

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,09	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,44	87,40
agrícola	21,62	agrícola	21,62	
industrial	1,24	industrial	1,24	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,31	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,96	
Redução de emissões	71,29%	Redução de emissões	70,89%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="65.675,01"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="3.062.347,30"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="3.058.785,91"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="73,42"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="10,52"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="43.789,01"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,01"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="6,53"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="1,17"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,21"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,08"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,37"/>	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="0,00"/>	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="0,61"/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,22"/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,03"/>	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="1,40"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="1,20;18;15,05;20;14,00;18;"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="2,0;18;15,05;20;14,00;18;"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="2,0;18;15,05;20;14,00;18;"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="413,79"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="25,95"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="0,23"/>	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="2,40"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="1,23"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="0,00%"/>
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="0,02"/>	L/t cana	
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,19"/>	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="6,48"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="1,88"/>	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="3.580.342,24"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="9,06"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="12,98"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="88,03"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="8,45"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="8,45"/>	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="8,45"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value=""/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="310,09"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="48,70%"/>	

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="8,01"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,81%"/>	

Distância de transporte	<input type="text" value="85,56"/>	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	PCI do biogás <input type="text"/> MJ/Nm³
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,02"/>	L/t cana	
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana	PCI do biogás <input type="text"/> MJ/Nm³
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm³/t cana	
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm³/t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,38"/>	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"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text"/>	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	

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%"/>	