

Atualização:

jul/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)	Var. %
Usina açúcar	217,47	1,0%
Usina açúcar + etanol	161,02	-5,6%
Usina etanol anidro + hid.	126,49	-11,7%
Usina etanol hidratado	116,05	-14,8%
Média de preço	155,26	-6,6%

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação		Variação*
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	
Preparo de Solo e Plantio				8.997,52	100,00	56,21	-1,6%
Insumos							
Calcário	t	2,00	179,00	358,00	3,98	2,24	0,0%
Gesso	t	1,00	203,00	203,00	2,26	1,27	-6,0%
Glifosato	L	4,00	55,50	222,00	2,47	1,39	-5,1%
2,4D	L	1,00	37,25	37,25	0,41	0,23	-0,7%
Adjuvante	L	0,10	25,00	2,50	0,03	0,02	-7,4%
Mudas	t	8,00	156,89	376,53	4,18	2,35	0,0%
MAP	t	0,35	2.820,00	296,10	3,29	1,85	-10,6%
Regent 800 WG	kg	0,25	855,00	64,13	0,71	0,40	-1,7%
Comet	L	1,00	131,50	39,45	0,44	0,25	-1,1%
Biozyme	L	0,50	126,00	18,90	0,21	0,12	0,0%
Plantio Manual (30%)							
Mudas	t	20,00	156,89	2.196,43	24,41	13,72	0,0%
MAP	t	0,35	2.820,00	690,90	7,68	4,32	-10,6%
Regent 800 WG	kg	0,25	855,00	149,63	1,66	0,93	-1,7%
Comet	L	1,00	131,50	92,05	1,02	0,58	-1,1%
Biozyme	L	0,50	126,00	44,10	0,49	0,28	0,0%
Plantio Mecanizado (70%)							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,61	0,34	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,61	0,34	0,0%
Gradagem intermediária	R\$/h	1,00	192,20	192,20	2,14	1,20	0,0%
Subsolagem	R\$/ha	1,00	240,00	240,00	2,67	1,50	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	10,34	5,81	0,0%
Plantio Mecanizado (terceirizado)	R\$/ha	0,70	3.890,00	2.723,00	30,26	17,01	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Planta				1.840,76	100,00	11,50	-0,1%
Serviços e Maquinário							
Controle de broca	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,22	0,0%
Aplicação de maturador	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,22	0,0%
Quebra lombo	R\$/ha	1,00	95,00	95,00	5,16	0,59	0,0%
Transporte de Água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,08	0,01	0,0%
Controle de broca II	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,22	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,17	0,25	0,0%
Aplicação de herbicidas (2)	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,17	0,25	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Catação	R\$/dia	1,50	85,00	127,50	6,93	0,80	0,0%
Certo	L	0,10	240,00	24,00	1,30	0,15	-1,6%
Curavial	kg	0,02	3.500,00	70,00	3,80	0,44	0,0%
Belt	L	0,10	680,00	68,00	3,69	0,42	-0,9%
Hexazinona D	kg	2,00	98,00	196,00	10,65	1,22	-2,0%
Gamit Star	L	1,20	98,00	117,60	6,39	0,73	7,7%
Adjuvante	L	0,10	25,00	2,50	0,14	0,02	-7,4%
Flumyzin	L	0,30	602,50	180,75	9,82	1,13	-2,4%
Reator 360	L	3,00	70,00	210,00	11,41	1,31	0,0%
Fertilizantes e Corretivos							
KCl	t	0,20	2.815,00	563,00	30,59	3,52	0,1%
Tratos Culturais de Cana-Soca				2.531,47	100,00	41,11	5,2%
Serviços e Maquinário							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,17	0,89	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,17	0,89	0,0%
Maturador/Inibidor	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,38	0,57	0,0%
Adubação de cobertura	R\$/h	0,30	130,00	39,00	1,54	0,63	0,0%
Controle de broca e cigarrinha	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,50	0,62	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	1,58	0,65	0,0%
Controle de broca e fungicida	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,50	0,62	0,0%
Transporte de água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,06	0,02	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Combate a formiga	R\$/dia	0,33	80,00	26,40	1,04	0,43	0,0%
Catação	R\$/dia	2,50	80,00	200,00	7,90	3,25	0,0%
Curavial	kg	0,02	3.500,00	70,00	2,77	1,14	0,0%
Certo	L	0,10	240,00	24,00	0,95	0,39	-1,6%
Belt	L	0,10	680,00	68,00	2,69	1,10	-0,9%
Hexazinona D	kg	0,06	98,00	5,88	0,23	0,10	-2,0%
Adjuvante	L	0,40	25,00	10,00	0,40	0,16	-7,4%
Regent 800 WG	kg	0,02	855,00	17,10	0,68	0,28	-1,7%
Provence	kg	0,17	415,25	70,59	2,79	1,15	0,0%
Actara 250	kg	0,33	164,50	54,29	2,14	0,88	1,9%
Plateau	kg	0,16	680,00	108,80	4,30	1,77	0,0%
Priori Xtra	L	0,10	195,00	19,50	0,77	0,32	-1,3%
Fertilizantes e Corretivos							
Calcário	t	1,50	179,00	268,50	10,61	4,36	0,0%
Gesso	t	0,50	203,00	101,50	4,01	1,65	-6,0%
NPK 20.00.20	t	0,50	2.299,00	1.149,50	45,41	18,67	12,3%
Adubo Foliar (Mg)	L	1,00	36,00	36,00	1,42	0,58	20,1%
Colheita Cana-Planta				4.488,00	100,00	28,04	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	120,00	20,00	2.400,00	53,48	14,99	0,0%
Transbordo	R\$/t	120,00	7,50	900,00	20,05	5,62	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	120,00	9,90	1.188,00	26,47	7,42	0,0%
Colheita Cana-Soca				2.992,00	100,00	48,59	0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	80,00	20,00	1.600,00	53,48	25,98	0,0%
Transbordo	R\$/t	80,00	7,50	600,00	20,05	9,74	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	80,00	9,90	792,00	26,47	12,86	0,0%

Resumo Geral						
	CUSTO TOTAL IMPLANTAÇÃO inicial			R\$/ha	8.997,52	-1,6%
	CUSTO TOTAL (Implantação + tratos cana planta)			R\$/ha	10.838,28	-1,4%
Etapas	CUSTO TOTAL (tratos culturais cana soca)			R\$/ha	2.531,47	5,2%
	CUSTOS TOTAIS (implantação + tratos cp + colheita)			R\$/ha	15.326,28	-1,0%
	CUSTOS TOTAIS (tratos cana soca + colheita)			R\$/ha	5.523,47	2,3%
Despesas Financeiras						
Taxas	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-planta)	%	1,50	20.183,20	302,75	
	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-soca)	%	1,50	12.420,43	186,31	
Mão-de-obra	Gerente	ha	1,00	152,80	152,80	
Juros	Custeio Cana-Planta (FCO) (90%)	%	7,50	9.754,45	121,93	
	Custeio Cana Soca (80%)	%	9,50	2.025,17	192,39	
Despesas	Contabilidade, combustível, energia, etc	R\$	1,00	103,00	103,00	
	CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-planta)				16.006,76	-1,1%
					123,13 R\$/t	
	CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-soca)				6.157,97	2,0%
					76,97 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:

jul/23

Safra Referência:

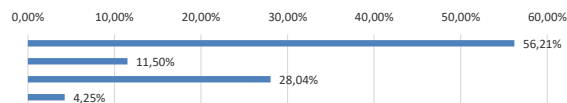
2023/24

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

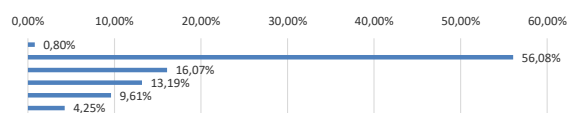
Média de preço recebido	(R\$/t) ₁	Var.%
Usina açúcar	217,47	1,0%
Usina açúcar + etanol	161,02	-5,6%
Usina etanol anidro + hid.	126,49	-11,7%
Usina etanol hidratado	116,05	-14,8%
Média de preço	155,26	-6,6%

ANÁLISE DOS RESULTADOS

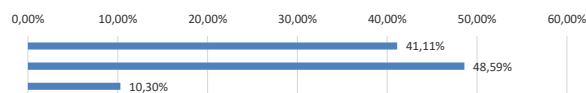
Descrição Cana Planta	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-planta)	16.006,76	100,0%
Preparo de Solo e Plantio	8.997,52	56,21%
Tratos Culturais Cana-Planta	1.840,76	11,50%
Colheita Cana-Planta	4.488,00	28,04%
Despesas administrativas	680,48	4,25%



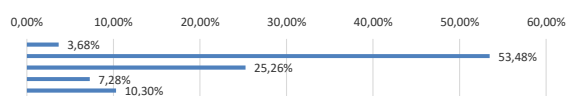
COE - Resumo por tipo de custo	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	16.006,76	95,7%
Mão-de-obra	127,50	0,80%
Operações com máquinas	8.975,97	56,08%
Mudas	2.572,96	16,07%
Fertilizantes e corretivos	2.111,00	13,19%
Defensivos	1.538,85	9,61%
Despesas administrativas	680,48	4,25%



Descrição Cana Soca	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-soca)	6.157,97	100,0%
Tratos Culturais Cana-Soca	2.531,47	41,11%
Colheita Cana-Soca	2.992,00	48,59%
Despesas administrativas	634,50	10,30%



COE - Resumo por tipo de custo	Valor R\$	Participação %
COE - Resumo por tipo de custo	6.157,97	100,0%
Mão-de-obra	226,40	3,68%
Operações com máquinas	3.293,41	53,48%
Fertilizantes e corretivos	1.555,50	25,26%
Defensivos	448,16	7,28%
Despesas administrativas	634,50	10,30%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-planta	4.176,44	32,13
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-soca	6.262,47	78,28

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:

jul/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),	217,47	1,0%
Usina açúcar	161,02	-5,6%
Usina açúcar + etanol	126,49	-11,7%
Usina etanol anidro + hid.	116,05	-14,8%
Usina etanol hidratado	116,05	-14,8%
Média de preço	155,26	-6,6%

Descrição	Und	Quant	Valor		Participação		Variação*
			R\$/und	R\$	% operação	% COE	
Preparo de Solo e Plantio			8.997,52	100,00	52,09		-1,6%
Insumos							
Calcário	t	2,00	179,00	358,00	3,98	2,07	0,0%
Gesso	t	1,00	203,00	203,00	2,26	1,18	-6,0%
Glifosato	L	4,00	55,50	222,00	2,47	1,29	-5,1%
2,4D	L	1,00	37,25	37,25	0,41	0,22	-0,7%
Adjuvante	L	0,10	25,00	2,50	0,03	0,01	-7,4%
Mudas	t	8,00	156,89	376,53	4,18	2,18	0,0%
MAP	t	0,35	2.820,00	296,10	3,29	1,71	-10,6%
Regent 800 WG	kg	0,25	855,00	64,13	0,71	0,37	-1,7%
Comet	L	1,00	131,50	39,45	0,44	0,23	-1,1%
Biozyme	L	0,50	126,00	18,90	0,21	0,11	0,0%
Plantio Manual (30%)							
Mudas	t	20,00	156,89	2.196,43	24,41	12,72	0,0%
MAP	t	0,35	2.820,00	690,90	7,68	4,00	-10,6%
Regent 800 WG	kg	0,25	855,00	149,63	1,66	0,87	-1,7%
Comet	L	1,00	131,50	92,05	1,02	0,53	-1,1%
Biozyme	L	0,50	126,00	44,10	0,49	0,26	0,0%
Plantio Mecanizado (70%)							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,61	0,32	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	0,61	0,32	0,0%
Gradagem intermediária	R\$/h	1,00	192,20	192,20	2,14	1,11	0,0%
Subsolagem	R\$/ha	1,00	240,00	240,00	2,67	1,39	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	10,34	5,38	0,0%
Plantio Mecanizado (terceirizado)	R\$/ha	0,70	3.890,00	2.723,00	30,26	15,76	0,0%
Tratos Culturais de Cana-Planta			1.840,76	100,00	10,66		-0,1%
Serviços e Maquinário							
Controle de broca	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,20	0,0%
Aplicação de maturador	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,20	0,0%
Quebra lombo	R\$/ha	1,00	95,00	95,00	5,16	0,55	0,0%
Transporte de Água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,08	0,01	0,0%
Controle de broca II	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,90	0,20	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,17	0,23	0,0%
Aplicação de herbicidas (2)	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	2,17	0,23	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Catação	R\$/dia	1,50	85,00	127,50	6,93	0,74	0,0%
Certo	L	0,10	240,00	24,00	1,30	0,14	-1,6%
Curavial	kg	0,02	3.500,00	70,00	3,80	0,41	0,0%
Belt	L	0,10	680,00	68,00	3,69	0,39	-0,9%
Hexazinona D	kg	2,00	98,00	196,00	10,65	1,13	-2,0%
Gamit Star	L	1,20	98,00	117,60	6,39	0,68	7,7%
Adjuvante	L	0,10	25,00	2,50	0,14	0,01	-7,4%
Flumyzin	L	0,30	602,50	180,75	9,82	1,05	-2,4%
Reactor	L	3,00	70,00	210,00	11,41	1,22	0,0%
Fertilizantes e Corretivos							
KCl	t	0,20	2.815,00	563,00	30,59	3,26	0,1%
Tratos Culturais de Cana-Soca			2.531,47	100,00	34,10		5,2%
Serviços e Maquinário							
Calagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,17	0,74	0,0%
Gessagem	R\$/ha	1,00	55,00	55,00	2,17	0,74	0,0%
Maturador/Inibidor	R\$/ha	1,00	35,00	35,00	1,38	0,47	0,0%
Adubação de cobertura	R\$/h	0,30	130,00	39,00	1,54	0,53	0,0%
Controle de broca e cigarrinha	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,50	0,51	0,0%
Aplicação de herbicidas	R\$/ha	1,00	40,00	40,00	1,58	0,54	0,0%
Controle de broca e fungicida	R\$/ha	1,00	38,00	38,00	1,50	0,51	0,0%
Transporte de água	R\$/ha	0,04	35,25	1,41	0,06	0,02	0,0%
Mão-de-obra temporária							
Combate a formiga	R\$/dia	0,33	80,00	26,40	1,04	0,36	0,0%
Catação	R\$/dia	2,50	80,00	200,00	7,90	2,69	0,0%
Curavial	kg	0,02	3.500,00	70,00	2,77	0,94	0,0%
Certo	L	0,10	240,00	24,00	0,95	0,32	-1,6%
Belt	L	0,10	680,00	68,00	2,69	0,92	-0,9%
Hexazinona D	kg	0,06	98,00	5,88	0,23	0,08	-2,0%
Adjuvante	L	0,40	25,00	10,00	0,40	0,13	-7,4%
Regent 800 WG	kg	0,02	855,00	17,10	0,68	0,23	-1,7%
Provence	kg	0,17	415,25	70,59	2,79	0,95	0,0%
Actara 250	kg	0,33	164,50	54,29	2,14	0,73	1,9%
Plateau	kg	0,16	680,00	108,80	4,30	1,47	0,0%
Priori Xtra	L	0,10	195,00	19,50	0,77	0,26	-1,3%
Fertilizantes e Corretivos							
Calcário	t	1,50	179,00	268,50	10,61	3,62	0,0%
Gesso	t	0,50	203,00	101,50	4,01	1,37	-6,0%
NPK 20.00.20	t	0,50	2.299,00	1.149,50	45,41	15,48	12,3%
Adubo Foliar (Mg)	L	1,00	36,00	36,00	1,42	0,48	20,1%
Colheita Cana-Planta			4.488,00	100,00	25,98		0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	120,00	20,00	2.400,00	53,48	13,89	0,0%
Transbordo	R\$/t	120,00	7,50	900,00	20,05	5,21	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	120,00	9,90	1.188,00	26,47	6,88	0,0%
Colheita Cana-Soca			2.992,00	100,00	29,61		0,0%
Colheita							
Corte Mecanizado	R\$/t	80,00	20,00	1.600,00	53,48	21,55	0,0%
Transbordo	R\$/t	80,00	7,50	600,00	20,05	3,47	0,0%
Transporte cana picada (raio de até 25 km)	R\$/t	80,00	9,90	792,00	26,47	4,59	0,0%

Resumo Geral						
	CUSTO TOTAL IMPLANTAÇÃO inicial		R\$/ha	8.997,52		
	CUSTO TOTAL (Implantação + tratos cana planta)		R\$/ha	10.838,28		-1,6%
Etapas	CUSTO TOTAL (tratos culturais cana soca)		R\$/ha	2.531,47		5,2%
	CUSTOS TOTAIS (implantação + tratos cp + colheita)		R\$/ha	15.326,28		-1,0%
	CUSTOS TOTAIS (tratos cana soca + colheita)		R\$/ha	5.523,47		2,3%
Despesas Financeiras						
Taxas	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-planta)	%	1,50	20.183,20	302,75	
	FUNRURAL / FAT / SENAR (cana-soca)	%	1,50	12.420,43	186,31	
Mão-de-obra	Gerente	ha	1,00	152,80	152,80	
Juros	Custeio Cana-Planta (FCO) (90%)	%	7,50	9.754,45	121,93	
	Custeio Cana Soca (80%)	%	9,50	2.025,17	192,39	
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)					17.272,59	
					132,87	R\$/t
CUSTO OPERACIONAL EFETIVO - COE (cana-soca)					7.423,79	
					92,80	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:

jul/23

Safra Referência:

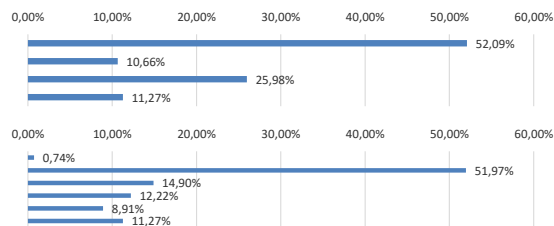
2023/24

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

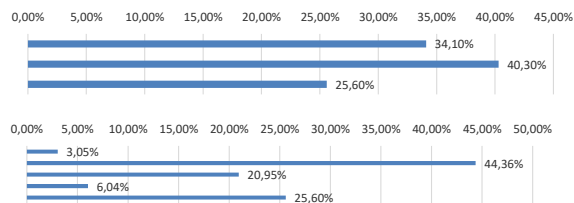
Média de preço recebido	(R\$/t) ₁	Var. %
Usina açúcar	217,47	1,0%
Usina açúcar + etanol	161,02	-5,6%
Usina etanol anidro + hid.	126,49	-11,7%
Usina etanol hidratado	116,05	-14,8%
Média de preço	155,26	-6,6%

ANÁLISE DOS RESULTADOS

Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-planta)	17.272,59	100,0%
Preparo de Solo e Plantio	8.997,52	52,09%
Tratos Culturais Cana-Planta	1.840,76	10,66%
Colheita Cana-Planta	4.488,00	25,98%
Despesas administrativas	1.946,31	11,27%
COE - Resumo por tipo de custo	17.272,59	88,7%
Mão-de-obra	127,50	0,74%
Operações com máquinas	8.975,97	51,97%
Mudas	2.572,96	14,90%
Fertilizantes e corretivos	2.111,00	12,22%
Defensivos	1.538,85	8,91%
Despesas administrativas	1.946,31	11,27%



Descrição	Valor R\$	Participação %
COE - resumo (cana-soca)	7.423,79	100,0%
Tratos Culturais Cana-Soca	2.531,47	34,10%
Colheita Cana-Soca	2.992,00	40,30%
Despesas administrativas	1.900,33	25,60%
COE - Resumo por tipo de custo	7.423,79	100,0%
Mão-de-obra	226,40	3,05%
Operações com máquinas	3.293,41	44,36%
Fertilizantes e corretivos	1.555,50	20,95%
Defensivos	448,16	6,04%
Despesas administrativas	1.900,33	25,60%



RENTABILIDADE	R\$/ha	R\$/T
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-planta	2.910,61	22,39
Margem bruta (Renda bruta - COE) - cana-soca	4.996,64	62,46

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)