



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,15	1,32 HORA/HA.	35,84
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	26,41	1,98 HORA/HA.	52,29
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,15	1,32 HORA/HA.	35,84
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	26,35	0,85 HORA/HA.	22,40
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	25,83	0,25 HORA/HA.	6,46
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	26,41	0,50 HORA/HA.	13,21
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	17,18	0,84 HORA/HA.	14,43
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				260,47
10	ADMINISTR.(12,00%)				31,26
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>291,73</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	26,51	2,00 HORA/HA.	53,02
2	ADUBO	05.25.25	498,00	0,40 TON./HA.	199,20
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,88	16,00 TON./HA.	78,08
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	43,77	16,00 TON./HA.	700,24
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,13	16,00 TON./HA.	18,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,26	16,00 TON./HA.	36,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,72	6,00 M.O./HA.	112,32
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,88	3,00 M.O./HA.	47,64
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	15,21	1,00 HORA/HA.	15,21
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,04	0,75 HORA/HA.	11,28
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	166,80	1,00 DOSE/HA.	166,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	2,68 M.O./HA.	42,56
14	SUB-TOTAL				1.481,26
15	ADMINISTR.(12,00%)				177,75
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>1.659,01</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,81	84,00 TON./HA.	320,04
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,90	84,00 TON./HA.	75,60
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,84	84,00 TON./HA.	238,56
4	SUB-TOTAL				634,20
5	ADMINISTR.(12,00%)				76,10
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>710,30</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	14,82	0,42 HORA/HA.	6,22
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	27,52	1,80 HORA/HA.	49,54
3	ADUBO	20.00.30	478,00	0,30 TON./HA.	143,40
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,04	0,75 HORA/HA.	11,28
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,00	2,00 KG. /HA.	78,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	5,00 M.O./HA.	79,40
8	SUB-TOTAL				368,59
9	ADMINISTR.(12,00%)				44,23
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>412,82</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	291,73	R\$	291,73
II	PLANTIO	1X	1.659,01	R\$	1.659,01
III	COLHEITA	5X	710,30	R\$	3.551,52
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	412,82	R\$	1.651,28
				<b>TOTAL = R\$</b>	<b>7.153,54</b>
				<b>TOTAL = R\$/ha</b>	<b>1.430,71</b>

Vlr. ton. de cana c/ 140,34 Kg ATR  
a R\$ 0,2076/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**29,1767**  
**27,9856**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**

**51,12**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,15	1,32 HORA/HA.	35,84
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	26,41	1,98 HORA/HA.	52,29
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,15	1,32 HORA/HA.	35,84
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	26,35	0,85 HORA/HA.	22,40
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	25,83	0,25 HORA/HA.	6,46
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	26,41	0,50 HORA/HA.	13,21
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	17,18	0,84 HORA/HA.	14,43
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				260,47
10	ADMINISTR.(12,00%)				31,26
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>291,73</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	26,51	2,00 HORA/HA.	53,02
2	ADUBO	05.25.25	498,00	0,40 TON./HA.	199,20
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,88	16,00 TON./HA.	78,08
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	43,91	16,00 TON./HA.	702,60
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,13	16,00 TON./HA.	18,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,26	16,00 TON./HA.	36,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,72	6,00 M.O./HA.	112,32
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,88	3,00 M.O./HA.	47,64
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	15,21	1,00 HORA/HA.	15,21
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,04	0,75 HORA/HA.	11,28
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	166,80	1,00 DOSE/HA.	166,80
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	2,68 M.O./HA.	42,56
14	SUB-TOTAL				1.483,62
15	ADMINISTR.(12,00%)				178,03
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>1.661,65</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,81	84,00 TON./HA.	320,04
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,90	84,00 TON./HA.	75,60
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,84	84,00 TON./HA.	238,56
4	SUB-TOTAL				634,20
5	ADMINISTR.(12,00%)				76,10
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>710,30</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	14,82	0,42 HORA/HA.	6,22
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	27,52	1,80 HORA/HA.	49,54
3	ADUBO	20.00.30	478,00	0,30 TON./HA.	143,40
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,04	0,75 HORA/HA.	11,28
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,00	2,00 KG. /HA.	78,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	5,00 M.O./HA.	79,40
8	SUB-TOTAL				368,59
9	ADMINISTR.(12,00%)				44,23
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>412,82</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	291,73	R\$	291,73
II	PLANTIO	1X	1.661,65	R\$	1.661,65
III	COLHEITA	5X	710,30	R\$	3.551,52
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	412,82	R\$	1.651,28
<b>TOTAL =</b>				<b>R\$</b>	<b>7.156,18</b>
: 5				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$/ha</b>
					<b>1.431,24</b>

Vlr. ton. de cana c/ 140,34 Kg ATR  
a R\$ 0,2086/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**29,2749**  
**28,0816**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**

**50,97**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,18	1,32 HORA/HA.	35,88
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	26,44	1,98 HORA/HA.	52,35
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	27,18	1,32 HORA/HA.	35,88
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	26,38	0,85 HORA/HA.	22,42
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	25,86	0,25 HORA/HA.	6,47
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	26,44	0,50 HORA/HA.	13,22
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	17,20	0,84 HORA/HA.	14,45
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				260,67
10	ADMINISTR.(12,00%)				31,28
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>291,95</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	26,54	2,00 HORA/HA.	53,08
2	ADUBO	05.25.25	492,00	0,40 TON./HA.	196,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,88	16,00 TON./HA.	78,08
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	43,83	16,00 TON./HA.	701,25
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,13	16,00 TON./HA.	18,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,26	16,00 TON./HA.	36,16
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,72	6,00 M.O./HA.	112,32
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,88	3,00 M.O./HA.	47,64
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	15,23	1,00 HORA/HA.	15,23
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,06	0,75 HORA/HA.	11,30
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	157,50	1,00 DOSE/HA.	157,50
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	2,68 M.O./HA.	42,56
14	SUB-TOTAL				1.470,67
15	ADMINISTR.(12,00%)				176,48
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>1.647,15</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,81	84,00 TON./HA.	320,04
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,90	84,00 TON./HA.	75,60
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,84	84,00 TON./HA.	238,56
4	SUB-TOTAL				634,20
5	ADMINISTR.(12,00%)				76,10
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>710,30</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	14,84	0,42 HORA/HA.	6,23
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	27,55	1,80 HORA/HA.	49,59
3	ADUBO	20.00.30	445,00	0,30 TON./HA.	133,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,06	0,75 HORA/HA.	11,30
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,20	2,00 KG. /HA.	78,40
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,88	5,00 M.O./HA.	79,40
8	SUB-TOTAL				359,17
9	ADMINISTR.(12,00%)				43,10
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>402,27</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	291,95	R\$	291,95
II	PLANTIO	1X	1.647,15	R\$	1.647,15
III	COLHEITA	5X	710,30	R\$	3.551,52
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	402,27	R\$	1.609,08

**TOTAL = R\$ 7.099,70**  
**TOTAL = R\$/ha 1.419,94**

Vlr. ton. de cana c/ 140,34 Kg ATR  
a R\$ 0,2082/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**29,2188**  
**28,0268**

**N. TON./HA 50,66**  
**(Méd. 05 Cortes)**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	28,46	1,32 HORA/HA.	37,57
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	27,72	1,98 HORA/HA.	54,89
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	28,46	1,32 HORA/HA.	37,57
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	27,66	0,85 HORA/HA.	23,51
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	27,14	0,25 HORA/HA.	6,79
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	27,72	0,50 HORA/HA.	13,86
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	17,73	0,84 HORA/HA.	14,89
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				269,08
10	ADMINISTR.(12,00%)				32,29
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>301,37</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	27,82	2,00 HORA/HA.	55,64
2	ADUBO	05.25.25	492,00	0,40 TON./HA.	196,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,89	16,00 TON./HA.	78,24
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	43,66	16,00 TON./HA.	698,56
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,16	16,00 TON./HA.	18,60
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,31	16,00 TON./HA.	36,96
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,78	6,00 M.O./HA.	112,68
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,95	3,00 M.O./HA.	47,85
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	15,76	1,00 HORA/HA.	15,76
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,59	0,75 HORA/HA.	11,69
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	157,50	1,00 DOSE/HA.	157,50
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	2,68 M.O./HA.	42,75
14	SUB-TOTAL				1.473,78
15	ADMINISTR.(12,00%)				176,85
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>1.650,63</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,82	84,00 TON./HA.	320,88
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,93	84,00 TON./HA.	78,12
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,92	84,00 TON./HA.	245,28
4	SUB-TOTAL				644,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				77,31
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>721,59</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	15,37	0,42 HORA/HA.	6,46
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	28,83	1,80 HORA/HA.	51,89
3	ADUBO	20.00.30	445,00	0,30 TON./HA.	133,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,59	0,75 HORA/HA.	11,69
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,20	2,00 KG. /HA.	78,40
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	5,00 M.O./HA.	79,75
8	SUB-TOTAL				362,44
9	ADMINISTR.(12,00%)				43,49
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>405,93</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	301,37	R\$	301,37	
II	PLANTIO	1X	1.650,63	R\$	1.650,63	
III	COLHEITA	5X	721,59	R\$	3.607,97	
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	405,93	R\$	1.623,73	
<b>TOTAL =</b>				<b>R\$</b>	<b>7.183,70</b>	
: 5				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$/ha</b>	<b>1.436,74</b>

Vlr. ton. de cana c/ 140,34 Kg ATR  
a R\$ 0,2074/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**29,1065**  
**27,9171**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**

**51,46**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	28,46	1,32 HORA/HA.	37,57
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	27,72	1,98 HORA/HA.	54,89
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	28,46	1,32 HORA/HA.	37,57
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	27,66	0,85 HORA/HA.	23,51
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	27,14	0,25 HORA/HA.	6,79
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	27,72	0,50 HORA/HA.	13,86
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	17,73	0,84 HORA/HA.	14,89
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				269,08
10	ADMINISTR.(12,00%)				32,29
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>301,37</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	27,82	2,00 HORA/HA.	55,64
2	ADUBO	05.25.25	492,00	0,40 TON./HA.	196,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,89	16,00 TON./HA.	78,24
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	43,41	16,00 TON./HA.	694,51
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,16	16,00 TON./HA.	18,60
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,31	16,00 TON./HA.	36,96
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,78	6,00 M.O./HA.	112,68
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,95	3,00 M.O./HA.	47,85
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	15,76	1,00 HORA/HA.	15,76
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,59	0,75 HORA/HA.	11,69
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	157,50	1,00 DOSE/HA.	157,50
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	2,68 M.O./HA.	42,75
14	SUB-TOTAL				1.469,73
15	ADMINISTR.(12,00%)				176,37
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>1.646,10</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,82	84,00 TON./HA.	320,88
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,93	84,00 TON./HA.	78,12
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,92	84,00 TON./HA.	245,28
4	SUB-TOTAL				644,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				77,31
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>721,59</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	15,37	0,42 HORA/HA.	6,46
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	28,83	1,80 HORA/HA.	51,89
3	ADUBO	20.00.30	445,00	0,30 TON./HA.	133,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,59	0,75 HORA/HA.	11,69
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,20	2,00 KG. /HA.	78,40
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	7,50	0,10 KG /HA.	0,75
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	5,00 M.O./HA.	79,75
8	SUB-TOTAL				362,44
9	ADMINISTR.(12,00%)				43,49
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>405,93</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	301,37	R\$	301,37
II	PLANTIO	1X	1.646,10	R\$	1.646,10
III	COLHEITA	5X	721,59	R\$	3.607,97
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	405,93	R\$	1.623,73

**TOTAL = R\$ 7.179,17**  
**TOTAL = R\$/ha 1.435,83**

Vlr. ton. de cana c/ 140,34 Kg ATR  
a R\$ 0,2066/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**28,9381**  
**27,7525**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**  
**51,74**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	29,23	1,32 HORA/HA.	38,58
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	28,49	1,98 HORA/HA.	56,41
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	29,23	1,32 HORA/HA.	38,58
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	28,43	0,85 HORA/HA.	24,17
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	27,91	0,25 HORA/HA.	6,98
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	28,49	0,50 HORA/HA.	14,25
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	18,09	0,84 HORA/HA.	15,20
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				274,17
10	ADMINISTR.(12,00%)				32,90
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>307,07</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	28,59	2,00 HORA/HA.	57,18
2	ADUBO	05.25.25	485,00	0,40 TON./HA.	194,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	4,89	16,00 TON./HA.	78,24
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	37,47	16,00 TON./HA.	599,53
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,16	16,00 TON./HA.	18,60
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,31	16,00 TON./HA.	36,96
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	18,78	6,00 M.O./HA.	112,68
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	15,95	3,00 M.O./HA.	47,85
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	16,11	1,00 HORA/HA.	16,11
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	15,94	0,75 HORA/HA.	11,96
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	152,47	1,00 DOSE/HA.	152,47
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	2,68 M.O./HA.	42,75
14	SUB-TOTAL				1.369,23
15	ADMINISTR.(12,00%)				164,31
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>1.533,54</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	3,82	84,00 TON./HA.	320,88
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,93	84,00 TON./HA.	78,12
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	2,92	84,00 TON./HA.	245,28
4	SUB-TOTAL				644,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				77,31
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>721,59</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	15,72	0,42 HORA/HA.	6,60
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	29,60	1,80 HORA/HA.	53,28
3	ADUBO	20.00.30	483,00	0,30 TON./HA.	144,90
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	15,94	0,75 HORA/HA.	11,96
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,24	2,00 KG. /HA.	78,48
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	15,95	5,00 M.O./HA.	79,75
8	SUB-TOTAL				375,87
9	ADMINISTR.(12,00%)				45,10
<b>TOTAL R\$ =</b>					<b>420,97</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	307,07	R\$	307,07
II	PLANTIO	1X	1.533,54	R\$	1.533,54
III	COLHEITA	5X	721,59	R\$	3.607,97
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	420,97	R\$	1.683,90

**TOTAL = R\$ 7.132,47**  
**TOTAL = R\$/ha 1.426,49**

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR  
a R\$ 0,1780/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**24,9805**  
**23,8860**

**N. TON./HA 59,72**  
**(Méd. 05 Cortes)**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	29,50	1,32 HORA/HA.	38,94
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	28,76	1,98 HORA/HA.	56,94
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	29,50	1,32 HORA/HA.	38,94
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	28,70	0,85 HORA/HA.	24,40
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	28,18	0,25 HORA/HA.	7,05
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	28,76	0,50 HORA/HA.	14,38
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	18,55	0,84 HORA/HA.	15,58
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				276,23
10	ADMINISTR.(12,00%)				33,15
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>309,38</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	28,86	2,00 HORA/HA.	57,72
2	ADUBO	05.25.25	530,00	0,40 TON./HA.	212,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,29	16,00 TON./HA.	84,64
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	35,96	16,00 TON./HA.	575,38
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,19	16,00 TON./HA.	19,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,42	16,00 TON./HA.	38,72
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,51	6,00 M.O./HA.	123,06
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,41	3,00 M.O./HA.	52,23
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	16,38	1,00 HORA/HA.	16,38
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	16,21	0,75 HORA/HA.	12,16
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	153,06	1,00 DOSE/HA.	153,06
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	2,68 M.O./HA.	46,66
14	SUB-TOTAL				1.391,91
15	ADMINISTR.(12,00%)				167,03
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>1.558,94</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,12	84,00 TON./HA.	346,08
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,95	84,00 TON./HA.	79,80
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,02	84,00 TON./HA.	253,68
4	SUB-TOTAL				679,56
5	ADMINISTR.(12,00%)				81,55
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>761,11</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	15,99	0,42 HORA/HA.	6,72
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	29,87	1,80 HORA/HA.	53,77
3	ADUBO	20.00.30	530,00	0,30 TON./HA.	159,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	16,21	0,75 HORA/HA.	12,16
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	39,50	2,00 KG. /HA.	79,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	5,00 M.O./HA.	87,05
8	SUB-TOTAL				398,60
9	ADMINISTR.(12,00%)				47,83
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>446,43</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	309,38	R\$	309,38
II	PLANTIO	1X	1.558,94	R\$	1.558,94
III	COLHEITA	5X	761,11	R\$	3.805,54
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	446,43	R\$	1.785,73
				<b>TOTAL = R\$</b>	<b>7.459,58</b>
				<b>TOTAL = R\$/ha</b>	<b>1.491,92</b>

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR  
a R\$ 0,1731/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**24,2929**  
**23,2141**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**  
**64,27**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	1,98 HORA/HA.	62,53
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	31,52	0,85 HORA/HA.	26,79
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	31,00	0,25 HORA/HA.	7,75
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	0,50 HORA/HA.	15,79
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	19,93	0,84 HORA/HA.	16,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				297,04
10	ADMINISTR.(12,00%)				35,64
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>332,68</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	31,68	2,00 HORA/HA.	63,36
2	ADUBO	05.25.25	662,00	0,40 TON./HA.	264,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,29	16,00 TON./HA.	84,64
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	35,57	16,00 TON./HA.	569,07
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,19	16,00 TON./HA.	19,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,45	16,00 TON./HA.	39,20
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,51	6,00 M.O./HA.	123,06
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,41	3,00 M.O./HA.	52,23
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	17,75	1,00 HORA/HA.	17,75
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	155,70	1,00 DOSE/HA.	155,70
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	2,68 M.O./HA.	46,66
14	SUB-TOTAL				1.449,56
15	ADMINISTR.(12,00%)				173,95
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>1.623,51</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,12	84,00 TON./HA.	346,08
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,95	84,00 TON./HA.	79,80
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,07	84,00 TON./HA.	257,88
4	SUB-TOTAL				683,76
5	ADMINISTR.(12,00%)				82,05
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>765,81</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	17,36	0,42 HORA/HA.	7,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	32,82	1,80 HORA/HA.	59,08
3	ADUBO	20.00.30	591,00	0,30 TON./HA.	177,30
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	43,21	2,00 KG. /HA.	86,42
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	5,00 M.O./HA.	87,05
8	SUB-TOTAL				431,23
9	ADMINISTR.(12,00%)				51,75
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>482,98</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	332,68	R\$	332,68
II	PLANTIO	1X	1.623,51	R\$	1.623,51
III	COLHEITA	5X	765,81	R\$	3.829,06
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	482,98	R\$	1.931,91

**TOTAL = R\$ 7.717,16**  
**TOTAL = R\$/ha 1.543,43**

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR  
a R\$ 0,1712/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**23,7112**  
**22,6758**

**N. TON./HA 68,07**  
**(Méd. 05 Cortes)**





I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	1,98 HORA/HA.	62,53
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	31,52	0,85 HORA/HA.	26,79
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	31,00	0,25 HORA/HA.	7,75
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	0,50 HORA/HA.	15,79
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	19,93	0,84 HORA/HA.	16,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	40,00	2,00 TON./HA.	80,00
9	SUB-TOTAL				297,04
10	ADMINISTR.(12,00%)				35,64
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>332,68</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	31,68	2,00 HORA/HA.	63,36
2	ADUBO	05.25.25	657,00	0,40 TON./HA.	262,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,29	16,00 TON./HA.	84,64
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	36,21	16,00 TON./HA.	579,37
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,19	16,00 TON./HA.	19,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,45	16,00 TON./HA.	39,20
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,51	6,00 M.O./HA.	123,06
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,41	3,00 M.O./HA.	52,23
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	17,75	1,00 HORA/HA.	17,75
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	155,70	1,00 DOSE/HA.	155,70
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	2,68 M.O./HA.	46,66
14	SUB-TOTAL				1.457,86
15	ADMINISTR.(12,00%)				174,94
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>1.632,80</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,12	84,00 TON./HA.	346,08
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,95	84,00 TON./HA.	79,80
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,07	84,00 TON./HA.	257,88
4	SUB-TOTAL				683,76
5	ADMINISTR.(12,00%)				82,05
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>765,81</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	17,36	0,42 HORA/HA.	7,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	32,82	1,80 HORA/HA.	59,08
3	ADUBO	20.00.30	591,00	0,30 TON./HA.	177,30
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	43,57	2,00 KG. /HA.	87,14
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	5,00 M.O./HA.	87,05
8	SUB-TOTAL				431,95
9	ADMINISTR.(12,00%)				51,83
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>483,78</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	332,68	R\$	332,68
II	PLANTIO	1X	1.632,80	R\$	1.632,80
III	COLHEITA	5X	765,81	R\$	3.829,06
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	483,78	R\$	1.935,14
				<b>TOTAL = R\$</b>	<b>7.729,68</b>
				<b>TOTAL = R\$/ha</b>	<b>1.545,94</b>

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR  
a R\$ 0,1743/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**24,1406**  
**23,0953**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**  
**66,94**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	1,98 HORA/HA.	62,53
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	33,12	1,32 HORA/HA.	43,72
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	31,52	0,85 HORA/HA.	26,79
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	31,00	0,25 HORA/HA.	7,75
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	31,58	0,50 HORA/HA.	15,79
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	19,93	0,84 HORA/HA.	16,74
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	45,00	2,00 TON./HA.	90,00
9	SUB-TOTAL				307,04
10	ADMINISTR.(12,00%)				36,84
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>343,88</b>

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	31,68	2,00 HORA/HA.	63,36
2	ADUBO	05.25.25	747,00	0,40 TON./HA.	298,80
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,29	16,00 TON./HA.	84,64
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	37,37	16,00 TON./HA.	597,99
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,19	16,00 TON./HA.	19,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,45	16,00 TON./HA.	39,20
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,51	6,00 M.O./HA.	123,06
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,41	3,00 M.O./HA.	52,23
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	17,75	1,00 HORA/HA.	17,75
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	202,20	1,00 DOSE/HA.	202,20
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	2,68 M.O./HA.	46,66
14	SUB-TOTAL				1.558,98
15	ADMINISTR.(12,00%)				187,08
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>1.746,06</b>

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,12	84,00 TON./HA.	346,08
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	0,95	84,00 TON./HA.	79,80
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,07	84,00 TON./HA.	257,88
4	SUB-TOTAL				683,76
5	ADMINISTR.(12,00%)				82,05
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>765,81</b>

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	17,36	0,42 HORA/HA.	7,29
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	32,82	1,80 HORA/HA.	59,08
3	ADUBO	20.00.30	646,00	0,30 TON./HA.	193,80
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	17,58	0,75 HORA/HA.	13,19
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	47,00	2,00 KG. /HA.	94,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,00	0,10 KG /HA.	0,90
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,41	5,00 M.O./HA.	87,05
8	SUB-TOTAL				455,31
9	ADMINISTR.(12,00%)				54,64
				<b>TOTAL R\$ =</b>	<b>509,95</b>

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	343,88	R\$	343,88
II	PLANTIO	1X	1.746,06	R\$	1.746,06
III	COLHEITA	5X	765,81	R\$	3.829,06
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	509,95	R\$	2.039,79
				<b>TOTAL = R\$</b>	<b>7.958,79</b>
				<b>TOTAL = R\$/ha</b>	<b>1.591,76</b>

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR  
a R\$ 0,1799/Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**24,9162**  
**24,4262**

**N. TON./HA**  
**(Méd. 05 Cortes)**

**65,17**



I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	36,38	1,32 HORA/HA.	48,02
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	34,84	1,98 HORA/HA.	68,98
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	36,38	1,32 HORA/HA.	48,02
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	34,78	0,85 HORA/HA.	29,56
5	MARÇAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	34,26	0,25 HORA/HA.	8,57
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	34,84	0,50 HORA/HA.	17,42
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	21,25	0,84 HORA/HA.	17,85
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	48,00	2,00 TON./HA.	96,00
9	SUB-TOTAL				334,42
10	ADMINISTR.(12,00%)				40,13

**TOTAL R\$ = 374,55**

II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	34,94	2,00 HORA/HA.	69,88
2	ADUBO	05.25.25	764,00	0,40 TON./HA.	305,60
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,32	16,00 TON./HA.	85,12
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	39,85	16,00 TON./HA.	637,54
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,33	16,00 TON./HA.	21,20
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,60	16,00 TON./HA.	41,60
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,72	6,00 M.O./HA.	124,32
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,62	3,00 M.O./HA.	52,86
9	COBRICAO	MF 275 +IMPL.	19,05	1,00 HORA/HA.	19,05
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	18,88	0,75 HORA/HA.	14,16
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	203,88	1,00 DOSE/HA.	203,88
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,50	0,10 KG /HA.	0,95
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,62	2,68 M.O./HA.	47,22
14	SUB-TOTAL				1.623,38
15	ADMINISTR.(12,00%)				194,81

**TOTAL R\$ = 1.818,19**

III- COLHEITA

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,15	84,00 TON./HA.	348,60
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,06	84,00 TON./HA.	89,04
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,28	84,00 TON./HA.	275,52
4	SUB-TOTAL				713,16
5	ADMINISTR.(12,00%)				85,58

**TOTAL R\$ = 798,74**

IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	18,66	0,42 HORA/HA.	7,84
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	36,08	1,80 HORA/HA.	64,94
3	ADUBO	20.00.30	645,00	0,30 TON./HA.	193,50
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	18,88	0,75 HORA/HA.	14,16
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	47,00	2,00 KG. /HA.	94,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,50	0,10 KG /HA.	0,95
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,62	5,00 M.O./HA.	88,10
8	SUB-TOTAL				463,49
9	ADMINISTR.(12,00%)				55,62

**TOTAL R\$ = 519,11**

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	374,55	R\$	374,55
II	PLANTIO	1X	1.818,19	R\$	1.818,19
III	COLHEITA	5X	798,74	R\$	3.993,70
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	519,11	R\$	2.076,44

**TOTAL = R\$ 8.262,87**

**TOTAL = R\$/ha 1.652,57**

Vlr. ton. de cana c/ 138,50 Kg ATR

a R\$ 0,1918/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**26,5643**

**26,0743**

**N. TON./HA**

**(Méd. 05 Cortes)**

**63,38**



**I- PREPARO DE SOLO**

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	RENDIMENTO	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	37,99	1,32 HORA/HA.	50,15
2	UMA ARAÇÃO	MF 299 TR. + IMPL.	36,45	1,98 HORA/HA.	72,17
3	UMA GRAD.(PESADA)	MF 299 TR. + IMPL.	37,99	1,32 HORA/HA.	50,15
4	UMA GRAD.(LEVE)	MF 299 TR. + IMPL.	36,39	0,85 HORA/HA.	30,93
5	MARCAÇ. CARREADOR	MF 299 TR.	35,87	0,25 HORA/HA.	8,97
6	LEVANT. TERRAÇO	MF 299 TR. + IMPL.	36,45	0,50 HORA/HA.	18,23
7	APLIC. CALCÁRIO	MF 275 + M.O.+IMPL.	22,26	0,84 HORA/HA.	18,70
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	49,00	2,00 TON./HA.	98,00
9	SUB-TOTAL				347,30
10	ADMINISTR.(12,00%)				41,68

**TOTAL R\$ = 388,98**

**II- PLANTIO**

1	SULCAÇÃO	MF 299 TR. +IMPL.	36,55	2,00 HORA/HA.	73,10
2	ADUBO	05.25.25	715,00	0,40 TON./HA.	286,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	5,34	16,00 TON./HA.	85,44
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	42,21	16,00 TON./HA.	675,44
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	1,37	16,00 TON./HA.	21,92
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	2,68	16,00 TON./HA.	42,88
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	20,81	6,00 M.O./HA.	124,86
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	17,71	3,00 M.O./HA.	53,13
9	COBRIÇÃO	MF 275 +IMPL.	20,05	1,00 HORA/HA.	20,05
10	APLIC. HERBICIDA	MF 275 +IMPL.	19,88	0,75 HORA/HA.	14,91
11	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	203,88	1,00 DOSE/HA.	203,88
12	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,50	0,10 KG /HA.	0,95
13	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,71	2,68 M.O./HA.	47,46
14	SUB-TOTAL				1.650,02
15	ADMINISTR.(12,00%)				198,00

**TOTAL R\$ = 1.848,02**

**III- COLHEITA**

1	CORTE	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,16	84,00 TON./HA.	349,44
2	CARREGAMENTO	CARR MF290 OPER,ENC.	1,10	84,00 TON./HA.	92,40
3	TRANSPORTE	MB 23-18+JUL/ MOT,ENC. (17KM.)	3,41	84,00 TON./HA.	286,44
4	SUB-TOTAL				728,28
5	ADMINISTR.(12,00%)				87,39

**TOTAL R\$ = 815,67**

**IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

1	ENLEIRAMENTO	MF 275 + IMPL.	19,66	0,42 HORA/HA.	8,26
2	CULTIVO	MF 299 TR. + IMPL.	37,69	1,80 HORA/HA.	67,84
3	ADUBO	20.00.30	610,00	0,30 TON./HA.	183,00
4	APLIC.HERBICIDA	MF 275 + IMPL.	19,88	0,75 HORA/HA.	14,91
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	47,00	2,00 KG. /HA.	94,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	9,50	0,10 KG /HA.	0,95
7	CARPA	MÃO-DE-OBRA	17,71	5,00 M.O./HA.	88,55
8	SUB-TOTAL				457,51
9	ADMINISTR.(12,00%)				54,90

**TOTAL R\$ = 512,41**

**CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)**

I	PREPARO DO SOLO	1X	388,98	R\$	388,98
II	PLANTIO	1X	1.848,02	R\$	1.848,02
III	COLHEITA	5X	815,67	R\$	4.078,37
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	512,41	R\$	2.049,64

**TOTAL = R\$ 8.365,01**

**TOTAL = R\$/ha 1.673,00**

Vlr. ton. de cana c/ 138,00 Kg ATR

a R\$ 0,2032/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**28,0400**

**27,5500**

**N. TON./HA**

**(Méd. 05 Cortes)**

**60,73**