

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	30,08	87,40
agrícola	0,00	agrícola	26,20	
industrial	0,00	industrial	1,30	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	57,32	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	65,58%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="138.775,10"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="7.257.671,82"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.284.315,94"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="69,84"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="7,38"/>	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="40.365,24"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,09"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="11,26"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,97"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,97"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,01"/>	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="0,01"/>	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="0,49"/>	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="0,97"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,22"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,15"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,29"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.008,89"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="39,96"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="10,73"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="4,38"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="11,62"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="1,22"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="47,59"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,79"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,09%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="3,18"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,78"/>	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="0,25"/>	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="3.395.314,98"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value=""/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="66,46"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="25,67"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="36,05"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,23%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="229,01"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="48,77%"/>	

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=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	105,13	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	0,01	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	0,28	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	0,08	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,08%
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	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%