

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	21,45	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	21,80	87,40
agrícola	18,34	agrícola	18,34	
industrial	0,87	industrial	0,87	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,95	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,60	
Redução de emissões	75,46%	Redução de emissões	75,05%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="162.250,91"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="10.566.773,34"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="10.566.773,34"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="149,29"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="12,06"/>	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="10.198,39"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="13,83"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="7,95"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,28"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,58"/>	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="0,24"/>	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="0,05"/>	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="1,62"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,21"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="587,72"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,29"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="35,11"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="21,19"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="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="1,47"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,21%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="0,39"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,79"/>	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="0,01"/>	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="10.566.773,33"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="14,87"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="48,35"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="36,86"/>	kg/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="59,42"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="0,21"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="0,21"/>	kg/t cana
		Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="242,15"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,17%"/>	

Palha própria

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

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"/>	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	<input type="text"/>	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		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text"/>	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		
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		
			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"/>

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%		