

# CUSTO MÉDIO OPERACIONAL REGIÃO DE GUARIBA/SP

PROPRIEDADE DE GRANDE ESCALA

ACIMA DE 100 ha - JAN/FEV/MAR 2.018

## IMPLANTAÇÃO DO CANAVIAL

A-CONS. DO SOLO	DESCRIÇÃO DE RECURSOS	CUSTO/UNIDADE (VALORES EM R\$)	INDICADOR OPERACIONAL	CUSTO/ha (R\$)
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
<b>SUBTOTAL I</b>				<b>418,86</b>
<b>B-PREPARO DE SOLO</b>				
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
<b>SUBTOTAL II</b>				<b>1.058,30</b>
<b>C-PLANTIO - PLANTADORA SULCA/PLANTA</b>				
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
Plantio mecanizado com sulcação/adubação	Tr - 202 Cv	200,00	2,63 h/ha	526,00
Mudas de cana	Mudas De Viveiro	118,34	16,00 t/ha	1.893,46
Transbordamento	Tr - 180 Cv	7,02	16,00 t/ha	112,32
Corte mecânico	Colhedora	24,89	16,00 t/ha	398,24
Transporte das mudas	Caminhão	15,00	16,00 t/ha	240,00
Estrutura manual de apoio ao plantio mecanizado	Manual	118,64	0,70 DH/ha	83,05
Cobert. Mudas/ins.	Tr -80 Cv	125,00	0,94 h/ha	117,50
Inseticida de solo	Fipronil (Regente)	430,00	0,25 Kg/ha	107,50
Recobertura mudas/qualidade	Manual	118,64	0,50 DH/ha	59,32
Lamina acabamento (*)	Motoniveladora	185,00	0,30 h/ha	55,50
Aplic. Herbicidas tratorizado	Tr -80 Cv	125,00	0,60 h/ha	75,00
Herbicida	Sulfentrazona (Boral)	115,00	1,50 l/ha	172,50
Herbicida	Tebutirom (Combine)	39,80	2,00 l/ha	79,60
Cultivo/nivelamento/quebra lombo	Tr -80 Cv	125,00	1,10 h/ha	137,50
<b>SUBTOTAL III</b>				<b>4.838,28</b>
<b>TOTAL DA IMPLANTAÇÃO</b>				<b>6.315,44</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	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 DH/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 ( Actara )	515,00	0,40 Kg/ha	206,00
Inseticida	Fipronil ( Regente )	118,45	1,20 Kg/ha	142,14
<b>SUBTOTAL</b>				<b>1.822,55</b>

## CUSTO MÉDIO / HECTARE - 5 CORTES - 90 T. / HA

Implantação do canavial	X 1	6.315,44	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	<b>R\$/Hectare</b>	<b>27.839,14</b>		
Total de cana no ciclo	<b>Toneladas/Ha</b>	<b>450,00</b>		
Custo de produção da cana	<b>R\$/Tonelada</b>	<b>61,86</b>		

## PERFIL DA PROPRIEDADE

Área - Acima De 100 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 Mecânico com Plantadora de Cana			

## PACOTE TECNOLÓGICO

1 Trator de 202 cv	(*) Serviços Terceirizados
1 Trator de 180 cv	
1 Trator de 80 cv	
1 Colhedora de mudas	
2 Conjuntos de transbordo cana picada	
1 Distribuidora de toletes de cana	
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	