



ASSOCANA - Departamento Agrícola
CUSTO MÉDIO OPERACIONAL DA LAVOURA DE CANA-DE-AÇÚCAR EM REAIS

DATA: Mar-Abr2018

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
TOTAL				344,00

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	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
TOTAL				746,01

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	1.289,00	0,50 t / ha	644,50
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	116,61	16,00 t / ha	1.865,69
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 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 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				4.696,58
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
TOTAL				4.890,08

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.	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	1.115,00 0,40 t / ha	446,00
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 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	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			1.759,28
17	ADMINISTR.(10,00%)			56,38
TOTAL				1.815,65

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	5.980,09	R\$	5.980,09
2	COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	1.815,65	R\$	7.262,62
TOTAL (R\$)					24.607,90
			: 5	R\$/ha	4.921,58

Vlr. ton. de cana c/ 133,02 Kg ATR

a R\$ 0,5844 Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

77,7369

74,5489

N. TON./HA

(Méd. 05 Cortes)

66,02

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 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
TOTAL				344,00

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	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	100,00	2,00 t / ha	200,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	110,00	1,00 t / ha	110,00
8 SUB-TOTAL				697,28
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
TOTAL				736,01

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	1.523,00	0,50 t / ha	761,50
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	113,14	16,00 t / ha	1.810,18
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	380,00	0,25 kg / ha	95,00
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha.	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	39,00	2,40 L / ha.	93,60
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	23,00	3,00 L / ha.	69,00
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				4.784,78
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
TOTAL				4.978,28

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.	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	1.382,00	0,40 t / ha	552,80
4	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	100,00	2,00 t / ha	200,00
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	750,00	0,14 kg/ ha	105,00
8	HERBICIDA 2 PROVENCE	680,00	0,14 kg/ ha	95,20
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	95,00	2,00 kg / ha	190,00
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			1.914,28
17	ADMINISTR.(10,00%)			56,38
TOTAL				1.970,65

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV, PRÉP. E PLANTIO 1X	6.058,29	R\$	6.058,29
2	COLHEITA (crua) 5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA 4X	1.970,65	R\$	7.882,62
TOTAL (R\$)				25.306,10

: 5 R\$/ha **5.061,22**

Vlr. ton. de cana c/ 133,00 Kg ATR

a R\$ 0,5671 Kg c/ Pis Cofins =R\$

75,4243

N. TON./HA

69,43

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

72,8929

(Méd. 05 Cortes)

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 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
TOTAL				344,00

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	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	108,00	2,00 t / ha	216,00
7 GESSO	GESSO AGRÍCOLA	120,00	1,00 t / ha	120,00
8 SUB-TOTAL				723,28
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
TOTAL				762,01

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	1.650,00	0,50 t / ha	825,00
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	113,00	16,00 t / ha	1.807,95
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.	110,00	0,57 h / ha.	62,70
10 INSETICIDA SOLO	REGENT 800WG	485,00	0,25 kg / ha	121,25
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha.	66,00
12 HERBICIDA 1	THEBUTIURON (2,4 L/HA)	39,00	2,40 L / ha.	93,60
13 HERBICIDA 2	AMETRINA (3,0L/HA)	23,20	3,00 L / ha.	69,60
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				4.872,89
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,50
TOTAL				5.066,39

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.	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	1.730,00	0,40 t / ha	692,00
4	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	108,00	2,00 t / ha	216,00
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	760,00	0,14 kg/ ha	106,40
8	HERBICIDA 2 PROVENCE	687,00	0,14 kg/ ha	96,18
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	110,00	0,60 h / ha.	66,00
13	INSETICIDA SPHENOPHORUS INSETICIDA	120,00	1,70 L / ha	204,00
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			2.118,86
17	ADMINISTR.(10,00%)			56,38
TOTAL				2.175,23

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV, PREP. E PLANTIO 1X	6.172,40	R\$	6.172,40
2	COLHEITA (crua) 5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA 4X	2.175,23	R\$	8.700,94
TOTAL (R\$)				26.238,54
		: 5	R\$/ha	5.247,71

Vlr. ton. de cana c/ 133,00 Kg ATR

a R\$ 0,5664 Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

75,3312

72,8012

N. TON./HA

(Méd. 05 Cortes)

72,08

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	175,00	0,50 HORA/HA	87,50
2 TERRACEAMENTO	TRATOR 180 CV	175,00	0,80 HORA/HA	140,00
3 CONSTRUÇÃO CARREADOR	MOTONIVELADORA	175,00	0,40 HORA/HA	70,00
4 SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	MANUAL	118,64	0,20 DH/HA	23,73
5 SUB-TOTAL				321,23
6 ADMINISTR.(10,00%)				32,12
TOTAL				353,35

II- PREPARO DE SOLO

OPER./PROD.	DESCRIÇÃO	CUSTO/UNID.	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	118,00	1,00 t / ha	118,00
8 SUB-TOTAL				715,28
9 ADMINISTR.(10,00%)				38,73
TOTAL				754,01

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	1.675,00	0,50 t / ha	837,50
3 CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00	16,00 t / ha	368,00
4 MUDA	CANA - (1.5 : 1)	114,57	16,00 t / ha	1.833,19
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	425,00	0,25 kg / ha	106,25
11 APLIC. HERBICIDA	TR 100CV+ M.O.+IMPL.	110,00	0,60 h / ha.	66,00
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	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.	112,00	0,68 h / ha.	76,16
18 SUB-TOTAL				4.890,10
19 ADMINISTR.(10,00%)				193,64
TOTAL				5.083,73

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.	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	1.650,00	0,40 t / ha	660,00
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	760,00	0,14 kg/ ha	106,40
8	HERBICIDA 2 PROVENCE	687,00	0,14 kg/ ha	96,18
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	110,00	0,60 h / ha.	66,00
13	INSETICIDA SPHENOPHORUS INSETICIDA	120,00	1,70 L / ha	204,00
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			2.080,86
17	ADMINISTR.(10,00%)			56,38
TOTAL				2.137,23

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	6.191,09	R\$	6.191,09
2	COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	2.137,23	R\$	8.548,94
TOTAL (R\$)					26.105,23
			: 5	R\$/ha	5.221,05

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

a R\$ 0,5658 Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

76,3830

73,8373

N. TON./HA

(Méd. 05 Cortes)

70,71

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

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 (3X)	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	1.995,00 0,50 t / ha	997,50
3	CORTE DE MUDA (Limpa)	MÃO-DE-OBRA	23,00 16,00 t / ha	368,00
4	MUDA	CANA - (1.5 : 1)	114,39 16,00 t / ha	1.830,17
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	425,00 0,25 kg / ha	106,25
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	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.	112,00 0,68 h / ha.	76,16
18	SUB-TOTAL			5.039,17
19	ADMINISTR.(10,00%)			192,85
TOTAL				5.232,02

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	1.880,00	0,40 t / ha	752,00
4	CALCÁRIO	DOLOMÍTICO	105,00	2,00 t / ha	210,00
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	760,00	0,14 kg/ ha	106,40
8	HERBICIDA 2	PROVENCE	687,00	0,14 kg/ ha	96,18
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				2.189,46
17	ADMINISTR.(10,00%)				58,04
TOTAL					2.247,50

CUSTO MÉDIO / HA (05 CORTES)

1	CONSERV, PREP. E PLANTIO	1X	6.634,42	R\$	6.634,42
2	COLHEITA (crua)	5X	2.273,04	R\$	11.365,20
3	MANUT. SOQUEIRA	4X	2.247,50	R\$	8.989,98
TOTAL (R\$)					26.989,61
			: 5	R\$/ha	5.397,92

Vlr. ton. de cana c/ 133,20 Kg ATR

a R\$ 0,5725 Kg c/ Pis Cofins =R\$

Vlr./ton. já c/ os desc. legais

76,2570

73,7131

N. TON./HA

(Méd. 05 Cortes)

73,23

FLÁVIO LUIZ DOS SANTOS TEIXEIRA

Gerente Agrícola