

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)	23,82	87,40
agrícola	0,00	agrícola	20,20	
industrial	0,00	industrial	1,18	
transporte	0,00	transporte	1,77	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,58	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	72,75%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="247.998,36"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="17.176.560,73"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="12.648.980,76"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="67,13"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="4,15"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="100.352,56"/>	ha
---------------	---	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,56"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,37"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,10"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,02"/>	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="0,07"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,12"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,02"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,02"/>	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="0,43"/>	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="1,06"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="FERTILIZANTE NMONI - FER 0,22"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="H+O,6ZN - ADUBO 00.15.00 0,11"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="MAIS 00-00-28 ZNAV - AD 0,13"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="661,32"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="36,02"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="4,38"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="ANTE LONGEVUS SOCA ZN 0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar 0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="129,61"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="0,91"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="2,85"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="0,74"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,12%"/>
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="0,06"/>	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="12.800.038,21"/>	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="27,59"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="88,89"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="87,13"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value=""/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="260,40"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,37%"/>	

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="32,38"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,34%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="93,18"/>	km

Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	5,69	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	116,09	km

Lenha		
Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	179,00	km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	50,60	km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,23	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,25	KWh/t cana		
Eletricidade - PCH		KWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana		
Eletricidade - eólica		KWh/t cana		
Eletricidade - solar		KWh/t cana		
Diesel - B10	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,18%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

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

Etanol hidratado		
Rodoviário	88,29%	
Dutoviário	11,71%	
Ferrovário	0,00%	