

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,20	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,55	87,40
agrícola	22,61	agrícola	22,61	
industrial	1,35	industrial	1,35	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,20	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,85	
Redução de emissões	70,03%	Redução de emissões	69,62%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="126.325,50"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="8.857.245,05"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="8.823.302,75"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="56,88"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="11,01"/>	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="50.397,51"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="9,57"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="3,92"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,75"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,06"/>	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="0,03"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,20"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,01"/>	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="0,38"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,01"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="1,28"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="0,05 25, Ncana, Adubo"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="0,05 20, ADUBO 09 20 20, ADI"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="0,02 25, adubo tonnus, foliar"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="738,99"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="66,26"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="22,88"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="0,42 cana de frango, visafétil"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="16,36"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="3,59 Biotrac, Ferami 45%, Ajif"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="82,85"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,55"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,00%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="2,61"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,85"/>	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="0,17"/>	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="9.402.682,00"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="26,56"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="12,49"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="69,07"/>	kg/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="7,80"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="1,22"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="1,22"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="285,44"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="49,05%"/>	

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="0,77"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="242,10"/>	km

Palha de terceiros

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Lenha

Quantidade (base úmida)	0,03	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	0,60	km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	1,56	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,07	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,05	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,12%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%