

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)	59,2
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	28,2	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
agrícola	24,5	Redução de emissões	68%
Industrial	1,1		
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="116.478,50"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="6.933.714,71"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.081.623,69"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="86,80"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,90"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="11.497,15"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="6,81"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="1,94"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,17"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,60"/>	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="0,82"/>	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="0,17"/>	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="0,09"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,60"/>	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="945,38"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,29"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="26,74"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="9,70"/>	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="0,20"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value=""/>
Diesel - B10	<input type="text" value="4,27"/>	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="0,01"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,19"/>	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="2.081.623,69"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="22,28"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="55,73"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="57,18"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="186,71"/>	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=""/>	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="0,03"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="37,20"/>	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	PCI do biogás	<input type="text" value=""/>	MJ/Nm ³
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=""/>	MJ/Nm ³
Biogás de terceiros	<input type="text" value=""/>	Nm ³ /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,40"/>	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%"/>