

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	34,18	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	34,54	87,40
agrícola	30,76	agrícola	30,76	
industrial	1,18	industrial	1,18	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	53,22	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	52,86	
Redução de emissões	60,89%	Redução de emissões	60,48%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="67.627,86"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="4.303.956,22"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="4.267.802,54"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="56,86"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="13,10"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="40.320,23"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,18"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,71"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,43"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,66"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="3,11"/>	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="0,01"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (LIAN)	<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="0,65"/>	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="1,33"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,13"/>	kg N/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,12"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,03"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="879,44"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="34,13"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="6,41"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="8,26"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="4,95"/>	g N/kg
Outros 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="0,65"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="3,82"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="0,61"/>	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="0,01"/>	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="4.268.170,54"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="11,90"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="18,43"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="80,46"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="28,04"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="1,53"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="239,10"/>	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="1,79"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Distância de transporte	196,00	km		
Palha de terceiros				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	0,88	kg/t cana		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	223,00	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)	1,32	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	356,00	km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	1,37	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		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana		
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		
			PCI do biogás	MJ/Nm ³
			PCI do biogás	MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura	12,02%

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%			