

# CUSTO MÉDIO OPERACIONAL REGIÃO DE GUARIBA/SP

PROPRIEDADE DE PEQUENA ESCALA  
ATÉ 50 ha - JUL/AGO/SET - 2017

## IMPLANTAÇÃO DO CANAVIAL

	DESCRIÇÃO DE RECURSOS	CUSTO/UNIDADE (VALORES EM R\$)	INDICADOR OPERACIONAL	CUSTO/ha (R\$)
<b>A-CONS. DO SOLO</b>				
Const.Curvas (*)	Motoniveladora	180,00	0,40 h/ha	72,00
Terraceamento (*)	Motoniveladora	180,00	1,00 h/ha	180,00
Const. Carreador (*)	Motoniveladora	180,00	0,80 h/ha	144,00
Aux. Topografia	Manual	118,64	0,10 DH/ha	11,86
<b>SUBTOTAL I</b>				<b>407,86</b>
<b>B-PREPARO DE SOLO</b>				
Calagem	Tr -111cv	135,00	0,40 h/ha	54,00
Calcário	Dolomítico	139,00	2,00 t/ha	278,00
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	180,00	0,60 h/ha	108,00
Gradagem pesada aradora	Tr - 180 cv	180,00	0,60 h/ha	108,00
Subsolagem	Tr - 180 cv	155,00	1,90 h/ha	294,50
Gradagem intermediária	Tr - 180 cv	160,00	0,60 h/ha	96,00
Gradagem niveladora( leve )	Tr - 180 cv	150,00	1,10 h/ha	165,00
<b>SUBTOTAL II</b>				<b>1.103,50</b>
<b>C-PLANTIO MANUAL</b>				
Sulcação/adubo	Tr - 180 cv	150,00	1,50 h/ha	225,00
Fertilizante	Fórmula 4-20-20	1.400,00	0,60 t/ha	840,00
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	117,45	13,00 t/ha	1.526,85
Distribuição mudas	Manual	118,64	2,00 t/ha	237,28
Carregamento	Tr - 80 cv	4,10	15,00 t/ha	61,50
Descarregamento	Tr - 80 cv	4,10	15,00 t/ha	61,50
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	120,00	0,94 Kg/ha	112,80
Inseticida de solo	Fipronil (Regente)	350,00	0,25 DH/ha	87,50
Recobertura mudas	Manual	118,64	1,00 h/ha	118,64
Lamina acabamento (*)	Motoniveladora	180,00	0,30 h/ha	54,00
Aplic. Herbicidas tratorizado (2 aplicações)	Tr -80 cv	120,00	1,20 l/ha	144,00
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	120,00	1,10 h/ha	132,00
<b>SUBTOTAL III</b>				<b>4.766,79</b>
<b>TOTAL DA IMPLANTAÇÃO</b>				<b>6.278,16</b>

## 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
<b>TOTAL CANA CRUA</b>		<b>31,63</b>		<b>2.846,70</b>
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
<b>TOTAL CANA QUEIMADA</b>		<b>41,62</b>		<b>3.745,80</b>

## MANUTENÇÃO DO CANAVIAL (TRATOS CULTURAIS)

Cultivo tríplice/adubo	Tr - 180 cv	155,00	1,10 h/ha	170,50
Fertilizante	Fórmula 20-05-20	1.406,00	0,50 t/ha	703,00
Aplicação de herbicidas	Tr - 80 cv	120,00	0,60 h/ha	72,00
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	120,00	1,00 h/ha	120,00
Calcário	Dolomítico	139,00	0,50 t/ha	69,50
Carpa manual	Manual	118,64	0,25 DH/ha	29,66
Conservação carreador	Tr - 110 cv	135,00	0,50 h/ha	67,50
Controle químico cigarrinha/sphenoforus	Tr -110 cv	135,00	1,20 h/ha	162,00
Inseticida	Tiametoxam 75%(Actara)	530,00	0,40 Kg/ha	212,00
Inseticida	Fipronil (Regente)	122,00	1,20 Kg/ha	146,40
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.910,04</b>

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

Implantação do canavial	X 1	6.278,16	R\$/ha
Colheita Canavial ( CCT) (100%crua -Colheita Mecânica)	X 5	14.233,50	R\$/ha
Manutenção do canavial (tratos culturais)	X4	7.640,18	R\$/ha
Total no ciclo	<b>R\$/hectare</b>	<b>28.151,83</b>	
Total de cana no ciclo	<b>Toneladas/ha</b>	<b>450,00</b>	
Custo de produção da cana	<b>R\$/tonelada</b>	<b>62,56</b>	

## 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\$ 77,08		
Produtividade média - 90 t./ha	Valor do ATR em OUTUBRO/17 - R\$ 0,5710		
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	