


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

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

Etanol Anidro		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,1	60,3	
agrícola	23,8	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	1,1	Redução de emissões	69%
transporte	1,8		
uso	0,4		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="14.092,81"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="646.080,27"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="646.080,27"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="39,64"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="21,19"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)		t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="13.087,99"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calciário calcítico	<input type="text" value="8,49"/>	kg/t cana
Calciário dolomítico	<input type="text" value="1,49"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="1,49"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,53"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value=""/>	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=""/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value=""/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,18"/>	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="0,26"/>	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="0,53"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,43"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,10"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,57"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.114,13"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="60,31"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="24,62"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	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="0,51"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="3,91"/>	L/t cana		
Diesel - Bx	<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="0,37"/>	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="5,21"/>	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="961.247,73"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="21,30"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="17,40"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="68,74"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="11,04"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value=""/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="313,58"/>	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="4,12"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="22,70"/>	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="0,12"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="29,41"/>	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	PCI do biogás	<input type="text" value=""/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,92"/>	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%"/>