

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,85	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,20	87,40
agrícola	23,04	agrícola	23,04	
industrial	1,58	industrial	1,58	
transporte	1,80	transporte	1,92	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,55	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,20	
Redução de emissões	69,27%	Redução de emissões	68,88%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="203.310,59"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="9.545.783,76"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="9.545.783,76"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="84,53"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="9,91"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="74.456,47"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="10,64"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,33"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,27"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	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="0,00"/>	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="0,41"/>	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="1,20"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,27"/>	kg N/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,19"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,16"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.043,16"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="37,78"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="12,05"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	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
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="0,88"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="11,76%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="3,11"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,39"/>	L/t cana		
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="9.577.736,60"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="13,80"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="45,64"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="30,98"/>	kg/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="73,04"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="258,51"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Palha própria

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>	

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="33,02"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="105,07"/>	km

Palha de terceiros

Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	4,59	kg/t cana		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	257,15	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	0,02	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	177,92	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		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	2,05	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	0,08	L/t cana		
Diesel - B11	0,05	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 11,43%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição				
Etanol anidro				
Rodoviário	<input type="text"/> 100,00%			
Dutoviário	<input type="text"/> 0,00%			
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%			
Etanol hidratado				
Rodoviário	<input type="text"/> 99,57%			
Dutoviário	<input type="text"/> 0,43%			
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%			