

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)	31,45	87,40
agrícola	0,00	agrícola	27,70	
industrial	0,00	industrial	1,16	
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)	55,95	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	64,02%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="62.549,01"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.710.839,23"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.710.839,23"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="79,80"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="8,46"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="5.108,89"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="17,71"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="2,67"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,16"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,09"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,44"/>	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="0,33"/>	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="0,04"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,10"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,08"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="56090;18803;41863;41864"/>	0,94 kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="57126;49563;23930;56090"/>	0,17 kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="75;23930;56090;13223;18"/>	1,22 kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="788,42"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="18,80"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="20,61"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="TRIENTE BASFOLJAR BLAC"/>	38,64 kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="21,99"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="AMINOACIDO GREIT VG,VI"/>	0,01 kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="87,88"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="2,75"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="0,52"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,63"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,00%"/>
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="0,22"/>	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="3.754.587,43"/>	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="39,03"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="67,30"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="44,34"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="49,96%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="223,64"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,86%"/>	

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"/>	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" value="0,01"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>			
Distância de transporte	<input type="text" value="5,42"/>	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	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,48"/>	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	<input type="text" value="0,08"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		
PCI do biogás	<input type="text"/>	MJ/Nm ³		
PCI do biogás	<input type="text"/>	MJ/Nm ³		
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,18%"/>			

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%"/>			