

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	21,97	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,32	87,40
agrícola	17,19	agrícola	17,19	
industrial	2,54	industrial	2,54	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,43	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,08	
Redução de emissões	74,87%	Redução de emissões	74,46%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="399.831,39"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="10.056.759,16"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="10.056.759,16"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="71,07"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="3,78"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="3.867,45"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="14,32"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,95"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,24"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	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="0,07"/>	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="0,00"/>	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="0,00"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,44"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,50"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,74"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="383,25"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,95"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="21,74"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="4,50"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="14,49"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,95"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="9,98"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="23,03"/>	g N/kg
Outros	<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="2,16"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="0,72"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,43"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,14%"/>
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="0,16"/>	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="10.056.759,16"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="8,74"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="15,56"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="99,72"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="21,50"/>	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

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="250,52"/>	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="0,00"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="0,00%"/>	

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="0,28"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>			
Distância de transporte	<input type="text" value="21,00"/>	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	<input type="text"/>	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="2,55"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="39,00"/>	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="0,04"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,02"/>	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="12,16%"/>			

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