,75
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	17,26	6,00 M.O./HA.	103,56
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	14,65	3,00 M.O./HA.	43,95
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	14,22	1,00 HORA/HA.	14,22
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	14,16	0,75 HORA/HA.	10,62
11	HERBICIDA		28,45	2,20 LT. /HA.	62,59
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,65	2,68 M.O./HA.	39,26
14	SUB-TOTAL				1.085,30
15	ADMINISTR.(12,00%)				130,24
TOTAL R\$ =				1.215,54	

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,54	84,00 TON./HA.	297,36
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,80	84,00 TON./HA.	67,20
3	TRANSPORTE	MB 23-25+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,50	84,00 TON./HA.	210,00
4	SUB-TOTAL				574,56
5	ADMINISTR.(12,00%)				68,95
TOTAL R\$ =				643,51	

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	13,94	0,42 HORA/HA.	5,85
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	25,37	1,80 HORA/HA.	45,67
3	ADUBO	20.00.30	405,00	0,30 TON./HA.	121,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	14,16	0,75 HORA/HA.	10,62
5	HERBICIDA		28,45	1,80 KG. /HA.	51,21
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	6,30	0,10 KG /HA.	0,63
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	14,65	5,00 M.O./HA.	73,25
8	SUB-TOTAL				308,73
9	ADMINISTR.(12,00%)				37,05
TOTAL R\$ =				345,78	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	275,20	R\$	275,20
II	PLANTIO	1X	1.215,54	R\$	1.215,54
III	COLHEITA	5X	643,51	R\$	3.217,54
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	345,78	R\$	1.383,11

TOTAL = R\$ 6.091,38
TOTAL = R\$/ha 1.218,28

Vlr. ton. com 137 Kg ATR
a R\$ 0,1883/Kg c/ Pis Cofins =R\$
Vlr./ton. já c/ os desc. legais

25,7971
24,7996

N. TON./HA 49,12
(Méd. 05 Cortes)