

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)	19,88	87,40
agrícola	0,00	agrícola	16,36	
industrial	0,00	industrial	0,93	
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)	67,52	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	77,26%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="284.344,42"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="16.360.049,66"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="8.079.621,25"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="61,58"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="5,50"/>	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="4.300,71"/>	ha
---------------	---------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="7,87"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="3,09"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,26"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,24"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,24"/>	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="0,57"/>	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="0,04"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,70"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="LLERON/CANAFOL FOLIAF 0,00"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="LLERON/CANAFOL FOLIAF 0,08"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="LLERON/CANAFOL FOLIAF 0,01"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="460,90"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,53"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="28,69"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="5,10"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="6,87"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,51"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="Esterco Bovino 0,24"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="5,29"/>	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="2,12"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,09%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="0,75"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="1,34"/>	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="0,11"/>	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="8.080.045,71"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="17.543,70"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="32,90"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="85,85"/>	kg/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="54,59"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="13,94"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="13,94"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,37%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="243,38"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,37%"/>	

Palha própria

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="2,17"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
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="0,02"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="31,50"/>	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"/>
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,47"/>	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="0,02"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,14%"/>
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="0,00%"/>	A soma das porcentagens de distribuição deve ser igual a 100%!
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%"/>