


Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

Etanol Hidratado		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	38,6	48,8
agrícola	34,9	Fóssil substituído: Gasolina 87,4
Industrial	1,1	Redução de emissões 56%
transporte	1,9	
uso	0,7	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total		ha
Produção total colhida para moagem	12.945,28	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	1.106.436,19	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	1.106.436,19	t cana
Teor de impurezas minerais	40,82	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	7,96	kg/t cana
		t palha
		Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>

Área Queimada

Área queimada	12.945,28	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	12,00	kg/t cana
Gesso	5,00	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	2,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio		kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana
Amônia anidra		kg N/t cana
Sulfato de amônio		kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	1,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	2,00	kg K ₂ O/t cana
Outros	especificar	kg N/t cana
Outros	especificar	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	especificar	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.000,00	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	42,80	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	19,08	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text"/>	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text"/>	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - B10	6,00	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
Gasolina C		L/t cana		
Etanol hidratado		L/t cana		
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana		
Biometano próprio		Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio		KWh/t cana		
Eletricidade - PCI		KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana		
Eletricidade - eólica		KWh/t cana		
Eletricidade - solar		KWh/t cana		

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	1.486.262,92	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	15,48	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	21,45	L/t cana
Rendimento Açúcar	61,24	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	22,81	KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	1,73	kg/t cana
		Umidade: <input type="text" value="49,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	253,67	kg/t cana	
Umidade	49,00%		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)	0,09	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	15,60	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,61	KWh/t cana	PCI do biogás <input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade - PCI		KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletricidade - eólica		KWh/t cana	
Eletricidade - solar		KWh/t cana	

Fase de distribuição
Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%