



CUSTO DE PRODUÇÃO

CULTURA: Tomate (Estufa)	PRODUTIVIDADE: 5040 cx/20 kg
PRODUTOR:	ÁREA (ha): 1,0
PROPRIEDADE:	

INSUMOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Composto orgânico Farelado	20,00	t	380,00	7.600,00
Adubo mineral (Bórax)	25,00	kg	3,75	93,75
Adubo mineral (Sulfato de Potássio)	150,00	kg	4,21	631,50
Biofertilizantes líquidos (Micronutrientes/farelos vegetais)	200,00	l	0,80	160,00
Adubo mineral (Sulfato de magnésio)	50,00	kg	4,21	210,50
Adubo mineral (Sulfato de Manganês)	25,00	kg	4,42	110,50
Adubo mineral (Sulfato de zinco)	25,00	kg	3,93	98,25
Adubo mineral (Termofosfato)	3,00	t	1.623,75	4.871,25
Inseticida Biológico <i>Bacillus thuringiensis</i>	16,00	l	70,00	1.120,00
Inseticida Biológico <i>Beauveria bassiana</i>	3,00	l	100,00	300,00
Inseticida Biológico <i>Metarhizium anisopliae</i>	1,00	l	100,00	100,00
Fungicida Biológico <i>Bacillus subtilis</i>	4,00	l	70,00	280,00
<i>Trichogramma pretiosum</i> (parasitoide controle biologico)	16,00	Cartelas	32,00	512,00
Defensivo natural (Enxofre)	10,00	kg	6,00	60,00
Defensivo natural (Sulfato de Cobre)	6,00	kg	12,52	75,12
Defensivo natural (Cal virgem)	6,00	kg	10,00	60,00
Amarrio (Fitolho)	56,00	kg	14,10	789,60
Bob (esticador arame)	140,00	uf	2,20	308,00
Energia elétrica p/ irrigação	1065,00	kwh	0,28	298,20
Mourões (2,70 m x 0,12 m)	280,00	ud	9,80	2.744,00
Mulching (Bobina de 1,6 x 500 m)	7,00	rolo	227,33	1.591,31
Plástico para estufas (4,0m x 200m x 75 micras)	10,00	bobina	1.207,00	12.070,00
Sementes de Tomate (Híbrido)	14,00	mil	450,00	6.300,00
Substrato (Mudas)	12,00	sc	20,00	240,00
Tarugo (Metro linear)	1050,00	ml	1,60	1.680,00
Embalagens para comercialização	100,00	mil	40,00	4.000,00
SUBTOTAL INSUMOS				46.303,98

SERVIÇOS

DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
Adubos (Distribuição manual)	8,00	d/h	60,00	480,00
Adubos (Incorporação mecânica)	8,00	h/mtr	70,00	560,00
Defensivos naturais e biofertilizantes (Aplicação)	35,00	d/h	60,00	2.100,00
Colheita/Classificação/Acondicionamento	90,00	d/h	60,00	5.400,00
Construção (Suporte)	15,00	d/h	60,00	900,00
Desbrota e amarrio	100,00	d/h	60,00	6.000,00
Enleiramento	4,00	d/h	60,00	240,00
Irrigação (Gotejamento)	10,00	d/h	60,00	600,00
Irrigação (Montagem do sistema)	4,00	d/h	60,00	240,00
Mudas (Formação em bandejas)	3,00	d/h	60,00	180,00
Mulching (Aplicação de cobertura morta)	10,00	d/h	60,00	600,00
Preparo do solo (Marcação de sulco c/microtrator)	8,00	h/mtr	70,00	560,00
Preparo do solo (Subsolagem)	2,00	h/m	110,00	220,00
Transplântio	4,00	d/h	60,00	240,00
SUBTOTAL SERVIÇOS				18.320,00

CUSTO TOTAL POR HECTARE	64.623,98
CUSTO TOTAL	64.623,98
CUSTO (UND. COMERCIALIZAÇÃO): R\$	12,82

OBSERVAÇÕES: Consideramos o plantio com as seguintes características:

- 1- Plantio em 5 linhas simples por estufa e espaçamento entre plantas de 0,5 metros resultando em 480 plantas por estufa ou 13.440 plantas por hectare;
- 2- Condução em fitilho;
- 3- Suporte construído utilizando em cada linha dois mourões esticadores e tarugos a cada 3 metros (15 peças x 28 estufas x 2,5 m). Instalação de 3 fios de arame 16, sendo um a 20 cm do solo, outro no meio e outro na ponta das peças de madeira (50 m x 3 fios x 5 linhas x 28 estufas);
- 4- Cobertura morta dos canteiros com plástico de 1,6 metro cortado ao meio;
- 5- Sequência de operações: Subsolagem - Preparo do solo com rotativa - Sulcamento - Distribuição manual dos adubos - Incorporação - Enleiramento - Montagem do sistema de irrigação - Aplicação da cobertura morta (mulching) - Perfuração do plástico e transplântio;
- 6- Produtividade por estufa: 180 caixas de 20 kg implicando em produtividade por hectare de 5040 caixas ou 100.800 kg;
- 7- Rendimento de colheita: 60 caixas por dia/homem.
- 8 - Consideramos que são necessários 20 bobinas de filme plástico por hectare e são substituídas a cada 2 ciclos.