

Atualização:

set/23

Safra Referência:

2023/24

Local / Região:	Goiás	
Produtividade Cana-Planta (t/ha):	130,00	t/ha
Produtividade Cana-Soca - méd. 6 cortes (ton/ha):	80,00	t/ha
Modalidade de Produção:	área própria	
Nível Tecnológico:	ALTO	
ATR (R\$/kg):	0,7783	

Média de preço recebido	(R\$/t)	
Usina açúcar	215,21	1,4%
Usina açúcar + etanol	157,70	1,6%
Usina etanol anidro + hid.	122,53	1,8%
Usina etanol hidratado	117,22	1,4%
Média de preço	153,16	1,5%

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação		Variação*
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	
Preparo de Solo e Plantio				9.230,97	100,00	56,35	-0,5%
Insumos							
Calcário	t	2,00	180,00	360,00	3,90	2,20	0,0%
Gesso	t	1,00	205,00	205,00	2,22	1,25	0,0%
Glifosato	L	4,00	58,50	234,00	2,53	1,43	-14,8%
2,4D	L	1,00	37,50	37,50	0,41	0,23	-14,1%
Adjuvante	L	0,10	27,00	2,70	0,03	0,02	0,0%
Mudas	t	8,00	156,89	376,53	4,08	2,30	0,0%
MAP	t	0,35	3.425,00	359,63	3,90	2,20	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,25	870,00	65,25	0,71	0,40	1,2%
Comet	L	1,00	133,00	39,90	0,43	0,24	1,9%
Biozyme	L	0,50	126,00	18,90	0,20	0,12	0,0%
Plantio Manual (30%)							
Mudas	t	20,00	156,89	2.196,43	23,79	13,41	0,0%
MAP	t	0,35	3.425,00	839,13	9,09	5,12	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,25	870,00	152,25	1,65	0,93	1,2%
Comet	L	1,00	133,00	93,10	1,01	0,57	1,9%
Biozyme	L	0,50	126,00	44,10	0,48	0,27	0,0%
Plantio Mecanizado (70%)							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,60	0,34	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,60	0,34	0,0%
Gradagem intermediária	R\$/h	1,00	192,20	192,20	2,08	1,17	0,0%
Subsolagem	R\$/ha	1,00	240,00	240,00	2,60	1,47	0,0%
Transporte de água	R\$/h	0,04	35,25	1,41	0,02	0,01	0,0%
Dessecação	R\$/h	0,13	76,50	9,95	0,11	0,06	0,0%
Plantio Manual	R\$/ha	0,30	3.100,00	930,00	10,07	5,68	0,0%
Plantio Mecanizado (terceirizado)	R\$/ha	0,70	3.890,00	2.723,00	29,50	16,62	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Planta				1.980,86	100,00	12,09	0,6%
Serviços e Maquinário							
Controle de broca	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,21	0,0%
Aplicação de maturador	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,21	0,0%
Quebra lombo	R\$/ha	1,00	95,00	95,00	4,80	0,58	0,0%
Transporte de Água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,07	0,01	0,0%
Controle de broca II	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,21	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,02	0,24	0,0%
Aplicação de herbicidas (2)	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,02	0,24	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Catação	R\$/dia	1,50	85,00	127,50	6,44	0,78	0,0%
Certo	L	0,10	244,00	24,40	1,23	0,15	1,2%
Curavial	kg	0,02	3.550,00	71,00	3,58	0,43	0,0%
Belt	L	0,10	686,00	68,60	3,46	0,42	0,4%
Hexazinona D	kg	2,00	100,00	200,00	10,10	1,22	2,0%
Gamit Star	L	1,20	100,00	120,00	6,06	0,73	0,0%
Adjuvante	L	0,10	27,00	2,70	0,14	0,02	0,0%
Flumyzin	L	0,30	617,50	185,25	9,35	1,13	4,3%
Reator 360	L	3,00	70,00	210,00	10,60	1,28	0,0%
Fertilizantes e Corretivos							
KCl	t	0,20	3.450,00	690,00	34,83	4,21	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Soca				2.583,38	100,00	41,59	-0,1%
Serviços e Maquinário							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,13	0,89	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,13	0,89	0,0%
Maturador/Inibidor	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,35	0,56	0,0%
Adubação de cobertura	R\$/h	0,30	130,00	39,00	1,51	0,63	0,0%
Controle de broca e cigarrinha	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,47	0,61	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	1,55	0,64	0,0%
Controle de broca e fungicida	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,47	0,61	0,0%
Transporte de água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,05	0,02	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Combate a formiga	R\$/dia	0,33	80,00	26,40	1,02	0,43	0,0%
Catação	R\$/dia	2,50	80,00	200,00	7,74	3,22	0,0%
Curavial	kg	0,02	3.550,00	71,00	2,75	1,14	0,0%
Certo	L	0,10	244,00	24,40	0,94	0,39	1,2%
Belt	L	0,10	686,00	68,60	2,66	1,10	0,4%
Hexazinona D	kg	0,06	100,00	6,00	0,23	0,10	2,0%
Adjuvante	L	0,40	27,00	10,80	0,42	0,17	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,02	870,00	17,40	0,67	0,28	1,2%
Provence	kg	0,17	415,25	70,59	2,73	1,14	0,0%
Actara 250	kg	0,33	161,50	53,30	2,06	0,86	-8,4%
Plateau	kg	0,16	685,00	109,60	4,24	1,76	0,0%
Priori Xtra	L	0,10	200,50	20,05	0,78	0,32	1,5%
Fertilizantes e Corretivos							
Calcário	t	1,50	180,00	270,00	10,45	4,35	0,0%
Gesso	t	0,50	205,00	102,50	3,97	1,65	0,0%
NPK 20.00.20	t	0,50	2.386,67	1.193,33	46,19	19,21	0,0%
Adubo Foliar (Mg)	L	1,00	38,00	38,00	1,47	0,61	0,0%
Colheita Cana-Planta				4.488,00	100,00	27,40	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	120,00	20,00	2.400,00	53,48	14,65	0,0%
Transbordo	R\$/t	120,00	7,50	900,00	20,05	5,49	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	120,00	9,90	1.188,00	26,47	7,25	0,0%
Colheita Cana-Soca				2.992,00	100,00	48,17	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	80,00	20,00	1.600,00	53,48	25,76	0,0%
Transbordo	R\$/t	80,00	7,50	600,00	20,05	9,66	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	80,00	9,90	792,00	26,47	12,75	0,0%

Resumo Geral					
	CUSTO TOTAL IMPLANTAÇÃO inicial		R\$/ha	9.230,97	
	CUSTO TOTAL (Implantação + tratos cana planta)		R\$/ha	11.211,83	-0,5%
Etapas	CUSTO TOTAL (tratos culturais cana soca)		R\$/ha	2.583,38	-0,3%
	CUSTOS TOTAIS (implantação + tratos cp + colheita)		R\$/ha	15.699,83	-0,1%
	CUSTOS TOTAIS (tratos cana soca + colheita)		R\$/ha	5.575,38	-0,2%
					-0,1%
Despesas Financeiras					
Taxas	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-planta)	%	1,50	19.911,35	298,67
	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-soca)	%	1,50	12.253,14	183,80
Mão-de-obra	Gerente	ha	1,00	152,80	152,80
Juros	Custeio Cana-Planta (FCO) (90%)	%	7,50	10.090,65	126,13
	Custeio Cana Soca (80%)	%	9,50	2.066,70	196,34
Despesas	Contabilidade, combustível, energia, etc	R\$	1,00	103,00	103,00
	CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-planta)			16.380,43	-0,2%
				126,00	R\$/t
	CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-soca)			6.211,31	0,0%
				77,64	R\$/t

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
 1 - preço bruto recebido pelo produtor
 Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:

set/23

Safra Referência:

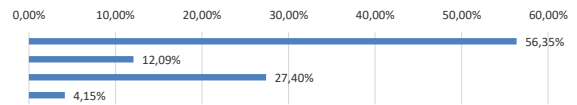
2023/24

Local / Região:	Goiás
Produtividade Cana-Planta (t/ha):	130,00 t/ha
Produtividade Cana-Soca - méd. 6 cortes (ton/ha):	80,00 t/ha
Modalidade de Produção:	área própria
Nível Tecnológico:	ALTO
ATR (R\$/kg):	0,7783

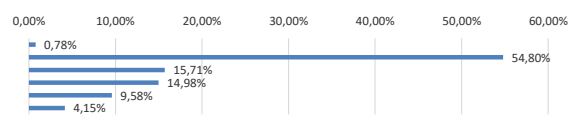
Média de preço recebido	(R\$/t) ₁	Var.%
Usina açúcar	215,21	1,4%
Usina açúcar + etanol	157,70	1,6%
Usina etanol anidro + hid.	122,53	1,8%
Usina etanol hidratado	117,22	1,4%
Média de preço	153,16	1,5%

ANÁLISE DOS RESULTADOS

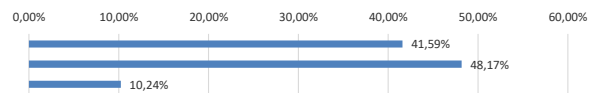
Descrição Cana Planta	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-planta)	16.380,43	100,0%
Preparo de Solo e Plantio	9.230,97	56,35%
Tratos Culturais Cana-Planta	1.980,86	12,09%
Colheita Cana-Planta	4.488,00	27,40%
Despesas administrativas	680,60	4,15%



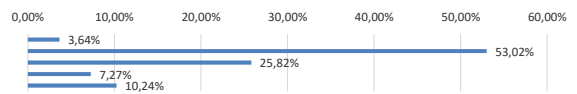
COE - Resumo por tipo de custo	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	16.380,43	95,8%
Mão-de-obra	127,50	0,78%
Operações com máquinas	8.975,97	54,80%
Mudas	2.572,96	15,71%
Fertilizantes e corretivos	2.453,75	14,98%
Defensivos	1.569,65	9,58%
Despesas administrativas	680,60	4,15%



Descrição Cana Soca	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-soca)	6.211,31	100,0%
Tratos Culturais Cana-Soca	2.583,38	41,59%
Colheita Cana-Soca	2.992,00	48,17%
Despesas administrativas	635,93	10,24%



COE - Resumo por tipo de custo	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	6.211,31	100,0%
Mão-de-obra	226,40	3,64%
Operações com máquinas	3.293,41	53,02%
Fertilizantes e corretivos	1.603,83	25,82%
Defensivos	451,74	7,27%
Despesas administrativas	635,93	10,24%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-planta	3.530,91	27,16
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-soca	6.041,82	75,52

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior

1 - preço bruto recebido pelo produtor

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:

set/23

Safra Referência:

2023/24

Local / Região:	Goiás	
Produtividade Cana-Planta (t/ha):	130,00	t/ha
Produtividade Cana-Soca - méd. 6 cortes (ton/ha):	80,00	t/ha
Modalidade de Produção:	arrendamento	
Nível Tecnológico:	ALTO	
ATR (R\$/kg):	0,7413	

Média de preço recebido	(R\$/t)	Var.%
Usina açúcar	215,21	1,4%
Usina açúcar + etanol	157,70	1,6%
Usina etanol anidro + hid.	122,53	1,8%
Usina etanol hidratado	117,22	1,4%
Média de preço	153,16	1,5%

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação		Variação%
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	
Preparo de Solo e Plantio				9.230,97	100,00	52,31	-0,5%
Insumos							
Calcário	t	2,00	180,00	360,00	3,90	2,04	0,0%
Gesso	t	1,00	205,00	205,00	2,22	1,16	0,0%
Glifosato	L	4,00	58,50	234,00	2,53	1,33	-14,8%
2,4D	L	1,00	37,50	37,50	0,41	0,21	-14,1%
Adjuvante	L	0,10	27,00	2,70	0,03	0,02	0,0%
Mudas	t	8,00	156,89	376,53	4,08	2,13	0,0%
MAP	t	0,35	3.425,00	359,63	3,90	2,04	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,25	870,00	65,25	0,71	0,37	1,2%
Comet	L	1,00	133,00	39,90	0,43	0,23	1,9%
Biozyme	L	0,50	126,00	18,90	0,20	0,11	0,0%
Plantio Manual (30%)							
Mudas	t	20,00	156,89	2.196,43	23,79	12,45	0,0%
MAP	t	0,35	3.425,00	839,13	9,09	4,76	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,25	870,00	152,25	1,65	0,86	1,2%
Comet	L	1,00	133,00	93,10	1,01	0,53	1,9%
Biozyme	L	0,50	126,00	44,10	0,48	0,25	0,0%
Plantio Mecanizado (70%)							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,60	0,31	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,60	0,31	0,0%
Gradagem intermediária	R\$/h	1,00	192,20	192,20	2,08	1,09	0,0%
Subsolagem	R\$/ha	1,00	240,00	240,00	2,60	1,36	0,0%
Transporte de água	R\$/h	0,04	35,25	1,41	0,02	0,01	0,0%
Dessecação	R\$/h	0,13	76,50	9,95	0,11	0,06	0,0%
Plantio Manual	R\$/ha	0,30	3.100,00	930,00	10,07	5,27	0,0%
Plantio Mecanizado (terceirizado)	R\$/ha	0,70	3.890,00	2.723,00	29,50	15,43	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Planta				1.980,86	100,00	11,23	0,6%
Serviços e Maquinário							
Controle de broca	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,20	0,0%
Aplicação de maturador	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,20	0,0%
Quebra lombo	R\$/ha	1,00	95,00	95,00	4,80	0,54	0,0%
Transporte de Água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,07	0,01	0,0%
Controle de broca II	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,77	0,20	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,02	0,23	0,0%
Aplicação de herbicidas (2)	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,02	0,23	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Catação	R\$/dia	1,50	85,00	127,50	6,44	0,72	0,0%
Certo	L	0,10	244,00	24,40	1,23	0,14	1,2%
Curavial	kg	0,02	3.550,00	71,00	3,58	0,40	0,0%
Belt	L	0,10	686,00	68,60	3,46	0,39	0,4%
Hexazinona D	kg	2,00	100,00	200,00	10,10	1,13	2,0%
Gamit Star	L	1,20	100,00	120,00	6,06	0,68	0,0%
Adjuvante	L	0,10	27,00	2,70	0,14	0,02	0,0%
Flumyzin	L	0,30	617,50	185,25	9,35	1,05	4,3%
Reactor	L	3,00	70,00	210,00	10,60	1,19	0,0%
Fertilizantes e Corretivos							
KCl	t	0,20	3.450,00	690,00	34,83	3,91	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Soca				2.583,38	100,00	34,55	-0,1%
Serviços e Maquinário							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,13	0,74	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,13	0,74	0,0%
Maturador/Inibidor	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,35	0,47	0,0%
Adubação de cobertura	R\$/h	0,30	130,00	39,00	1,51	0,52	0,0%
Controle de broca e cigarrinha	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,47	0,51	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	1,55	0,53	0,0%
Controle de broca e fungicida	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,47	0,51	0,0%
Transporte de água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,05	0,02	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Combate a formiga	R\$/dia	0,33	80,00	26,40	1,02	0,35	0,0%
Catação	R\$/dia	2,50	80,00	200,00	7,74	2,67	0,0%
Curavial	kg	0,02	3.550,00	71,00	2,75	0,95	0,0%
Certo	L	0,10	244,00	24,40	0,94	0,33	1,2%
Belt	L	0,10	686,00	68,60	2,66	0,92	0,4%
Hexazinona D	kg	0,06	100,00	6,00	0,23	0,08	2,0%
Adjuvante	L	0,40	27,00	10,80	0,42	0,14	0,0%
Regent 800 WG	kg	0,02	870,00	17,40	0,67	0,23	1,2%
Provence	kg	0,17	415,25	70,59	2,73	0,94	0,0%
Actara 250	kg	0,33	161,50	53,30	2,06	0,71	-8,4%
Plateau	kg	0,16	685,00	109,60	4,24	1,47	0,0%
Priori Xtra	L	0,10	200,50	20,05	0,78	0,27	1,5%
Fertilizantes e Corretivos							
Calcário	t	1,50	180,00	270,00	10,45	3,61	0,0%
Gesso	t	0,50	205,00	102,50	3,97	1,37	0,0%
NPK 20.00.20	t	0,50	2.386,67	1.193,33	46,19	15,96	0,0%
Adubo Foliar (Mg)	L	1,00	38,00	38,00	1,47	0,51	0,0%
Colheita Cana-Planta				4.488,00	100,00	25,43	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	120,00	20,00	2.400,00	53,48	13,60	0,0%
Transbordo	R\$/t	120,00	7,50	900,00	20,05	5,10	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	120,00	9,90	1.188,00	26,47	6,73	0,0%
Colheita Cana-Soca				2.992,00	100,00	29,29	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	80,00	20,00	1.600,00	53,48	21,40	0,0%
Transbordo	R\$/t	80,00	7,50	600,00	20,05	3,40	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	80,00	9,90	792,00	26,47	4,49	0,0%

Resumo Geral					
	CUSTO TOTAL IMPLANTAÇÃO inicial		R\$/ha	9.230,97	
	CUSTO TOTAL (Implantação + tratos cana planta)		R\$/ha	11.211,83	-0,5%
Etapas	CUSTO TOTAL (tratos culturais cana soca)		R\$/ha	2.583,38	-0,3%
	CUSTOS TOTAIS (implantação + tratos cp + colheita)		R\$/ha	15.699,83	-0,1%
	CUSTOS TOTAIS (tratos cana soca + colheita)		R\$/ha	5.575,38	-0,2%
					-0,1%
Despesas Financeiras					
Taxas	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-planta)	%	1,50	19.911,35	298,67
	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-soca)	%	1,50	12.253,14	183,80
Mão-de-obra	Gerente	ha	1,00	152,80	152,80
Juros	Custeio Cana-Planta (FCO) (90%)	%	7,50	10.090,65	126,13
	Custeio Cana Soca (80%)	%	9,50	2.066,70	196,34
Despesas	Contabilidade, combustível, energia, etc	R\$	1,00	103,00	103,00
Arrendamento	Arrendamento base tonelada de cana	t	14,00	90,42	1.265,83
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-planta)				17.646,26	-0,1%
				135,74	R\$/t
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-soca)				7.477,14	0,0%
				93,46	R\$/t

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior
 1 - preço bruto recebido pelo produtor
 Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)

Atualização:

set/23

Safra Referência:

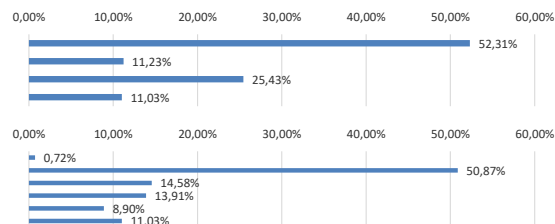
2023/24

Local / Região:	Goias
Produtividade Cana-Planta (t/ha):	130,00 t/ha
Produtividade Cana-Soca - méd. 6 cortes (ton/ha):	80,00 t/ha
Modalidade de Produção:	arrendamento
Nível Tecnológico:	ALTO
ATR (R\$/kg):	0,7783

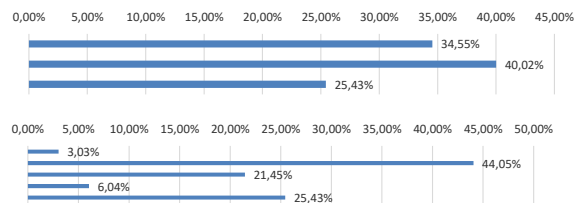
Média de preço recebido	(R\$/t) ₁	Var.%
Usina açúcar	215,21	1,4%
Usina açúcar + etanol	157,70	1,6%
Usina etanol anidro + hid.	122,53	1,8%
Usina etanol hidratado	117,22	1,4%
Média de preço	153,16	1,5%

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-planta)	17.646,26	100,0%
Preparo de Solo e Plantio	9.230,97	52,31%
Tratos Culturais Cana-Planta	1.980,86	11,23%
Colheita Cana-Planta	4.488,00	25,43%
Despesas administrativas	1.946,43	11,03%
COE - Resumo por tipo de custo	17.646,26	89,0%
Mão-de-obra	127,50	0,72%
Operações com máquinas	8.975,97	50,87%
Mudas	2.572,96	14,58%
Fertilizantes e corretivos	2.453,75	13,91%
Defensivos	1.569,65	8,90%
Despesas administrativas	1.946,43	11,03%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-soca)	7.477,14	100,0%
Tratos Culturais Cana-Soca	2.583,38	34,55%
Colheita Cana-Soca	2.992,00	40,02%
Despesas administrativas	1.901,76	25,43%
COE - Resumo por tipo de custo	7.477,14	100,0%
Mão-de-obra	226,40	3,03%
Operações com máquinas	3.293,41	44,05%
Fertilizantes e corretivos	1.603,83	21,45%
Defensivos	451,74	6,04%
Despesas administrativas	1.901,76	25,43%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-planta	2.265,09	17,42
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-soca	4.775,99	59,70

Obs.: esta estimativa não reflete as particularidades de cada produtor rural. * variação relativo ao mês anterior

1 - preço bruto recebido pelo produtor

Metodologia IFAG (www.ifag.org.br)