

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)	36,7	Nota de Eficiência Energético-Ambiental	50,7
agrícola	33,3	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	0,9	Redução de emissões	58%
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="49.845,63"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.502.256,61"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.238.689,41"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="81,00"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,95"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)		t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="14.161,72"/>	ha
---------------	----------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="14,10"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="10,45"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,34"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,07"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,32"/>	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="0,54"/>	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="0,47"/>	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="1,57"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="ANTE 00.00.60 SOLID 100"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="ANTE 00.00.60 SOLID 100"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="ANTE 00.00.60 SOLID 100"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.745,46"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="20,05"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="4,72"/>	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 - B1D	<input type="text" value="6,00"/>	L/t cana	
Diesel - Bx	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Diesel - B2D	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Diesel - B3D	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Biodiesel - B10D	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Gasolina C	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,27"/>	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="2.238.689,41"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seco)	<input type="text" value=""/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="5,38"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="38,39"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="56,19"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="17,97"/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="67,25"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="159,10"/>	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="13,30"/>	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="0,32"/>	KWh/t cana	PCI do biogás <input type="text" value=""/>
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%"/>