



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	55,85	1,32 HORA/HA	73,72
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	54,31	1,98 HORA/HA	107,53
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	55,85	1,32 HORA/HA	73,72
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	54,41	0,85 HORA/HA	46,25
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	53,73	0,25 HORA/HA	13,43
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	54,31	0,50 HORA/HA	27,16
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	32,01	0,84 HORA/HA	26,89
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	55,00	2,00 TON./HA.	110,00
9	SUB-TOTAL				478,70
10	ADMINISTR.(10,00%)				36,87
				TOTAL R\$ =	515,57
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	55,41	2,00 HORA/HA	110,82
2	ADUBO	05.25.25	808,00	0,40 TON./HA.	323,20
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	6,91	16,00 TON./HA.	110,56
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	57,86	16,00 TON./HA.	925,79
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,79	16,00 TON./HA.	28,60
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,43	16,00 TON./HA.	54,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	28,37	6,00 M.O./HA.	170,22
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	24,12	3,00 M.O./HA.	72,36
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	28,72	1,00 HORA/HA	28,72
9.1	CUPINICIDA	REGENT	650,00	0,25 KG /HA.	162,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	28,72	0,75 HORA/HA	21,54
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	130,80	1,00 DOSE/HA	130,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,12	2,68 M.O./HA.	64,64
14	SUB-TOTAL				2.205,64
15	ADMINISTR.(10,00%)				158,81
				TOTAL R\$ =	2.364,45
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,117	84,00 TON./HA.	9,83
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,144	84,00 TON./HA.	12,10
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,50	84,00 TON./HA.	462,00
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,73	84,00 TON./HA.	733,32
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,43	84,00 TON./HA.	120,12
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,71	84,00 TON./HA.	479,64
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,75	84,00 TON./HA.	399,00
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.003,04
5	ADMINISTR.(10,00%)				100,30
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.103,35
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.333,08
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				133,31
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.466,39
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	28,43	0,42 HORA/HA	11,94
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	55,55	1,80 HORA/HA	99,99
3	ADUBO	20.00.30	750,00	0,30 TON./HA.	225,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	28,72	0,75 HORA/HA	21,54
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	37,00	2,00 KG. /HA.	74,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,12	5,00 M.O./HA.	120,60
8	SUB-TOTAL				554,07
9	ADMINISTR.(10,00%)				25,41
				TOTAL R\$ =	579,48
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	515,57	R\$	515,57
II	PLANTIO	1X	2.364,45	R\$	2.364,45
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.175,96	R\$	5.879,78
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	579,48	R\$	2.317,91
				TOTAL = R\$	11.077,71
				TOTAL = R\$/ha	2.215,54
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 138,36 Kg ATR					
a R\$ 0,2788/Kg c/ Pis Cofins =R\$		38,5748		N. TON./HA	60,05
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		36,8938		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,40	1,32 HORA/HA	74,45
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	54,86	1,98 HORA/HA	108,62
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,40	1,32 HORA/HA	74,45
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	54,96	0,85 HORA/HA	46,72
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	54,28	0,25 HORA/HA	13,57
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	54,86	0,50 HORA/HA	27,43
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	32,24	0,84 HORA/HA	27,08
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	57,00	2,00 TON./HA.	114,00
9	SUB-TOTAL				486,32
10	ADMINISTR.(10,00%)				37,23
				TOTAL R\$ =	523,55
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	55,96	2,00 HORA/HA	111,92
2	ADUBO	05.25.25	780,00	0,40 TON./HA.	312,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	6,98	16,00 TON./HA.	111,68
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	60,25	16,00 TON./HA.	963,98
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,80	16,00 TON./HA.	28,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,43	16,00 TON./HA.	54,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	28,40	6,00 M.O./HA.	170,40
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	24,15	3,00 M.O./HA.	72,45
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	28,95	1,00 HORA/HA	28,95
9.1	CUPINICIDA	REGENT	670,00	0,25 KG /HA.	167,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	28,95	0,75 HORA/HA	21,71
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	130,80	1,00 DOSE/HA	130,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,15	2,68 M.O./HA.	64,72
14	SUB-TOTAL				2.240,80
15	ADMINISTR.(10,00%)				162,95
				TOTAL R\$ =	2.403,75
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,119	84,00 TON./HA.	10,00
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,146	84,00 TON./HA.	12,26
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,82	84,00 TON./HA.	488,88
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,79	84,00 TON./HA.	738,36
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,44	84,00 TON./HA.	120,96
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,75	84,00 TON./HA.	482,83
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,79	84,00 TON./HA.	402,36
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.034,46
5	ADMINISTR.(10,00%)				103,45
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.137,91
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.342,15
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				134,22
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.476,37
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	28,66	0,42 HORA/HA	12,04
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	56,10	1,80 HORA/HA	100,98
3	ADUBO	20.00.30	745,00	0,30 TON./HA.	223,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	28,95	0,75 HORA/HA	21,71
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	32,00	2,00 KG. /HA.	64,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,15	5,00 M.O./HA.	120,75
8	SUB-TOTAL				543,98
9	ADMINISTR.(10,00%)				25,55
				TOTAL R\$ =	569,53
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	523,55	R\$	523,55
II	PLANTIO	1X	2.403,75	R\$	2.403,75
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.205,60	R\$	6.027,99
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	569,53	R\$	2.278,11
				TOTAL = R\$	11.233,40
				TOTAL = R\$/ha	2.246,68
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 138,36 Kg ATR					
a R\$ 0,2903/Kg c/ Pis Cofins =R\$		40,1659		N. TON./HA	58,43
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		38,4484		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	1,98 HORA/HA	109,43
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	55,37	0,85 HORA/HA	47,06
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	54,69	0,25 HORA/HA	13,67
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	0,50 HORA/HA	27,64
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	32,49	0,84 HORA/HA	27,29
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	58,00	2,00 TON./HA.	116,00
9	SUB-TOTAL				491,08
10	ADMINISTR.(10,00%)				37,51
				TOTAL R\$ =	528,58
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	56,37	2,00 HORA/HA	112,74
2	ADUBO	05.25.25	740,00	0,40 TON./HA.	296,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,00	16,00 TON./HA.	112,00
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	70,85	16,00 TON./HA.	1.133,64
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,83	16,00 TON./HA.	29,20
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,51	16,00 TON./HA.	56,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	28,45	6,00 M.O./HA.	170,70
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	24,20	3,00 M.O./HA.	72,60
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	29,19	1,00 HORA/HA	29,19
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	2,68 M.O./HA.	64,86
14	SUB-TOTAL				2.375,12
15	ADMINISTR.(10,00%)				180,30
				TOTAL R\$ =	2.555,42
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,120	84,00 TON./HA.	10,08
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,148	84,00 TON./HA.	12,43
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,83	84,00 TON./HA.	489,72
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,84	84,00 TON./HA.	742,56
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,46	84,00 TON./HA.	122,64
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,90	84,00 TON./HA.	495,94
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,92	84,00 TON./HA.	413,28
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.048,15
5	ADMINISTR.(10,00%)				104,82
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.152,97
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.361,14
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				136,11
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.497,25
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	28,90	0,42 HORA/HA	12,14
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	56,51	1,80 HORA/HA	101,72
3	ADUBO	20.00.30	720,00	0,30 TON./HA.	216,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	37,50	2,00 KG. /HA.	75,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	5,00 M.O./HA.	121,00
8	SUB-TOTAL				548,75
9	ADMINISTR.(10,00%)				25,67
				TOTAL R\$ =	574,42
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	528,58	R\$	528,58
II	PLANTIO	1X	2.555,42	R\$	2.555,42
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.221,82	R\$	6.109,12
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	574,42	R\$	2.297,69
				TOTAL = R\$	11.490,82
				TOTAL = R\$/ha	2.298,16
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 138,36 Kg ATR					
a R\$ 0,3012/Kg c/ Pis Cofins =R\$		41,6778		N. TON./HA	57,56
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		39,9255		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	1,98 HORA/HA	109,43
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	55,37	0,85 HORA/HA	47,06
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	54,69	0,25 HORA/HA	13,67
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	0,50 HORA/HA	27,64
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	32,49	0,84 HORA/HA	27,29
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	58,00	2,00 TON./HA.	116,00
9	SUB-TOTAL				491,08
10	ADMINISTR.(10,00%)				37,51
				TOTAL R\$ =	528,58
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	56,37	2,00 HORA/HA	112,74
2	ADUBO	05.25.25	670,00	0,40 TON./HA.	268,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,00	16,00 TON./HA.	112,00
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	73,95	16,00 TON./HA.	1.183,23
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,83	16,00 TON./HA.	29,20
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,51	16,00 TON./HA.	56,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	28,45	6,00 M.O./HA.	170,70
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	24,20	3,00 M.O./HA.	72,60
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	29,19	1,00 HORA/HA	29,19
9.1	CUPINICIDA	REGENT	750,00	0,25 KG /HA.	187,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	125,40	1,00 DOSE/HA	125,40
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	2,68 M.O./HA.	64,86
14	SUB-TOTAL				2.434,47
15	ADMINISTR.(10,00%)				185,26
				TOTAL R\$ =	2.619,73
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,120	84,00 TON./HA.	10,08
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,148	84,00 TON./HA.	12,43
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,83	84,00 TON./HA.	489,72
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,84	84,00 TON./HA.	742,56
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,46	84,00 TON./HA.	122,64
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,90	84,00 TON./HA.	495,94
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,92	84,00 TON./HA.	413,28
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.048,15
5	ADMINISTR.(10,00%)				104,82
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.152,97
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.361,14
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				136,11
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.497,25
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	28,90	0,42 HORA/HA	12,14
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	56,51	1,80 HORA/HA	101,72
3	ADUBO	20.00.30	665,00	0,30 TON./HA.	199,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	34,00	2,00 KG. /HA.	68,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	5,00 M.O./HA.	121,00
8	SUB-TOTAL				525,25
9	ADMINISTR.(10,00%)				25,67
				TOTAL R\$ =	550,92
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	528,58	R\$	528,58
II	PLANTIO	1X	2.619,73	R\$	2.619,73
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.221,82	R\$	6.109,12
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	550,92	R\$	2.203,69
				TOTAL = R\$	11.461,13
				TOTAL = R\$/ha	2.292,23
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 138,36 Kg ATR					
a R\$ 0,3144/Kg c/ Pis Cofins =R\$		43,5013		N. TON./HA	54,96
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		41,7070		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	1,98 HORA/HA	109,43
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	56,81	1,32 HORA/HA	74,99
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	55,37	0,85 HORA/HA	47,06
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	54,69	0,25 HORA/HA	13,67
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	55,27	0,50 HORA/HA	27,64
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	32,49	0,84 HORA/HA	27,29
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	58,00	2,00 TON./HA.	116,00
9	SUB-TOTAL				491,08
10	ADMINISTR.(10,00%)				37,51
				TOTAL R\$ =	528,58
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	56,37	2,00 HORA/HA	112,74
2	ADUBO	05.25.25	670,00	0,40 TON./HA.	268,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,00	16,00 TON./HA.	112,00
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	76,27	16,00 TON./HA.	1.220,27
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,83	16,00 TON./HA.	29,20
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,51	16,00 TON./HA.	56,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	28,45	6,00 M.O./HA.	170,70
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	24,20	3,00 M.O./HA.	72,60
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	29,19	1,00 HORA/HA	29,19
9.1	CUPINICIDA	REGENT	750,00	0,25 KG /HA.	187,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	125,40	1,00 DOSE/HA	125,40
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	2,68 M.O./HA.	64,86
14	SUB-TOTAL				2.471,51
15	ADMINISTR.(10,00%)				188,96
				TOTAL R\$ =	2.660,47
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,120	84,00 TON./HA.	10,08
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,148	84,00 TON./HA.	12,43
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,83	84,00 TON./HA.	489,72
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,84	84,00 TON./HA.	742,56
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,46	84,00 TON./HA.	122,64
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,90	84,00 TON./HA.	495,94
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,92	84,00 TON./HA.	413,28
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.048,15
5	ADMINISTR.(10,00%)				104,82
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.152,97
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.361,14
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				136,11
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.497,25
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	28,90	0,42 HORA/HA	12,14
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	56,51	1,80 HORA/HA	101,72
3	ADUBO	20.00.30	665,00	0,30 TON./HA.	199,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	29,19	0,75 HORA/HA	21,89
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	34,00	2,00 KG. /HA.	68,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	10,00	0,10 KG /HA.	1,00
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	24,20	5,00 M.O./HA.	121,00
8	SUB-TOTAL				525,25
9	ADMINISTR.(10,00%)				25,67
				TOTAL R\$ =	550,92
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	528,58	R\$	528,58
II	PLANTIO	1X	2.660,47	R\$	2.660,47
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.221,82	R\$	6.109,12
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	550,92	R\$	2.203,69
				TOTAL = R\$	11.501,87
				TOTAL = R\$/ha	2.300,37
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 138,36 Kg ATR					
a R\$ 0,3242/Kg c/ Pis Cofins =R\$		44,8630		N. TON./HA	53,45
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		43,0375		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,00	2,00 TON./HA.	118,00
9	SUB-TOTAL				504,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
			TOTAL R\$ =		543,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	680,00	0,40 TON./HA.	272,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	91,15	16,00 TON./HA.	1.458,46
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.721,87
15	ADMINISTR.(10,00%)				217,36
			TOTAL R\$ =		2.939,23
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,96	84,00 TON./HA.	500,98
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,97	84,00 TON./HA.	417,48
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.060,92
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,09
			TOTAL CANA QUEIMADA R\$		1.167,01
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.373,74
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,37
			TOTAL CANA CRUA R\$		1.511,11
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	700,00	0,30 TON./HA.	210,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				553,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
			TOTAL R\$ =		580,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	543,24	R\$	543,24
II	PLANTIO	1X	2.939,23	R\$	2.939,23
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.235,83	R\$	6.179,16
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	580,60	R\$	2.322,38
			TOTAL = R\$		11.984,01
		: 5	TOTAL = R\$/ha		2.396,80
Vlr. ton. de cana c/ 140,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3830/Kg c/ Pis Cofins =R\$		53,6200		N. TON./HA	46,46
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		51,5930		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,00	2,00 TON./HA.	118,00
9	SUB-TOTAL				504,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
				TOTAL R\$ =	543,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	680,00	0,40 TON./HA.	272,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	91,15	16,00 TON./HA.	1.458,46
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.721,87
15	ADMINISTR.(10,00%)				217,36
				TOTAL R\$ =	2.939,23
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,96	84,00 TON./HA.	500,98
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,97	84,00 TON./HA.	417,48
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.060,92
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,09
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.167,01
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.373,74
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,37
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.511,11
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	700,00	0,30 TON./HA.	210,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				553,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
				TOTAL R\$ =	580,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	543,24	R\$	543,24
II	PLANTIO	1X	2.939,23	R\$	2.939,23
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.235,83	R\$	6.179,16
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	580,60	R\$	2.322,38
				TOTAL = R\$	11.984,01
				TOTAL = R\$/ha	2.396,80
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 140,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3830/Kg c/ Pis Cofins =R\$		53,6200		N. TON./HA	46,46
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		51,5930		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,50	2,00 TON./HA.	119,00
9	SUB-TOTAL				505,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
			TOTAL R\$ =		544,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	687,00	0,40 TON./HA.	274,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	90,92	16,00 TON./HA.	1.454,66
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.720,86
15	ADMINISTR.(10,00%)				216,98
			TOTAL R\$ =		2.937,84
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,99	84,00 TON./HA.	502,99
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,99	84,00 TON./HA.	419,16
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.062,60
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,26
			TOTAL CANA QUEIMADA R\$		1.168,86
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.375,75
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,58
			TOTAL CANA CRUA R\$		1.513,33
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	700,00	0,30 TON./HA.	210,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				553,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
			TOTAL R\$ =		580,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	544,24	R\$	544,24
II	PLANTIO	1X	2.937,84	R\$	2.937,84
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.237,75	R\$	6.188,77
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	580,60	R\$	2.322,38
			TOTAL = R\$		11.993,23
		: 5	TOTAL = R\$/ha		2.398,65
Vlr. ton. de cana c/ 142,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3820/Kg c/ Pis Cofins =R\$		53,4800		N. TON./HA	46,62
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		51,4563		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,50	2,00 TON./HA.	119,00
9	SUB-TOTAL				505,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
			TOTAL R\$ =		544,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	687,00	0,40 TON./HA.	274,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	90,92	16,00 TON./HA.	1.454,66
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.720,86
15	ADMINISTR.(10,00%)				216,98
			TOTAL R\$ =		2.937,84
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	5,99	84,00 TON./HA.	502,99
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	4,99	84,00 TON./HA.	419,16
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.062,60
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,26
			TOTAL CANA QUEIMADA R\$		1.168,86
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.375,75
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,58
			TOTAL CANA CRUA R\$		1.513,33
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	700,00	0,30 TON./HA.	210,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				553,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
			TOTAL R\$ =		580,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	544,24	R\$	544,24
II	PLANTIO	1X	2.937,84	R\$	2.937,84
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.237,75	R\$	6.188,77
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	580,60	R\$	2.322,38
			TOTAL = R\$		11.993,23
		: 5	TOTAL = R\$/ha		2.398,65
Vlr. ton. de cana c/ 142,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3820/Kg c/ Pis Cofins =R\$		53,4800		N. TON./HA	46,62
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		51,4563		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,50	2,00 TON./HA.	119,00
9	SUB-TOTAL				505,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
			TOTAL R\$ =		544,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	687,00	0,40 TON./HA.	274,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	88,85	16,00 TON./HA.	1.421,53
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	127,65	1,00 DOSE/HA	127,65
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.687,73
15	ADMINISTR.(10,00%)				213,67
			TOTAL R\$ =		2.901,40
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	5,99	84,00 TON./HA.	502,99
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18K)	4,99	84,00 TON./HA.	419,16
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.062,60
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,26
			TOTAL CANA QUEIMADA R\$		1.168,86
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.375,75
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,58
			TOTAL CANA CRUA R\$		1.513,33
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	700,00	0,30 TON./HA.	210,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				553,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
			TOTAL R\$ =		580,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	544,24	R\$	544,24
II	PLANTIO	1X	2.901,40	R\$	2.901,40
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.237,75	R\$	6.188,77
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	580,60	R\$	2.322,38
			TOTAL = R\$		11.956,78
		: 5	TOTAL = R\$/ha		2.391,36
Vlr. ton. de cana c/ 142,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3733/Kg c/ Pis Cofins =R\$	52,2620		N. TON./HA		47,57
Vlr./ton. já c/ os desc. legais	50,2663		(Méd. 05 Cortes)		



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,50	2,00 TON./HA.	119,00
9	SUB-TOTAL				505,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
				TOTAL R\$ =	544,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	720,00	0,40 TON./HA.	288,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	89,85	16,00 TON./HA.	1.437,59
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	122,85	1,00 DOSE/HA	122,85
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.712,19
15	ADMINISTR.(10,00%)				215,27
				TOTAL R\$ =	2.927,47
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	5,99	84,00 TON./HA.	502,99
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	4,99	84,00 TON./HA.	419,16
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.062,60
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,26
				TOTAL CANA QUEIMADA R\$	1.168,86
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.375,75
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,58
				TOTAL CANA CRUA R\$	1.513,33
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	690,00	0,30 TON./HA.	207,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				550,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
				TOTAL R\$ =	577,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	544,24	R\$	544,24
II	PLANTIO	1X	2.927,47	R\$	2.927,47
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.237,75	R\$	6.188,77
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	577,60	R\$	2.310,38
				TOTAL = R\$	11.970,85
				TOTAL = R\$/ha	2.394,17
				: 5	
Vlr. ton. de cana c/ 145,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3645/Kg c/ Pis Cofins =R\$		52,8525		N. TON./HA	47,09
Vlr./ton. já c/ os desc. legais		50,8421		(Méd. 05 Cortes)	



OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
I- PREPARO DE SOLO					
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	1,98 HORA/HA	112,52
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	58,37	1,32 HORA/HA	77,05
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	56,93	0,85 HORA/HA	48,39
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	56,25	0,25 HORA/HA	14,06
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	56,83	0,50 HORA/HA	28,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	34,63	0,84 HORA/HA	29,09
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	59,50	2,00 TON./HA.	119,00
9	SUB-TOTAL				505,58
10	ADMINISTR.(10,00%)				38,66
			TOTAL R\$ =		544,24
II- PLANTIO					
1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	57,93	2,00 HORA/HA	115,86
2	ADUBO	05.25.25	720,00	0,40 TON./HA.	288,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	7,07	16,00 TON./HA.	113,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	88,17	16,00 TON./HA.	1.410,77
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,86	16,00 TON./HA.	29,80
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	3,59	16,00 TON./HA.	57,44
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	31,86	6,00 M.O./HA.	191,16
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	27,10	3,00 M.O./HA.	81,30
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	30,77	1,00 HORA/HA	30,77
9.1	CUPINICIDA	REGENT	590,00	0,25 KG /HA.	147,50
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	122,85	1,00 DOSE/HA	122,85
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	2,68 M.O./HA.	72,63
14	SUB-TOTAL				2.685,37
15	ADMINISTR.(10,00%)				212,59
			TOTAL R\$ =		2.897,97
III- COLHEITA					
A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,121	84,00 TON./HA.	10,16
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,149	84,00 TON./HA.	12,52
1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	5,90	84,00 TON./HA.	495,60
1.1	CORTE CANA CRUA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	8,90	84,00 TON./HA.	747,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,49	84,00 TON./HA.	125,16
3	TRANSPORTE Cana Crua	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	5,99	84,00 TON./HA.	502,99
3	TRANSPORTE Cana Queim.	MB 2318+JUL/ MOT,ENC. (18Ki	4,99	84,00 TON./HA.	419,16
4	SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				1.062,60
5	ADMINISTR.(10,00%)				106,26
			TOTAL CANA QUEIMADA R\$		1.168,86
4.1	SUB-TOTAL CANA CRUA				1.375,75
5.1	ADMINISTR.(10,00%)				137,58
			TOTAL CANA CRUA R\$		1.513,33
IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA					
1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	30,48	0,42 HORA/HA	12,80
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	58,07	1,80 HORA/HA	104,53
3	ADUBO	20.00.30	690,00	0,30 TON./HA.	207,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	30,77	0,75 HORA/HA	23,08
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,00	0,10 KG /HA.	1,10
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	27,10	5,00 M.O./HA.	135,50
8	SUB-TOTAL				550,01
9	ADMINISTR.(10,00%)				27,59
			TOTAL R\$ =		577,60
CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)					
I	PREPARO DO SOLO	1X	544,24	R\$	544,24
II	PLANTIO	1X	2.897,97	R\$	2.897,97
III	COLHEITA (80%Q 20%crua)	5X	1.237,75	R\$	6.188,77
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	577,60	R\$	2.310,38
			TOTAL = R\$		11.941,35
		: 5	TOTAL = R\$/ha		2.388,27
Vlr. ton. de cana c/ 145,00 Kg ATR					
a R\$ 0,3577/Kg c/ Pis Cofins =R\$	51,8665		N. TON./HA		47,88
Vlr./ton. já c/ os desc. legais	49,8788		(Méd. 05 Cortes)		