

CUSTO MÉDIO OPERACIONAL REGIÃO DE GUARIBA/SP

PROPRIEDADE DE PEQUENA ESCALA
ATÉ 50 ha - ABR/MAI/JUN 2017

IMPLANTAÇÃO DO CANAVIAL

	DESCRIÇÃO DE RECURSOS	CUSTO/UNIDADE (VALORES EM R\$)	INDICADOR OPERACIONAL	CUSTO/ha (R\$)
A-CONS. DO SOLO				
Const. Curvas (*)	Motoniveladora	170,00	0,40 h/ha	68,00
Terraceamento (*)	Motoniveladora	170,00	1,00 h/ha	170,00
Const. Carreador (*)	Motoniveladora	170,00	0,80 h/ha	136,00
Aux. Topografia	Manual	118,64	0,10 DH/ha	11,86
SUBTOTAL I				385,86
B-PREPARO DE SOLO				
Calagem	Tr -111cv	125,00	0,40 h/ha	50,00
Calcário	Dolomítico	120,00	2,00 t/ha	240,00
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	170,00	0,60 h/ha	102,00
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	170,00	0,60 h/ha	102,00
Subsolagem	Tr - 180 cv	145,00	1,90 h/ha	275,50
Gradagem intermediária	Tr - 180 cv	150,00	0,60 h/ha	90,00
Gradagem niveladora(leve)	Tr - 180 cv	140,00	1,10 h/ha	154,00
SUBTOTAL II				1.013,50
C-PLANTIO MANUAL				
Sulcação/adubo	Tr - 180 cv	140,00	1,50 h/ha	210,00
Fertilizante	Fórmula 4-20-20	1.276,00	0,60 t/ha	765,60
Carreta adubo	Caminhão munk	15,00	1,00 h/ha	15,00
Ajudante adubo	Manual	118,64	0,30 DH/ha	35,59
Transporte/distribuição	Caminhão	15,00	15,00 h/ha	225,00
Mudas de cana	Mudas de viveiro	136,50	15,00 t/ha	2.047,50
Distribuição mudas	Manual	118,64	2,00 t/ha	237,28
Carregamento	Tr - 80 cv	4,00	15,00 t/ha	60,00
Descarregamento	Tr - 80 cv	4,00	15,00 t/ha	60,00
Corte	Manual	24,89	15,00 DH/ha	373,35
Picção mudas	Manual	118,64	2,00 h/ha	237,28
Cobert. Mudas/ins.	Tr -80 cv	110,00	0,94 Kg/ha	103,40
Inseticida de solo	Fipronil (Regente)	326,52	0,25 DH/ha	81,63
Recobertura mudas	Manual	118,64	1,00 h/ha	118,64
Lamina acabamento (*)	Motoniveladora	170,00	0,30 h/ha	51,00
Aplic. Herbicidas tratorizado (2 aplicações)	Tr -80 cv	110,00	1,20 l/ha	132,00
Herbicida	Sulfentrazona (Boral)	117,00	1,50 l/ha	175,50
Herbicida	Tebutiurum (Combine)	52,00	2,00 h/ha	104,00
Cultivo/nivelamento/quebra lombo	Tr -80 cv	110,00	1,10	121,00
SUBTOTAL III				5.153,77
TOTAL DA IMPLANTAÇÃO				6.553,14

COLHEITA DO CANAVIAL (CCT)

Cana crua (*)				
Corte cana crua	Colhedora	17,01	90,00 t/ha	1.530,90
Carregamento/ transbordo	Tr-202 cv + transbordo	6,47	90,00 t/ha	582,30
Transporte - 25 km.	Caminhão	8,15	90,00 t/ha	733,50
TOTAL CANA CRUA		31,63		2.846,70
Cana queimada (*)				
Aceiro	Tr - 80 cv	1,35	90,00 t/ha	121,50
Queima	Manual	0,80	90,00 t/ha	72,00
Corte	Manual	26,88	90,00 t/ha	2.419,20
Carregamento	Tr - 80 cv	4,27	90,00 t/ha	384,30
Transporte - 25 km.	Caminhão	8,32	90,00 t/ha	748,80
TOTAL CANA QUEIMADA		41,62		3.745,80

MANUTENÇÃO DO CANAVIAL (TRATOS CULTURAIS)

Cultivo tríplice/adubo	Tr - 180 cv	145,00	1,10 h/ha	159,50
Fertilizante	Fórmula 20-05-20	1.406,00	0,50 t/ha	703,00
Aplicação de herbicidas	Tr - 80 cv	110,00	0,60 h/ha	66,00
Herbicida	Isoxaflutol (Provence)	703,20	0,12 Kg/ha	84,38
Herbicida	Hexazinona (Velpar K)	43,00	1,70 Kg/ha	73,10
Aplicação de gesso/calcário	Tr - 80 cv	110,00	1,00 h/ha	110,00
Calcário	Dolomítico	120,00	0,50 t/ha	60,00
Carpa manual	Manual	118,64	0,25 DH/ha	29,66
Conservação carreador	Tr - 110 cv	125,00	0,50 h/ha	62,50
Controle químico cigarrinha/sphenoforus	Tr -110 cv	125,00	1,00 h/ha	125,00
Inseticida	Tiametoxam 75 %(Actara)	515,00	0,33 Kg/ha	169,95
Inseticida	Fipronil (Regente)	326,52	0,25 Kg/ha	81,63
SUBTOTAL				1.724,72

CUSTO MÉDIO / HECTARE - 5 CORTES - 90 T. / H A

Implantação do canavial	X 1	6.553,14	R\$/ha
Colheita Canavial (CCT) (100%crua -Colheita Mecânica)	X 5	14.233,50	R\$/ha
Manutenção do canavial (tratos culturais)	X4	6.898,90	R\$/ha
Total no ciclo	R\$/hectare	27.685,53	
Total de cana no ciclo	Toneladas/ha	450,00	
Custo de produção da cana	R\$/tonelada	61,52	

PERFIL DA PROPRIEDADE

Área - até 50 ha	CCT - Terceirizado	Raio Médio - 25 km.	Área própria
Espaçamento -1,50 m	Valor da tonelada de cana com 135 kg. De ATR = R\$ 84,15		
Produtividade média - 90 t./ha	Valor do ATR em JUNHO/17 - R\$ 0,6233		
Plantio manual com cana esparramada			

PACOTE TECNOLÓGICO

1 Trator de 180 cv	(*) Serviços Terceirizados
1 Trator de 80 cv	
1 Grade aradora	
1 Grade niveladora	
1 Subsolador	
1 Nivelador de sulcos	
1 Sulcador com adubadeira	
1 Pulverizador de barras	
1 Cultivador tríplice (Adubadeira)	
1 Distribuidor de calcário	
1 Carregadora de cana	
1 Caminhão mb 2219	
1 Plana	