

CUSTO MÉDIO OPERACIONAL DA LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM REAIS
I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	185,00	0,50 HORA/HA	92,50
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	185,00	0,80 HORA/HA	148,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	185,00	0,40 HORA/HA	74,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				338,23
6 ADMINISTR.(10,00%)				33,82
TOTAL				372,05

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	185,00	0,94 h / ha.	173,90
2 SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00	1,20 h / ha.	204,00
3 GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,66 h / ha.	112,20
4 GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,52 h / ha.	88,40
5 APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00	1,00 t / ha	118,00
8 SUB-TOTAL				966,50
9 ADMINISTR.(10,00%)				63,85
TOTAL				1.030,35

III- PLANTIO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,98 h / ha.	166,60
2 ADUBO	05.25.25	1.972,00	0,50 t / ha	986,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	134,36	16,00 t / ha	2.149,71
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.	120,00	0,57 h / ha.	68,40
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	467,00	0,25 kg / ha	116,75
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,60 h / ha.	72,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	37,00	2,40 L / ha.	88,80
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	22,50	3,00 L / ha.	67,50
14 CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00	5,00 copos / ha	25,00
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.	112,00	0,68 h / ha.	76,16
18 SUB-TOTAL				5.362,21
19 ADMINISTR.(10,00%)				192,85
TOTAL				5.555,06

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
4 SUB-TOTAL				2.066,40
5 ADMINISTR.(10,00%)				206,64
TOTAL				2.273,04

V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	DESENLEIRAMENTO TR 100CV+ IMPL.	120,00	0,26 h / ha.	31,20
2	CULTIVO TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha.	127,50
3	ADUBO 25-00-25	1.790,00	0,40 t / ha	716,00
4	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	108,50	2,00 t / ha	217,00
5	APLIC. CALCÁRIO TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6	APLIC.HERBICIDA TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7	HERBICIDA 1 PLATEAU	742,00	0,14 kg/ ha	103,88
8	HERBICIDA 2 PROVENGE	535,00	0,14 kg/ ha	74,90
9	CONTROLE DE BROCCAS COTÉSIA FLAVIPS	4,10	5,00 copos / ha	20,50
10	LIBERAÇÃO DE COTESIA DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$/ diária	3,68
11	INSETICIDA CIGARRINHA INSETICIDA	110,00	2,00 kg / ha	220,00
12	APLIC.INSETICIDA TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13	INSETICIDA SPHENOPHORUS INSETICIDA	120,00	1,70 L / ha	204,00
14	CORTE DE SOQUEIRA TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	120,00	0,45 h / ha.	54,00
15	CARPA MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
16	SUB-TOTAL			2.136,66
17	ADMINISTR.(10,00%)			58,04
TOTAL				2.194,69

CUSTO MEDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	6.957,46	R\$	6.957,46
2	COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	2.194,69	R\$	8.778,78
TOTAL (R\$)					27.101,44
			: 5	R\$/ha	5.420,29

Vlr. ton. de cana c/ 140,24 Kg ATR

a R\$ 0,6387/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

89,5713
86,8177
N. TON./HA

(Média 05 Cortes)
62,43

FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA
 Gerente Agrícola



Assocana

I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	185,00	0,50 HORA/HA	92,50
2	TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	185,00	0,80 HORA/HA	148,00
3	CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	185,00	0,40 HORA/HA	74,00
4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DI/HA	23,73
5	SUB-TOTAL			338,23	
6	ADMINISTR.(10,00%)			33,82	
TOTAL				372,05	

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	185,00	0,94 h / ha.	173,90
2	SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00	1,20 h / ha.	204,00
3	GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,66 h / ha.	112,20
4	GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,52 h / ha.	88,40
5	APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7	GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00	1,00 t / ha	118,00
8	SUB-TOTAL			966,50	
9	ADMINISTR.(10,00%)			63,85	
TOTAL				1.030,35	

III- PLANTIO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,98 h / ha.	166,60
2	ADUBO	05.25.25	1.972,00	0,50 t / ha	986,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	136,46	16,00 t / ha	2.183,37
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	COBRIÇÃO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,57 h / ha.	68,40
10	INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	467,00	0,25 kg / ha	116,75
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,60 h / ha.	72,00
12	HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	37,00	2,40 L / ha.	88,80
13	HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	22,50	3,00 L / ha.	67,50
14	CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00	5,00 copos / ha	25,00
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.	112,00	0,68 h / ha.	76,16
18	SUB-TOTAL			5.395,87	
19	ADMINISTR.(10,00%)			192,85	
TOTAL				5.588,72	

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
4	SUB-TOTAL			2.066,40	
5	ADMINISTR.(10,00%)			206,64	
TOTAL				2.273,04	

V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	120,00	0,26 h / ha.	31,20
2	CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha.	127,50
3	ADUBO	25-00-25	1.790,00	0,40 t / ha	716,00
4	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	108,50	2,00 t / ha	217,00
5	APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6	APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7	HERBICIDA 1	PLATEAU	742,00	0,14 kg / ha	103,88
8	HERBICIDA 2	PROVENCE	535,00	0,14 kg / ha	74,90
9	CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	4,10	5,00 copos / ha	20,50
10	LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11	INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	110,00	2,00 kg / ha	220,00
12	APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13	INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	120,00	1,70 L / ha	204,00
14	CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	120,00	0,45 h / ha.	54,00
15	CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
16	SUB-TOTAL			2.136,66	
17	ADMINISTR.(10,00%)			58,04	
TOTAL				2.194,69	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	6.991,12	R\$	6.991,12
2	COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	2.194,69	R\$	8.778,78
TOTAL (R\$)					27.135,09
				: 5	5.427,02

Vlr. ton. de cana c/ 140,24 Kg ATR

a R\$ 0,6487/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

90,9737

88,1991

N. TON./HA

(Méd. 05 Cortes)

61,53

FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA
Gerente Agrícola



CUSTO MÉDIO OPERACIONAL DA LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM REAIS

I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	185,00 0,50 HORA/HA	92,50
2	TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	185,00 0,80 HORA/HA	148,00
3	CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	185,00 0,40 HORA/HA	74,00
4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64 0,20 DH/HA	23,73
5	SUB-TOTAL			338,23
6	ADMINISTR.(10,00%)			33,82
TOTAL				372,05

II- PREPARO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	185,00 0,94 h / ha.	173,90
2	SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00 1,20 h / ha.	204,00
3	GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,66 h / ha.	112,20
4	GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,52 h / ha.	88,40
5	APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,50 h / ha.	60,00
6	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00 2,00 t / ha	210,00
7	GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00 1,00 t / ha	118,00
8	SUB-TOTAL			966,50
9	ADMINISTR.(10,00%)			63,85
TOTAL				1.030,35

III- PLANTIO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,98 h / ha.	166,60
2	ADUBO	05.25.25	2.080,00 0,50 t / ha	1.040,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00 16,00 t / ha	368,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	144,07 16,00 t / ha	2.305,15
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.	120,00 0,57 h / ha.	68,40
10	INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	650,00 0,25 kg / ha	162,50
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,60 h / ha.	72,00
12	HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	42,00 2,40 L / ha.	100,80
13	HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	24,50 3,00 L / ha.	73,50
14	CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00 5,00 copos / ha	25,00
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.	112,00 0,68 h / ha.	76,16
18	SUB-TOTAL			5.635,41
19	ADMINISTR.(10,00%)			192,85
TOTAL				5.828,25

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
TOTAL				2.273,04



V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	120,00	0,26 h / ha.	31,20
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,75 h / ha.	127,50
3 ADUBO	25-00-25	1.825,00	0,40 t / ha	730,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	110,00	2,00 t / ha	220,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6 APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	780,00	0,14 kg/ ha	109,20
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	548,00	0,14 kg/ ha	76,72
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	5,00	5,00 copos / ha	25,00
10 LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	122,00	2,00 kg / ha	244,00
12 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	132,00	1,70 L / ha	224,40
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	120,00	0,45 h / ha.	54,00
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
16 SUB-TOTAL				2.209,70
17 ADMINISTR.(10,00%)				58,04
TOTAL				2.267,73

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)				
1 CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	7.230,65	R\$	7.230,65
2 COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	2.267,73	R\$	9.070,94
TOTAL (R\$)				27.666,79

: 5

R\$/ha

5.533,36

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

a R\$ 0,6960/Kg c/ Pis Cofins =R\$

96,0480

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

93,2933

N. TON./HA

59,31

(Média 05 Cortes)

FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA

Gerente Agrícola



CUSTO MÉDIO OPERACIONAL DA LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM REAIS

I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	192,00 0,50 HORA/HA	96,00
2	TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	192,00 0,80 HORA/HA	153,60
3	CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	192,00 0,40 HORA/HA	76,80
4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	122,00 0,20 DH/HA	24,40
5	SUB-TOTAL			350,80
6	ADMINISTR.(10,00%)			35,08
TOTAL				385,88

II- PREPARO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	192,00 0,94 h / ha.	180,48
2	SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	178,00 1,20 h / ha.	213,60
3	GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	178,00 0,66 h / ha.	117,48
4	GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	178,00 0,52 h / ha.	92,56
5	APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,50 h / ha.	60,00
6	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00 2,00 t / ha	210,00
7	GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00 1,00 t / ha	118,00
8	SUB-TOTAL			992,12
9	ADMINISTR.(10,00%)			66,41
TOTAL				1.058,53

III- PLANTIO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	178,00 0,98 h / ha.	174,44
2	ADUBO	05.25.25	2.025,00 0,50 t / ha	1.012,50
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	24,50 16,00 t / ha	392,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	138,39 16,00 t / ha	2.214,22
5	CARREG/DESCARR. MUDA	CARREG. 85CV	8,50 16,00 t / ha	136,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	12,85 16,00 t / ha	205,60
7	ESPAR./REPICAGEM	MÃO-DE-OBRA	81,15 6,00 M.O./ ha.	486,90
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	68,50 3,00 M.O./ ha.	205,50
9	COBRICAO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,57 h / ha.	68,40
10	INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	575,00 0,25 kg / ha	143,75
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,60 h / ha.	72,00
12	HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	68,00 2,40 L / ha.	163,20
13	HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	24,50 3,00 L / ha.	73,50
14	CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00 5,00 copos / ha	25,00
15	LIBERAÇÃO COTESIA	MÃO-DE-OBRA	6,75 5,00 copos / ha	33,75
16	CARPA	MÃO-DE-OBRA	84,00 2,00 M.O. / ha.	168,00
17	QUEBRA-LOMBO	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	115,00 0,68 h / ha.	78,20
18	SUB-TOTAL			5.652,96
19	ADMINISTR.(10,00%)			202,08
TOTAL				5.855,04

IV- COLHEITA MECANIZADA CRUA

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	16,80 84,00 t / ha	1.411,20
2	TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	4,15 84,00 t / ha	348,60
3	TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	5,75 84,00 t / ha	483,00
4	SUB-TOTAL			2.242,80
5	ADMINISTR.(10,00%)			224,28
TOTAL				2.467,08

**V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA**

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	164,50	0,26 h / ha.	42,77
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	189,00	0,75 h / ha.	141,75
3 ADUBO	25-00-25	1.785,00	0,40 t / ha	714,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	110,00	2,00 t / ha	220,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6 APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	780,00	0,14 kg/ ha	109,20
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	548,00	0,14 kg/ ha	76,72
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	5,00	5,00 copos / ha	25,00
10 LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	122,00	2,00 kg / ha	244,00
12 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	132,00	1,70 L / ha	224,40
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	128,55	0,45 h / ha.	57,85
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	84,00	2,00 M.O. / ha.	168,00
16 SUB-TOTAL				2.231,36
17 ADMINISTR.(10,00%)				61,80
TOTAL				2.293,17

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)				
1 CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	7.299,45	R\$	7.299,45
2 COLHEITA (crua)	5X	2.467,08	R\$	12.335,40
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	2.293,17	R\$	9.172,67
TOTAL (R\$)				28.807,52

: 5

R\$/ha

5.761,50

Vlr. ton. de cana c/ 135,00 Kg ATR

a R\$ 0,6834/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

92,2590**89,4651**

N. TON./HA

(Média 05 Cortes)**64,40****FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA**

Gerente Agrícola



CUSTO MÉDIO OPERACIONAL DA LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM REAIS

I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	185,00 0,50 HORA/HA	92,50
2	TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	185,00 0,80 HORA/HA	148,00
3	CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	185,00 0,40 HORA/HA	74,00
4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64 0,20 DH/HA	23,73
5	SUB-TOTAL			338,23
6	ADMINISTR.(10,00%)			33,82
TOTAL				372,05

II- PREPARO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	185,00 0,94 h / ha.	173,90
2	SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00 1,20 h / ha.	204,00
3	GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,66 h / ha.	112,20
4	GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,52 h / ha.	88,40
5	APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,50 h / ha.	60,00
6	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00 2,00 t / ha	210,00
7	GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00 1,00 t / ha	118,00
8	SUB-TOTAL			966,50
9	ADMINISTR.(10,00%)			63,85
TOTAL				1.030,35

III- PLANTIO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1	SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	170,00 0,98 h / ha.	166,60
2	ADUBO	05.25.25	2.025,00 0,50 t / ha	1.012,50
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00 16,00 t / ha	368,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	136,91 16,00 t / ha	2.190,56
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.	120,00 0,57 h / ha.	68,40
10	INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	550,00 0,25 kg / ha	137,50
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00 0,60 h / ha.	72,00
12	HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	68,00 2,40 L / ha.	163,20
13	HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	24,50 3,00 L / ha.	73,50
14	CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00 5,00 copos / ha	25,00
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.	112,00 0,68 h / ha.	76,16
18	SUB-TOTAL			5.530,72
19	ADMINISTR.(10,00%)			192,85
TOTAL				5.723,56

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
TOTAL				2.273,04



V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)
1 DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	158,85	0,26 h / ha.	41,30
2 CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	181,81	0,75 h / ha.	136,36
3 ADUBO	25-00-25	1.785,00	0,40 t / ha	714,00
4 CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	110,00	2,00 t / ha	220,00
5 APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6 APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7 HERBICIDA 1	PLATEAU	780,00	0,14 kg/ ha	109,20
8 HERBICIDA 2	PROVENCE	548,00	0,14 kg/ ha	76,72
9 CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	5,00	5,00 copos / ha	25,00
10 LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11 INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	122,00	2,00 kg / ha	244,00
12 APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13 INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	132,00	1,70 L / ha	224,40
14 CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	128,55	0,45 h / ha.	57,85
15 CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
16 SUB-TOTAL				2.216,50
17 ADMINISTR.(10,00%)				60,32
TOTAL				2.276,82

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)				
1 CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	7.125,97	R\$	7.125,97
2 COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3 MANUT. SOQUEIRA	4X	2.276,82	R\$	9.107,28
TOTAL (R\$)				27.598,45

: 5 R\$/ha **5.519,69**

Vlr. ton. de cana c/ 135,00 Kg ATR

a R\$ 0,6761/Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

91,2735

88,4944

N. TON./HA

(Média 05 Cortes)

62,37

FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA

Gerente Agrícola



Assocana

I- CONSERVAÇÃO DE SOLO

OPERAÇÃO/PRODUTO	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNIDADE	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	CONSTRUÇÃO CURVAS	MOTONIVELADORA	185,00	0,50 HORA/HA	92,50
2	TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	185,00	0,80 HORA/HA	148,00
3	CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	185,00	0,40 HORA/HA	74,00
4	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DI/HA	23,73
5	SUB-TOTAL			338,23	
6	ADMINISTR.(10,00%)			33,82	
TOTAL				372,05	

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	GRADE PESADA	TR 180CV + IMPL.	185,00	0,94 h / ha.	173,90
2	SUBSOLAGEM	TR 180CV + IMPL.	170,00	1,20 h / ha.	204,00
3	GRADE INTERMEDIÁRIA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,66 h / ha.	112,20
4	GRADE NIVELADORA	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,52 h / ha.	88,40
5	APLIC. CORRETIVOS	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
7	GESSO	GESSO AGRÍCOLA	118,00	1,00 t / ha	118,00
8	SUB-TOTAL			966,50	
9	ADMINISTR.(10,00%)			63,85	
TOTAL				1.030,35	

III- PLANTIO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	SULCAÇÃO	TR 180CV + IMPL.	170,00	0,98 h / ha.	166,60
2	ADUBO	05.25.25	1.980,00	0,50 t / ha	990,00
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	145,85	16,00 t / ha	2.333,64
5	CARREG/DESCARR. MUDA	CARREG. 85CV	8,00	16,00 t / ha	128,00
6	TRANSP. MUDA	MB 23-18 (5,0KM)	8,50	16,00 t / ha	136,00
7	ESPAR./REPIGAGEM	MÃO-DE-OBRA	77,80	6,00 M.O. / ha.	466,80
8	ACABAM. E RECOBR.	MÃO-DE-OBRA	65,65	3,00 M.O. / ha.	196,95
9	COBRIÇÃO/INSETICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,57 h / ha.	68,40
10	INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	550,00	0,25 kg / ha	137,50
11	APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	120,00	0,60 h / ha.	72,00
12	HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	68,00	2,40 L / ha.	163,20
13	HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	24,50	3,00 L / ha.	73,50
14	CONTROLE DE BIOLÓGICO	COTÉSIA	5,00	5,00 copos / ha	25,00
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.	112,00	0,68 h / ha.	76,16
18	SUB-TOTAL			5.595,50	
19	ADMINISTR.(10,00%)			187,27	
TOTAL				5.782,76	

IV- COLHEITA MECANIZADA CRUA

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	CORTE	COLHEDORA UMA LINHA	22,40	84,00 t / ha	1.881,60
2	TRANSBORDO	TRATOR + TRANSB.	3,60	84,00 t / ha	302,40
3	TRANSPORTE	CANA PICADA (22 KM)	10,00	84,00 t / ha	840,00
4	SUB-TOTAL			3.024,00	
5	ADMINISTR.(10,00%)			302,40	
TOTAL				3.326,40	

V- MANUTENÇÃO DE SOQUEIRA

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	INDICADOR OPERACIONAL	TOTAL (R\$/HA)	
1	DESENLEIRAMENTO	TR 100CV+ IMPL.	160,00	0,26 h / ha.	41,60
2	CULTIVO	TR 180CV + IMPL.	182,00	0,75 h / ha.	136,50
3	ADUBO	25-00-25	1.695,00	0,40 t / ha	678,00
4	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	110,00	2,00 t / ha	220,00
5	APLIC. CALCÁRIO	TR 100CV+ M.O.+ IMPL.	120,00	0,50 h / ha.	60,00
6	APLIC.HERBICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
7	HERBICIDA 1	PLATEAU	780,00	0,14 kg / ha	109,20
8	HERBICIDA 2	PROVENCE	548,00	0,14 kg / ha	76,72
9	CONTROLE DE BROCAS	COTÉSIA FLAVIPS	5,00	5,00 copos / ha	25,00
10	LIBERAÇÃO DE COTESIA	DISTRIBUIÇÃO	0,06	61,27 R\$ / diária	3,68
11	INSETICIDA CIGARRINHA	INSETICIDA	122,00	2,00 kg / ha	244,00
12	APLIC.INSETICIDA	TR 100CV+ IMPL. PULVERIZADOR	120,00	0,60 h / ha.	72,00
13	INSETICIDA SPHENOPHORUS	INSETICIDA	132,00	1,70 L / ha	224,40
14	CORTE DE SOQUEIRA	TR 100CV+ IMPL. CORTE SOQ.	128,55	0,45 h / ha.	57,85
15	CARPA	MÃO-DE-OBRA	80,00	2,00 M.O. / ha.	160,00
16	SUB-TOTAL			2.180,94	
17	ADMINISTR.(10,00%)			60,36	
TOTAL				2.241,31	

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV. PREP. E PLANTIO	1X	7.185,16	R\$	7.185,16
2	COLHEITA (crua)	5X	3.326,40	R\$	16.632,00
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	2.241,31	R\$	8.965,22
TOTAL (R\$)					32.782,39

: 5 R\$/ha **6.556,48**

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

a R\$ 0,7046/Kg c/ Pis Cofins =R\$

97,2348

N. TON./HA

69,48

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

94,3663

(Méd. 05 Cortes)