



## I- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	CAP. CAMPO OPER.	TOTAL/HA.	
1	UMA GRAD.(PESADA)	TR 180HP + IMPL.	93,77	1,32 HORA/HA.	123,78
2	UMA ARAÇÃO	TR 180HP + IMPL.	91,66	1,98 HORA/HA.	181,49
3	UMA GRAD.(PESADA)	TR 180HP + IMPL.	93,77	1,32 HORA/HA.	123,78
4	UMA GRAD.(LEVE)	TR 180HP + IMPL.	92,37	0,85 HORA/HA.	78,51
5	MARCAÇ. CARREADOR	TR 180HP	90,55	0,25 HORA/HA.	22,64
6	LEVANT. TERRAÇO	TR 180HP + IMPL.	92,63	0,50 HORA/HA.	46,32
7	APLIC. CALCÁRIO	TR 100HP+ M.O.+IMPL.	47,43	0,84 HORA/HA.	39,84
8	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,95	2,00 TON./HA.	211,90
9	SUB-TOTAL				828,25
10	ADMINISTR.(10,00%)				61,63
<b>TOTAL.....</b>				<b>R\$ 889,88</b>	

## II- PLANTIO

1	SULCAÇÃO	TR 180HP + IMPL.	92,52	2,00 HORA/HA.	185,04
2	ADUBO	05.25.25	1.420,00	0,40 TON./HA.	568,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	18,32	16,00 TON./HA.	293,12
4	MUDA	CANA - (1.7 : 1)	146,60	16,00 TON./HA.	2.345,66
5	CARREG. MUDA	CARREG. M.F. 290	2,90	16,00 TON./HA.	46,40
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	6,82	16,00 TON./HA.	109,12
7	DESC/ESPAR./REPIC.	MÃO-DE-OBRA	66,12	6,00 M.O./HA.	396,72
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	65,65	3,00 M.O./HA.	196,95
9	COBRIÇÃO	TR 100HP+ M.O.+IMPL.	43,50	1,00 HORA/HA.	43,50
10	CUPINICIDA	REGENT 800WG	680,00	0,25 KG /HA.	170,00
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100HP+ M.O.+IMPL.	43,88	0,75 HORA/HA.	32,91
12	HERBICIDA	(THEBUT(2,4)+AMETR.(3,0)	109,50	1,00 DOSE/HA.	109,50
13	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	11,50	0,10 KG /HA.	1,15
14	CONTROLE DE BROCCAS	COTÉSIA	3,20	5,00 COPOS/HÁ	16,00
15	CARPA	MÃO-DE-OBRA	65,65	2,68 M.O./HA.	175,94
16	QUEBRA-LOMBO	TR 100HP+ M.O.+IMPL.	41,75	1,80 HORA/HA.	75,15
17	SUB-TOTAL				4.765,16
18	ADMINISTR.(10,00%)				390,05
<b>TOTAL.....</b>				<b>R\$ 5.155,21</b>	

## III- COLHEITA

A	ACEIRO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,170	84,00 TON./HA.	14,28
B	QUEIMA	MO,ENC,TRANSP,COMIS	0,210	84,00 TON./HA.	17,64
1	CORTE MEC.	MO,ENC,TRANSP,COMIS	16,05	84,00 TON./HA.	1.348,20
2	TRANSBORDO	MO,ENC,TRANSP,COMIS	4,70	84,00 TON./HA.	394,80
3	TRANSPORTE	400 CV+JUL/ MOT,ENC. (20Km)	7,96	84,00 TON./HA.	668,64
4	ADMINISTR.(10,00%)				244,36
<b>TOTAL.....</b>				<b>R\$ 2.687,92</b>	

## IV- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

1	DESENLEIRAMENTO	TR 100HP+ IMPL.	51,00	0,50 HORA/HA.	25,50
2	CULTIVO	TR 180HP + IMPL.	93,15	1,80 HORA/HA.	167,67
3	ADUBO	20.00.30	1.300,00	0,30 TON./HA.	390,00
4	APLIC.HERBICIDA	TR 100HP+ IMPL.	43,88	0,75 HORA/HA.	32,91
5	HERBICIDA	HEXAZINONE+DIURON	33,00	2,00 KG. /HA.	66,00
6	CONTROLE DE FORMIGA	BLITZ	12,00	0,10 KG /HA.	1,20
7	CONTROLE DE BROCCAS	COTÉSIA	3,20	5,00 COPOS/HÁ	16,00
8	CONTR. DE CIGARRINHA	INSETICIDA	115,00	0,80 KG /HA.	92,00
9	APLIC.INSETICIDA	TR 100HP+ IMPL.	43,98	0,75 HORA/HA.	32,99
10	CONTR. SPHENOPHORUS	TR 100HP+ IMPL.	98,00	1,70 L /HA.	166,60
11	APLIC.INSETICIDA	TR 100HP+ IMPL.	56,00	0,75 HORA/HA.	42,00
12	CARPA	MÃO-DE-OBRA	65,65	5,00 M.O./HA.	328,25
13	SUB-TOTAL				1.361,12
14	ADMINISTR.(10,00%)				62,93
<b>TOTAL.....</b>				<b>R\$ 1.424,05</b>	

## CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

I	PREPARO DO SOLO	1X	889,88	R\$	889,88
II	PLANTIO	1X	5.155,21	R\$	5.155,21
III	COLHEITA	5X	2.687,92	R\$	13.439,58
IV	MANUT. SOQUEIRA	4X	1.424,05	R\$	5.696,19
<b>TOTAL =</b>				<b>R\$</b>	<b>25.180,86</b>
				<b>: 5</b>	<b>TOTAL = R\$/ha 5.036,17</b>

Vlr. ton. de cana c/ 125,00 Kg ATR

a R\$ 0,6899 Kg =R\$.....

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

86,2375

83,1040

**CUSTO MÉDIO EM 5 CORTES****Ton/hectare..... 60,60**



**I- CONSERVAÇÃO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	170,00	0,50 HORA/HA	85,00
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	170,00	0,80 HORA/HA	136,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	170,00	0,40 HORA/HA	68,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				312,73
6 ADMINISTR.(10,00%)				31,27
<b>TOTAL</b>				<b>344,00</b>

**II- PREPARO DE SOLO**

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,94 h / ha.	159,80
2 SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00	1,20 h / ha.	204,00
3 GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	150,00	0,66 h / ha.	99,00
4 GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	145,00	0,52 h / ha.	75,40
5 APLIC. CORRETIVOS (3X)	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	125,00	0,50 h / ha.	125,00
6 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	98,00	2,00 t / ha	196,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	110,00	1,00 t / ha	110,00
9 SUB-TOTAL				969,20
10 ADMINISTR.(10,00%)				66,32
<b>TOTAL</b>				<b>1.035,52</b>

**III- PLANTIO**

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	190,00	0,98 h / ha.	186,20
2 ADUBO	05.25.25	1.450,00	0,50 t / ha	725,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	128,37	16,00 t / ha	2.054,00
5 CARREG/DESCARR. MUDA	CARREG. 85CV	8,00	16,00 t / ha	256,00
6 TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	12,00	16,00 t / ha	192,00
7 ESPAR./REPICAGEM	MÃO-DE-OBRA	80,00	6,00 M.O. / ha.	480,00
8 ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	49,30	3,00 M.O. / ha.	147,90
9 COBRILHAO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,57 h / ha.	62,70
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	350,00	0,25 kg / ha	87,50
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha.	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	41,00	2,40 L / ha.	98,40
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	15,00	3,00 L / ha.	45,00
14 CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	4,10	5,00 copos / ha	20,50
15 LIBERAÇÃO COTESIA	MÃO-DE-OBRA	6,75	5,00 copos / ha	33,75
16 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
17 QUEBRA-LOMBO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,68 h / ha.	74,80
18 SUB-TOTAL				5.057,75
19 ADMINISTR.(10,00%)				404,76
<b>TOTAL</b>				<b>5.462,51</b>

**IV- COLHEITA MECANIZADA CRUA**

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	16,00	84,00 t / ha	1.344,00
2 TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	3,50	84,00 t / ha	294,00
3 TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	5,10	84,00 t / ha	428,40
6 SUB-TOTAL CANA QUEIMADA				2.066,40
7 ADMINISTR.(10,00%)				206,64
<b>TOTAL</b>				<b>2.273,04</b>

**V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	110,00	0,26 h / ha.	28,60
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha.	127,50
3 ADUBO	25-00-25	1.450,00	0,40 t / ha	580,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	98,00	2,00 t / ha	196,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	125,00	0,50 h / ha.	62,50
6 APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha.	66,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	500,00	0,14 kg/ ha	70,00
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	600,00	0,14 kg/ ha	84,00
10 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	4,10	5,00 copos / ha	20,50
11 LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
12 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	89,00	2,00 kg / ha	178,00
13 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha.	66,00
14 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	110,00	1,70 L / ha	187,00
15 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	110,00	0,45 h / ha.	49,50
16 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
17 SUB-TOTAL				1.879,28
18 ADMINISTR.(10,00%)				56,38
<b>TOTAL</b>				<b>1.935,65</b>

**CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)**

1 CONSERV. PREP. E PLANTIO 1X		6.842,03	R\$	6.842,03
2 COLHEITA (crua) 5X		11.365,20	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA 4X		7.742,62	R\$	7.742,62
<b>TOTAL (R\$)</b>				<b>25.949,84</b>

: 5 R\$/ha 5.189,97

Vlr. ton. de cana c/ 125,14 Kg ATR  
a R\$ 0,6839 Kg c/ Pis Cofins =R\$  
Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

85,5832  
82,4648

N. TON./HA  
(Méd. 05 Cortes)

62,94



**I - CONSERVAÇÃO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	170,00	0,50 HORA/HA	85,00
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180CV	170,00	0,80 HORA/HA	136,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	170,00	0,40 HORA/HA	68,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				312,73
6 ADMINISTR.(10,00%)				31,27
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 344,00</b>

**II - PREPARO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	102,47	0,94 h / ha	96,33
2 SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	102,47	1,20 h / ha	122,97
3 GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	101,07	0,66 h / ha	66,71
4 GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	98,04	0,52 h / ha	50,98
5 APLIC. CORRETIVOS (3X)	TR 100CV + M.O. + IMPL.	100,59	0,50 h / ha	50,30
6 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	110,00	1,00 t / ha	110,00
8 SUB-TOTAL				707,29
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 746,02</b>

**III - PLANTIO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	190,00	0,98 h / ha	186,20
2 ADUBO	05.25.25	1.350,00	0,50 t / ha	675,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	121,80	16,00 t / ha	1.948,80
5 CARREG/DESCARR. MUDA	CARREG. 85CV	8,00	16,00 t / ha	128,00
6 TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	12,00	16,00 t / ha	192,00
7 ESPAR./REPICAGEM	MÃO-DE-OBRA	77,77	6,00 M.O./ ha	466,60
8 ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	65,65	3,00 M.O./ ha	196,93
9 COBRIZAÇÃO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,57 h / ha	62,70
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	350,00	0,25 kg / ha	87,50
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	41,00	2,40 L / ha	98,40
13 HERBICIDA 1	AMETRINA (3 L/HA)	15,00	3,00 L / ha	45,00
14 CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	4,10	5,00 copos / ha	20,50
15 LIBERAÇÃO COTÉSIA	MÃO-DE-OBRA	6,75	5,00 copos / ha	33,75
16 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O./ ha	160,00
17 QUEBRA-LOMBO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,68 h / ha	74,80
18 SUB-TOTAL				4.810,17
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 5.003,67</b>

**IV - COLHEITA MECANIZADA CRUA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	16,00	84,00 t / ha	1.344,00
2 TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	3,50	84,00 t / ha	294,00
3 TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	5,10	84,00 t / ha	428,40
4 SUB-TOTAL				2.066,40
5 ADMINISTR.(10,00%)				206,64
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.273,04</b>

**V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	110,00	0,26 h / ha	28,60
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha	127,50
3 ADUBO	25-00-25	1.180,00	0,40 t / ha	472,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	125,00	0,50 h / ha	62,50
6 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	500,00	0,14 kg/ ha	70,00
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	600,00	0,14 kg/ ha	84,00
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPES	4,10	5,00 copos / ha	20,50
10 LIBERAÇÃO DE COTÉSIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	89,00	2,00 kg/ ha	178,00
12 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	110,00	1,70 L / ha	187,00
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	110,00	0,45 h / ha	49,50
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha	160,00
16 SUB-TOTAL				1.785,28
17 ADMINISTR.(10,00%)				56,38
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.841,65</b>

**CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE		TOTAL (R\$/HA)
1 CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	6.093,69	R\$	6.093,69
2 COLHEITA (crua)	5X	11.365,20	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	7.366,62	R\$	7.366,62
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 24.825,50</b>
		: 5	<b>R\$/ha</b>	<b>4.965,10</b>

Vlr. ton. de cana c/ 125,00 Kg ATR

a R\$ 0,6401 Kg =R\$.....

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**80,0125**

**76,7722**

**N. TON./HA**

**(Méd. 05 cortes)**

**64,67**

**FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA**  
Gerente Agrícola



**I - CONSERVAÇÃO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	170,00	0,50 HORA/HA	85,00
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180CV	170,00	0,80 HORA/HA	136,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	170,00	0,40 HORA/HA	68,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				312,73
6 ADMINISTR.(10,00%)				31,27
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 344,00</b>

**II - PREPARO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	102,47	0,94 h / ha	96,33
2 SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	102,47	1,20 h / ha	122,97
3 GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	101,07	0,66 h / ha	66,71
4 GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	98,04	0,52 h / ha	50,98
5 APLIC. CORRETIVOS (3X)	TR 100CV + M.O. + IMPL.	100,59	0,50 h / ha	50,30
6 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	110,00	1,00 t / ha	110,00
8 SUB-TOTAL				707,28
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 746,01</b>

**III - PLANTIO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	190,00	0,98 h / ha	186,20
2 ADUBO	05.25.25	1.350,00	0,50 t / ha	675,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	121,80	16,00 t / ha	1.948,80
5 CARREG/DESCARR. MUDA	CARREG. 85CV	8,00	16,00 t / ha	128,00
6 TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	12,00	16,00 t / ha	192,00
7 ESPAR./REPICAGEM	MÃO-DE-OBRA	77,77	6,00 M.O./ ha	466,61
8 ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	65,65	3,00 M.O./ ha	196,94
9 COBRICAO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,57 h / ha	62,70
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	350,00	0,25 kg / ha	87,50
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	41,00	2,40 L / ha	98,40
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3 L/HA)	15,00	3,00 L / ha	45,00
14 CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	4,10	5,00 copos / ha	20,50
15 LIBERAÇÃO COTÉSIA	MÃO-DE-OBRA	6,75	5,00 copos / ha	33,75
16 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O./ ha	160,00
17 QUEBRA-LOMBO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,68 h / ha	74,80
18 SUB-TOTAL				4.810,19
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 5.003,69</b>

**IV - COLHEITA MECANIZADA CRUA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	16,00	84,00 t / ha	1.344,00
2 TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	3,50	84,00 t / ha	294,00
3 TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	5,10	84,00 t / ha	428,40
4 SUB-TOTAL				2.066,40
5 ADMINISTR.(10,00%)				206,64
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.273,04</b>

**V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	110,00	0,26 h / ha	28,60
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha	127,50
3 ADUBO	25-00-25	1.180,00	0,40 t / ha	472,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	125,00	0,50 h / ha	62,50
6 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	500,00	0,14 kg/ ha	70,00
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	600,00	0,14 kg/ ha	84,00
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPES	4,10	5,00 copos / ha	20,50
10 LIBERAÇÃO DE COTÉSIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	89,00	2,00 kg/ ha	178,00
12 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	110,00	1,70 L / ha	187,00
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	110,00	0,45 h / ha	49,50
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha	160,00
16 SUB-TOTAL				1.785,28
17 ADMINISTR.(10,00%)				56,38
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.841,65</b>

**CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE		TOTAL (R\$/HA)
1 CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	6.093,70	R\$	6.093,70
2 COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	1.841,65	R\$	7.366,62
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 24.825,52</b>
		: 5	<b>R\$/ha</b>	<b>4.965,10</b>

Vlr. ton. de cana c/ 125,00 Kg ATR

a R\$ 0,6233 Kg =R\$.....

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**77,9125**

**74,7205**

**N. TON./HA**

**(Méd. 05 cortes)**

**66,45**

**FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA**  
Gerente Agrícola



**I - CONSERVAÇÃO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	170,00	0,50 HORA/HA	85,00
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180CV	170,00	0,80 HORA/HA	136,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	170,00	0,40 HORA/HA	68,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				312,73
6 ADMINISTR.(10,00%)				31,27
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 344,00</b>

**II - PREPARO DE SOLO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	102,47	0,94 h / ha	96,33
2 SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	102,47	1,20 h / ha	122,97
3 GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	101,07	0,66 h / ha	66,71
4 GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	98,04	0,52 h / ha	50,98
5 APLIC. CORRETIVOS (3X)	TR 100CV + M.O. + IMPL.	100,59	0,50 h / ha	50,30
6 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	110,00	1,00 t / ha	110,00
8 SUB-TOTAL				707,28
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 746,01</b>

**III - PLANTIO**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	190,00	0,98 h / ha	186,20
2 ADUBO	05.25.25	1.350,00	0,50 t / ha	675,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	113,06	16,00 t / ha	1.808,93
5 CARREG/DESCARR. MUDA	CARR. 85CV	8,00	16,00 t / ha	128,00
6 TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	12,00	16,00 t / ha	192,00
7 ESPAR./REPICAGEM	MÃO-DE-OBRA	77,77	6,00 M.O./ ha	466,61
8 ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	65,65	3,00 M.O./ ha	196,94
9 COBRICAO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,57 h / ha	62,70
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	350,00	0,25 kg / ha	87,50
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	41,00	2,40 L / ha	98,40
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0 L/HA)	15,00	3,00 L / ha	45,00
14 CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	4,10	5,00 copos / ha	20,50
15 LIBERAÇÃO COTÉSIA	MÃO-DE-OBRA	6,75	5,00 copos / ha	33,75
16 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O./ ha	160,00
17 QUEBRA-LOMBO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,68 h / ha	74,80
18 SUB-TOTAL				4.670,32
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 4.863,82</b>

**IV - COLHEITA MECANIZADA CRUA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	16,00	84,00 t / ha	1.344,00
2 TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	3,50	84,00 t / ha	294,00
3 TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	5,10	84,00 t / ha	428,40
4 SUB-TOTAL				2.066,40
5 ADMINISTR.(10,00%)				206,64
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 2.273,04</b>

**V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	110,00	0,26 h / ha	28,60
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha	127,50
3 ADUBO	25-00-25	1.180,00	0,40 t / ha	472,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	125,00	0,50 h / ha	62,50
6 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	500,00	0,14 kg/ ha	70,00
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	600,00	0,14 kg/ ha	84,00
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPES	4,10	5,00 copos / ha	20,50
10 LIBERAÇÃO DE COTÉSIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	89,00	2,00 kg/ ha	178,00
12 APLIC. INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	110,00	0,60 h / ha	66,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	110,00	1,70 L / ha	187,00
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	110,00	0,45 h / ha	49,50
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha	160,00
16 SUB-TOTAL				1.785,28
17 ADMINISTR.(10,00%)				56,38
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 1.841,65</b>

**CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE		TOTAL (R\$/HA)
1 CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	5.953,83	R\$	5.953,83
2 COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	1.841,65	R\$	7.366,62
<b>TOTAL</b>				<b>R\$ 24.685,65</b>
			: 5	<b>R\$/ha 4.937,13</b>

Vlr. ton. de cana c/ 132,00 Kg ATR

a R\$ 0,5710 Kg =R\$.....

Vlr./ton. já c/ os desc. legais .....

**75,3720**

**72,2384**

**N. TON./HA**

**(Méd. 05 cortes)**

**68,34**

**FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA**  
Gerente Agrícola