

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,21	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,56	87,40
agrícola	23,75	agrícola	23,75	
industrial	1,22	industrial	1,22	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,19	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	59,84	
Redução de emissões	68,87%	Redução de emissões	68,47%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="134.899,71"/>	ha	
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="8.321.212,85"/>	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="8.321.212,85"/>	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="98,04"/>	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="10,96"/>	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="50.625,37"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="12,57"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,11"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,87"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,04"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,20"/>	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="0,02"/>	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="0,40"/>	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="0,96"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="DUBO FOLIAR UBYFOL N-3"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="FERTILIZANTE MINERAL SIM"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="FERTILIZANTE MINERAL K28"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="776,97"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="36,89"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="11,37"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="BORO + ZINCO e CJ Ferrom"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="30,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="Adubo Orgânico de Aves"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="50,00"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="2,00"/>	L/t cana	
Diesel - B11	<input type="text" value="2,51"/>	L/t cana	
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana	
Diesel - BX	<input type="text" value="1,24"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,17%"/>
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="0,01"/>	L/t cana	
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,26"/>	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="0,59"/>	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="8.785.199,89"/>	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="9,08"/>	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="27,39"/>	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="75,40"/>	kg/t cana	
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="5,85"/>	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="16,09"/>	kWh/t cana	Umidade <input type="text" value="52,25%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="264,04"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="52,25%"/>	

Palha própria

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	

Bagago 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"/>	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		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,77	kWh/t cana		
Eleticidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,05	kWh/t cana		
Eleticidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eleticidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	0,09	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,05	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		
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	12,16%

Fase de distribuição				
Etanol anidro				
Rodoviário	<input type="text"/>	100,00%		
Dutoviário	<input type="text"/>	0,00%		
Ferrovário	<input type="text"/>	0,00%		
Etanol hidratado				
Rodoviário	<input type="text"/>	100,00%		
Dutoviário	<input type="text"/>	0,00%		
Ferrovário	<input type="text"/>	0,00%		