

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)	29,81	87,40
agrícola	0,00	agrícola	25,99	
industrial	0,00	industrial	1,23	
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)	57,59	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	65,89%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	<input type="text" value="152.386,43"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="8.165.879,19"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="4.768.703,53"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="55,92"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="6,24"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="53.976,57"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,16"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="10,76"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="4,45"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,93"/>	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="0,46"/>	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="0,92"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,24"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,15"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,32"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.032,16"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="39,65"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="10,61"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="3,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="11,62"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="1,31"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="47,41"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,59"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="3,02"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,04"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,04%"/>
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="4.816.653,27"/>	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="68,04"/>	L/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="24,15"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value=""/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="54,38"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="47,24%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="233,85"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="47,55%"/>	

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="3,70"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="46,60%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="65,40"/>	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="0,03"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="54,65"/>	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="0,04"/>	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="0,34"/>	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="0,05"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text" value="0,02"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,04"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="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	<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%"/>