

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)	34,6	Nota de Eficiência Energético-Ambiental	52,8
agrícola	31,0	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	1,0	Redução de emissões	60%
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="44.630,51"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.176.423,21"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.176.423,21"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="62,84"/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="5,84"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base úmida)	<input type="text" value=""/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="2.540,11"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="12,89"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="13,18"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,35"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,68"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,41"/>	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="0,49"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,01"/>	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="0,28"/>	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="1,38"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="2.00.00/FERTILIZANTE 10"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="2.00.00/FERTILIZANTE 10"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="2.00.00/FERTILIZANTE 10"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="757,91"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	<input type="text" value="27,19"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="2,77"/>	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="5,04"/>	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="0,04"/>	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="3.176.423,21"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base úmida)	<input type="text" value=""/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="11,09"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="43,94"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="39,54"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="41,81"/>	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Umidade: <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="247,88"/>	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="0,04"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="205,00"/>	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="0,17"/>	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="0,57"/>	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%"/>