


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)	31,4	56,0	
agrícola	27,9	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	0,9	Redução de emissões	64%
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="111.349,68"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="6.624.936,46"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="1.895.922,44"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="69,77"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,78"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="17.613,24"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="12,67"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="10,12"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,01"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,22"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value=""/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,37"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,50"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value=""/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,56"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="RTILIZANTE 06.00.24 LIQ. 1"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="RTILIZANTE 06.00.24 LIQ. 1"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="RTILIZANTE 06.00.24 LIQ. 1"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="600,75"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="22,72"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="5,07"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value=""/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8	<input type="text" value=""/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="5,29"/>	L/t cana	
Diesel - B8	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Diesel - B20	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Diesel - B30	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Biodiesel - B100	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Gasolina C	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,12"/>	L/t cana	
Biometano de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - PCI	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - eólica	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - solar	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="1.895.922,06"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seco)	<input type="text" value=""/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="52,60"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="45,17"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="20,34"/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="51,29"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="166,90"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,20"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>		
Distância de transporte	<input type="text" value="94,00"/>	km	
Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,03"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>		
Distância de transporte	<input type="text" value="97,20"/>	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text" value=""/>		
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	km	
Óleo combustível	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol anidro próprio	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Biogás próprio	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input type="text" value=""/>
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,56"/>	KWh/t cana	
Eletricidade - PCI	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - eólica	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Eletricidade - solar	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	

Fase de distribuição
Etanol anidro

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

Etanol hidratado

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>