

CUSTO MÉDIO OPERACIONAL REGIÃO DE GUARIBA/SP

PROPRIEDADE DE PEQUENA ESCALA
ATÉ 50 ha - JAN/FEV/MAR 2.018

IMPLANTAÇÃO DO CANAVIAL

	DESCRIÇÃO DE RECURSOS	CUSTO/UNIDADE (VALORES EM R\$)	INDICADOR OPERACIONAL	CUSTO/ha (R\$)
A-CONS. DO SOLO				
Const.Curvas (*)	Motoniveladora	185,00	0,40 h/ha	74,00
Terraceamento (*)	Motoniveladora	185,00	1,00 h/ha	185,00
Const. Carreador (*)	Motoniveladora	185,00	0,80 h/ha	148,00
Aux. Topografia	Manual	118,64	0,10 DH/ha	11,86
SUBTOTAL I				418,86
B-PREPARO DE SOLO				
Calagem	Tr -111cv	140,00	0,40 h/ha	56,00
Calcário	Dolomítico	103,40	2,00 t/ha	206,80
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	185,00	0,60 h/ha	111,00
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	185,00	0,60 h/ha	111,00
Subsolagem	Tr - 180 cv	160,00	1,90 h/ha	304,00
Gradagem intermediária	Tr - 180 cv	165,00	0,60 h/ha	99,00
Gradagem niveladora(leve)	Tr - 180 cv	155,00	1,10 h/ha	170,50
SUBTOTAL II				1.058,30
C-PLANTIO MANUAL				
Sulcação/adubo	Tr - 180 cv	155,00	1,50 h/ha	232,50
Fertilizante	Fórmula 4-20-20	1.217,00	0,60 t/ha	730,20
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	14,00 h/ha	210,00
Mudas de cana	Mudas de viveiro	118,34	14,00 t/ha	1.656,77
Distribuição mudas	Manual	118,64	2,00 t/ha	237,28
Carregamento	Tr - 80 cv	4,10	14,00 t/ha	57,40
Descarregamento	Tr - 80 cv	4,10	14,00 t/ha	57,40
Corte	Manual	24,89	14,00 DH/ha	348,46
Picção mudas	Manual	118,64	2,00 h/ha	237,28
Cobert. Mudas/ins.	Tr -80 cv	125,00	0,94 Kg/ha	117,50
Inseticida de solo	Fipronil (Regente)	430,00	0,25 DH/ha	107,50
Recobertura mudas	Manual	118,64	1,00 h/ha	118,64
Lamina acabamento (*)	Motoniveladora	185,00	0,30 h/ha	55,50
Aplic. Herbicidas tratorizado (2 aplicações)	Tr -80 cv	125,00	1,20 l/ha	150,00
Herbicida	Sulfentrazona (Boral)	115,00	1,50 l/ha	172,50
Herbicida	Tebutiurum (Combine)	39,80	2,00 h/ha	79,60
Cultivo/nivelamento/quebra lombo	Tr -80 cv	125,00	1,10 h/ha	137,50
SUBTOTAL III				4.756,63
TOTAL DA IMPLANTAÇÃO				6.233,79

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	160,00	1,10 h/ha	176,00
Fertilizante	Fórmula 20-05-20	1.246,00	0,50 t/ha	623,00
Aplicação de herbicidas	Tr - 80 cv	125,00	0,60 h/ha	75,00
Herbicida	Isoxaflutol (Provence)	600,00	0,12 Kg/ha	72,00
Herbicida	Hexazinona (Velpar K)	39,00	1,70 Kg/ha	66,30
Aplicação de gesso/calcário	Tr - 80 cv	125,00	1,00 h/ha	125,00
Calcário	Dolomítico	138,90	0,50 t/ha	69,45
Carpa manual	Manual	118,64	0,25 DH/ha	29,66
Conservação carreador	Tr - 110 cv	140,00	0,50 h/ha	70,00
Controle químico cigarrinha/sphenoforus	Tr -110 cv	140,00	1,20 h/ha	168,00
Inseticida	Tiametoxam 75 %(Actara)	515,00	0,40 Kg/ha	206,00
Inseticida	Fipronil (Regente)	118,45	1,20 Kg/ha	142,14
SUBTOTAL				1.822,55

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

Implantação do canavial	X 1	6.233,79	R\$/ha
Colheita Canavial (CCT) (100%crua -Colheita Mecânica)	X 5	14.233,50	R\$/ha
Manutenção do canavial (tratos culturais)	X4	7.290,20	R\$/ha
Total no ciclo	R\$/hectare	27.757,49	
Total de cana no ciclo	Toneladas/ha	450,00	
Custo de produção da cana	R\$/tonelada	61,68	

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\$ 78,89		
Produtividade média - 90 t./ha	Valor do ATR em FEVEREIRO/2018 - R\$ 0,5844		
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	