

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	38,40	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	38,75	87,40
agrícola	34,45	agrícola	34,45	
industrial	1,71	industrial	1,71	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	49,00	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	48,65	
Redução de emissões	56,07%	Redução de emissões	55,67%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="143.520,11"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="6.958.215,22"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.871.829,22"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="114,81"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="40,34"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="117.631,78"/>	ha
---------------	---	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="12,77"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,41"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,32"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,04"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,19"/>	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="0,23"/>	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="0,21"/>	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="0,66"/>	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="1,93"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="30; 13-00-21; 13-09-18; 14-06-06; 0,00"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="30; 13-00-21; 13-09-18; 14-06-06; 0,04"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="30; 13-00-21; 13-09-18; 14-06-06; 0,03"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.584,38"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,28"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="30,40"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="3,21"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="30,61"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar; 2,69"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="8,37"/>	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="1,16"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="3,94"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="0,91"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,05%"/>
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="0,13"/>	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="6,07"/>	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="3.220.233,63"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="31,01"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="46,29"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="34,50"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="1,25"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="1,25"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="1,25"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,43%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="326,45"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,38%"/>	

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="1,56"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Distância de transporte	<input type="text" value="33,50"/>	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" 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="1,28"/>	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="0,13"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,12"/>	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="12,05%"/>			

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%"/>			