

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	33,03	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	33,38	87,40
agrícola	29,65	agrícola	29,65	
industrial	1,14	industrial	1,14	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	54,37	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	54,02	
Redução de emissões	62,21%	Redução de emissões	61,81%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="74.089,43"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="2.453.731,90"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="2.453.731,90"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="92,42"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="7,87"/>	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="65.957,58"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,67"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,11"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="3,21"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,01"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,02"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,12"/>	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="0,09"/>	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="0,13"/>	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="0,50"/>	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="1,69"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="21; 18-00-18; 12-24-18; 10"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="12-24-18; 10-24-18; fosfa"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="21; 18-00-18; 12-24-18; 10"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.123,00"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,36"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="67,72"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="16,10"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="especificar"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,37"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,09%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="3,43"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,46"/>	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="0,24"/>	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="4,96"/>	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="3.129.982,00"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="26,29"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="26,29"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="5,58"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="72,67"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="12,06"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="12,06"/>	kg/t cana
		Umidade <input type="text" value=""/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="308,57"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,62%"/>	

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="0,95"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Distância de transporte	23,24	km		
Palha de terceiros				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	0,08	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	44,60	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		
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,58	kWh/t cana	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10		L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,00%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

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%			