

Estimativa de Custo de Produção - **SORGO GRANÍFERO**



<b>Cultura:</b>	<b>Sorgo</b>	<b>Produção esperada</b>	<b>60</b>	<b>sc/ha</b>
<b>Local:</b>	<b>Goiás</b>	<b>Preço esperado**</b>	<b>19,23</b>	<b>R\$/sc</b>
<b>Safra:</b>	<b>2018</b>	<b>Nível Tecnológico</b>	<b>Alta</b>	<b>Tecnologia</b>
<b>Atualização:</b>		<b>mar/18</b>		

1 - Receita Bruta						
Descrição da Receita			R\$/ha	R\$/ Sc		
<b>a) Receita do Produto</b>			<b>R\$ 1.153,80</b>	<b>R\$</b>	<b>19,23</b>	
2 - Custo Operacional Efetivo						
Descrição do Custo	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Valor de Uso	Perc (%)	Comp. (%)*
I - Despesas de Custeio do Pré-Plantio						
a) Operação com Máquinas						
a.2) Dessecação						
<b>Pulverizador Uniport</b>	0,03	H/M	R\$ 230,28	<b>R\$ 6,91</b>	0,35%	
b) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliar de pulverização</b>	0,1	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 0,83</b>	0,04%	
c) Dessecante						
<b>2,4-D</b>	0,5	Lt	R\$ 15,00	<b>R\$ 7,50</b>	0,38%	
<b>Glifosato (Roundup Original)</b>	2,0	Lt	R\$ 16,00	<b>R\$ 32,00</b>	1,61%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DO PRÉ PLANTIO</b>				<b>R\$ 47,24</b>	<b>2,38%</b>	
II - Despesas de Plantio						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Plantio						
<b>Trator de 120 hp + Plantadeira</b>	0,5	H/M	R\$ 247,24	<b>R\$ 123,62</b>	6,24%	
b) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares no Tratamento de Semente</b>	0,02	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 0,17</b>	0,01%	
<b>Auxiliares de Plantio</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 1,66</b>	0,08%	
c) Semente						
<b>Semente Sorgo Granífero Híbrido</b>	10	Kg	R\$ 20,10	<b>R\$ 201,00</b>	10,14%	
d) Tratamento de Semente						
<b>Carboxina + Thiran (Vitavax -Tiran)</b>	0,03	Lt	R\$ 54,90	<b>R\$ 1,65</b>	0,08%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DO PLANTIO</b>				<b>R\$ 328,10</b>	<b>16,56%</b>	
III - Despesas de Condução da Lavoura						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Aplicação de Defensivo						
<b>Pulverizador Uniport</b>	0,06	H/M	R\$ 230,28	<b>R\$ 13,82</b>	0,70%	
a.2) Aplicação de Fertilizante						
<b>Trator 85 hp + Adubadeira</b>	0,3	H/M	R\$ 91,49	<b>R\$ 27,45</b>	1,39%	
b) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares de Pulverização</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 1,66</b>	0,08%	
<b>Auxiliar de Adubação</b>	0,1	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 0,83</b>	0,04%	
c) Defensivo						
<b>Acefato (Acefato)(2x)</b>	0,7	Kg	R\$ 37,00	<b>R\$ 51,80</b>	2,61%	
<b>Atrazina (Atrazina)</b>	3	Lt	R\$ 16,16	<b>R\$ 48,48</b>	2,45%	
<b>Azoxistrobina + Ciproconozol (Priori Xtra)</b>	0,3	Lt	R\$ 150,00	<b>R\$ 45,00</b>	2,27%	
d) Adubação de Cobertura						
<b>Formulado 20-00-20</b>	0,3	Ton.	R\$ 1.205,00	<b>R\$ 361,50</b>	18,24%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA CONDUÇÃO DA LAVOURA</b>				<b>R\$ 550,54</b>	<b>27,78%</b>	
IV) - Despesas de Colheita						
a) Operação com Máquinas						
a.1) Colheita						
<b>Colheitadeira</b>	0,8	H/M	R\$ 207,47	<b>R\$ 165,97</b>	8,38%	
<b>Trator 85 hp + Bazuca</b>	0,25	H/M	R\$ 88,63	<b>R\$ 22,16</b>	1,12%	
c) Mão-de-obra Permanente						
<b>Auxiliares de Colheita</b>	0,2	D/H	R\$ 8,32	<b>R\$ 1,66</b>	0,08%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA COLHEITA</b>				<b>R\$ 189,79</b>	<b>9,58%</b>	
V) Despesas Pós Colheita						
a) Aluguel de Maquinas						
a.1) Caminhão "Truck"						
<b>Carreta Graneleira<sup>1</sup></b>	1,4	R\$/sc	60,00	<b>84,00</b>	4,24%	
<b>TOTAL DE CUSTEIO DA PÓS COLHEITA</b>				<b>R\$ 84,00</b>	<b>4,24%</b>	
VI) Despesas Financeiras						
a) Contribuição Social (Funrural / Fat / Senar)	1,5	%	R\$ 1.153,80	<b>R\$ 17,31</b>	0,87%	
b) Encargos Sociais <sup>2</sup>	0,82	D/H	R\$ 44,27	<b>R\$ 36,30</b>	2,31%	

<b>TOTAL DE CUSTEIO DAS DESPESAS FINANCEIRAS</b>	<b>R\$ 53,60</b>	<b>2,71%</b>	
<b>TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL EFETIVO</b>	<b>R\$ 1.253,28</b>	<b>63,2%</b>	
	<b>R\$ 20,89</b>	<b>por saca</b>	
<b>3 - Custo Operacional Total</b>			
<b>Custo Operacional Efetivo</b>	<b>R\$ 1.253,28</b>		
<b>VII) Depreciação</b>			
a) Depreciação de maquinas e implementos	<b>R\$ 317,26</b>	<b>16,01%</b>	
<b>TOTAL DE CUSTOS OPERACIONAL TOTAL</b>	<b>R\$ 1.570,53</b>	<b>79,25%</b>	
	<b>R\$ 26,18</b>	<b>por saca</b>	
<b>4 - Custo da Renda de Fatores Fixos</b>			
<b>Custo Operacional Total</b>	<b>R\$ 1.570,53</b>		
<b>IX) Renda de Fatores Fixos</b>			
a) Remuneração esperada sobre capital fixo	4	%	R\$ 10.278,75
			<b>R\$ 411,15</b>
			<b>20,75%</b>
<b>CUSTOS TOTAL</b>	<b>R\$ 1.981,68</b>	<b>100%</b>	<b>0,92%</b>
	<b>R\$ 33,03</b>	<b>por saca</b>	<b>0,91%</b>

Obs: este custo é uma estimativa e não reflete às particularidades de cada produtor, o mesmo foi construído baseado no que comumente se utiliza no campo em alta tecnologia.

\* Comparativo relativo ao mês anterior

\*\*Preço soja futuro - arrendamento (contratos venc. 30/03/2018)

Fonte: IFAG – Instituto para Fortalecimento da Agropecuária de Goiás



## Estimativa de Custo de Produção (Resumo)

**Sorgo Granífero**

**mar/18**

### Descritivo

Descrição Geral	Valor	Porcentagem
Custo Operacional Efetivo	R\$ 1.253,28	63,24%
Depreciação de Maq. e Implementos	R\$ 317,26	16,01%
Remuneração sobre capital fixo	R\$ 411,15	20,75%
<b>Custo Total</b>	<b>R\$ 1.981,68</b>	<b>100,00%</b>

### Despesas do Custo Operacional Efetivo - COE

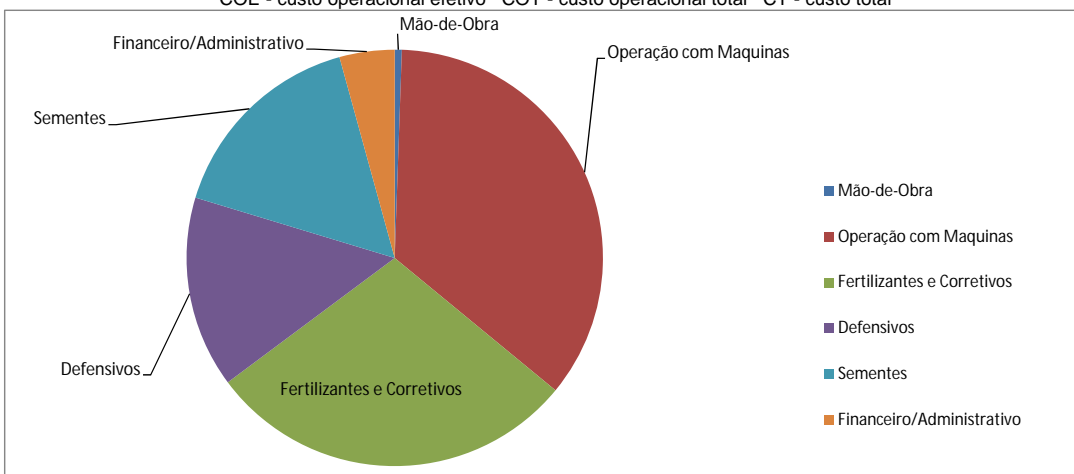
Descrição	Valor	Porcentagem
Pré-Plantio	R\$ 47,24	3,77%
Plantio	R\$ 328,10	26,18%
Condução da Lavoura	R\$ 550,54	43,93%
Colheita	R\$ 189,79	15,14%
Pós Colheita	R\$ 84,00	6,70%
Financeiro	R\$ 53,60	4,28%
<b>Total</b>	<b>R\$ 1.253,28</b>	<b>100,00%</b>

### Descrição dos Diferentes Gastos do COE

Descrição	Valor	Porcentagem
Mão-de-Obra	R\$ 6,82	0,54%
Operação com Maquinas	R\$ 443,92	35,42%
Fertilizantes e Corretivos	R\$ 361,50	28,84%
Defensivos	R\$ 186,43	14,88%
Sementes	R\$ 201,00	16,04%
Financeiro/Administrativo	R\$ 53,60	4,28%
<b>Total</b>	<b>R\$ 1.253,28</b>	<b>100,00%</b>

<b>COE/hectare</b>	<b>R\$ 1.253,28</b>	<b>COE/saca</b>	<b>R\$ 20,89</b>
<b>COT/hectare</b>	<b>R\$ 1.570,53</b>	<b>COT/saca</b>	<b>R\$ 26,18</b>
<b>CT/hectare</b>	<b>R\$ 1.981,68</b>	<b>CT/saca</b>	<b>R\$ 33,03</b>

COE - custo operacional efetivo COT - custo operacional total CT - custo total



### Custo Sorgo Granífero / Custo da Atividade

**63,24%**

### Análise Rentabilidade

Margem Bruta Total (RB-COE)	R\$/ano	<b>R\$ (99,48)</b>
Margem Bruta Unitária (RB-COE)	R\$/saca	<b>R\$ (1,66)</b>
Margem Líquida Total (RB-COT)	R\$/ano	<b>R\$ (416,73)</b>
Margem Líquida Unitária (RB-COT)	R\$/saca	<b>R\$ (6,95)</b>
Lucro Total (RB-CT)	R\$/ano	<b>R\$ (827,88)</b>
Lucro Unitário (RB-CT)	R\$/saca	<b>R\$ (13,80)</b>