

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,95	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,30	87,40
agrícola	21,66	agrícola	21,66	
industrial	1,06	industrial	1,06	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,45	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,10	
Redução de emissões	71,45%	Redução de emissões	71,05%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="10.847,69"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="555.055,92"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="555.055,92"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="56,33"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="4,68"/>	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="0,00"/>	ha
---------------	-----------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,08"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,54"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,41"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,16"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,05"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,23"/>	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="0,21"/>	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="0,06"/>	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="0,11"/>	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="0,35"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar 0,03"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="especificar 0,00"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="especificar 0,00"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="289,43"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="38,39"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="21,98"/>	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="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar 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="1,62"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,00%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="0,35"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="4,18"/>	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="0,27"/>	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="0,37"/>	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="555.055,92"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="20,61"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="2,11"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="98,64"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="4,90"/>	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="248,20"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="46,25%"/>	
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="9,08"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="113,66"/>	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"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	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	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	1,14	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"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/>
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		

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%"/>			