

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	23,50	87,40
agrícola	0,00	agrícola	19,93	
industrial	0,00	industrial	0,97	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,90	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	73,11%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="101.940,21"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="7.922.754,41"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="6.648.943,25"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="59,94"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,12"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="33.724,19"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="7,40"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="2,83"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,75"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,12"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,36"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,35"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,76"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,06"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros <input type="text" value="as descritas na memória de..."/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="825,18"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,18"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="34,18"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="3,53"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros <input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros <input type="text" value="especificar"/>	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,89"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="2,20"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,11"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,13%"/>
Diesel - B20	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - B30	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Biodiesel - B100	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Gasolina C	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,09"/>	L/t cana	
Biometano de terceiros	<input type="text" value="0,00"/>	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/>	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - eólica	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - solar	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="6.710.561,68"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value=""/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="43,92"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="68,06"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="30,64"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="3,14"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="261,79"/>	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="6,38"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="92,00"/>	km

Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Lenha		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	20,00	km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,03	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,53	KWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	KWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	KWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	KWh/t cana		
Diesel - B10	0,01	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	100,00%	
Dutoviário	0,00%	
Ferrovário	0,00%	