

CUSTO MÉDIO OPERACIONAL REGIÃO DE GUARIBA/SP

PROPRIEDADE DE GRANDE ESCALA

ACIMA DE 100 ha - ABR/MAI/JUN 2017

IMPLANTAÇÃO DO CANAVIAL

A-CONS. DO SOLO	DESCRIÇÃO DE RECURSOS	CUSTO/UNIDADE (VALORES EM R\$)	INDICADOR OPERACIONAL	CUSTO/ha (R\$)
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 - PLANTADORA SULCA/PLANTA				
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
Plantio mecanizado com sulcação/adubação	Tr - 202 Cv	200,00	2,63 h/ha	526,00
Mudas de cana	Mudas De Viveiro	136,50	16,00 t/ha	2.184,00
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	110,00	0,94 h/ha	103,40
Inseticida de solo	Fipronil (Regente)	326,52	0,25 Kg/ha	81,63
Recobertura mudas/qualidade	Manual	118,64	0,50 DH/ha	59,32
Lamina acabamento (*)	Motoniveladora	170,00	0,30 h/ha	51,00
Aplic. Herbicidas tratorizado	Tr -80 Cv	110,00	0,60 h/ha	66,00
Herbicida	Sulfentrazone (Boral)	117,00	1,50 l/ha	175,50
Herbicida	Tebutiurum (Combine)	52,00	2,00 l/ha	104,00
Cultivo/nivelamento/quebra lombo	Tr -80 Cv	110,00	1,10 h/ha	121,00
SUBTOTAL III				5.121,65
TOTAL DA IMPLANTAÇÃO				6.521,01

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 triplice/adubo	Tr - 180 Cv	145,00	1,00 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 DH/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 (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. / HA

Implantação do canavial	X 1	6.521,01	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	27.653,41		
Total de cana no ciclo	Toneladas/Ha	450,00		
Custo de produção da cana	R\$/Tonelada	61,45		

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\$ 84,15		
Produtividade Média - 90 t./ha	Valor do ATR em junho/17 - R\$ 0,6233		
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 triplice (adubadeira)	
1 Distribuidor de calcário	
1 Carregadora de cana	
1 Caminhão mb 2219	
1 Plana	