

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,31	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,63	
agrícola	21,19	agrícola	21,19	
industrial	1,01	industrial	1,01	
transporte	1,66	transporte	1,76	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,09	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,77	
Redução de emissões	72,19%	Redução de emissões	71,82%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	283.713,13	ha	
Produção total colhida para moagem	19.269.446,35	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	14.465.781,47	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	68,43	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	5,53	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Área Queimada			
Área queimada	111.307,43	ha	
Corretivos			
Calcário calcítico	1,03	kg/t cana	
Calcário dolomítico	13,29	kg/t cana	
Gesso	4,19	kg/t cana	
Fertilizantes Sintéticos			
Ureia	0,98	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,06	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Nitrato de amônio	0,09	kg N/t cana	
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,02	kg N/t cana	
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana	
Sulfato de amônio	0,01	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	0,39	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Cloreto de potássio (KCl)	1,00	kg K ₂ O/t cana	
Outros NMONI - FERTILIZANTE GR	0,16	kg N/t cana	
Outros 0,15,00 SOL - FERTILIZANTE	0,12	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Outros KV - ADUBO 04,30,10+1%Z	0,15	kg K ₂ O/t cana	

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	783,75	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	34,94	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	3,84	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros JS PLANTA - FERTILIZANTE	0,07	kg/t cana	Concentração de N	68,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	130,18	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,92	L/t cana	
Diesel - B11	2,58	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	0,68	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,10%"/>
Diesel - B20	0,00	L/t cana	
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,00	L/t cana	
Etanol hidratado	0,05	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,22	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana	

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	14.535.695,30	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	24,85	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	12,53	L/t cana	
Rendimento Açúcar	74,58	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	32,26	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	13,43	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	245,95	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Palha própria

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	1,39	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	107,00	km

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

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	0,13	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	135,00	km

Lenha		
Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	126,00	km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	110,00	km

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/> MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,20	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	0,03	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text"/> 12,14%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	89,21%	
Dutoviário	10,79%	
Ferrovário		

Etanol hidratado		
Rodoviário	87,51%	
Dutoviário	12,49%	
Ferrovário		