

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 CO₂eq/MJ)	53,3
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	34,1	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
agrícola	30,5	Redução de emissões	61%
Industrial	1,0		
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="33.076,56"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="2.345.954,85"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.345.954,85"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="55,70"/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="9,67"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="25.610,25"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,14"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="3,88"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,43"/>	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="0,23"/>	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=""/>	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="0,71"/>	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="1,68"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.130,86"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="72,36"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="9,67"/>	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="0,07"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura: <input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="5,01"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<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="0,06"/>	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="2.423.443,33"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seco)	<input type="text" value=""/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="26,91"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="18,77"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="52,12"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="41,91"/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="166,18"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="46,00%"/>	

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=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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="0,01"/>	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=""/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,09"/>	KWh/t cana	PCI do biogás: <input type="text" value=""/> MJ/Nm ³
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%"/>