



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)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	37,21	
agrícola	0,00	agrícola	33,53	
industrial	0,00	industrial	1,09	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	50,19	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	57,42%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	11.683,27	ha	
Produção total colhida para moagem	838.117,97	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	838.117,97	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	132,56	kg/t cana	Umidade <input style="width: 50px;" type="text" value="0,00%"/>
Teor de impurezas minerais	12,85	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Área Queimada			
Área queimada	11.683,27	ha	

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,00	kg/t cana
Gesso	5,00	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	2,00	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana	
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Nitrato de amônio	0,00	kg N/t cana	
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana	
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana	
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	1,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Cloreto de potássio (KCl)	2,00	kg K ₂ O/t cana	
Outros	especificar	0,00	kg N/t cana
Outros	especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	especificar	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.000,00	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	42,80	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	10,08	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	6,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,00	L/t cana		
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	0,00	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	0,00	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	847,518,65	t cana		
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha		
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	24,82	L/t cana		
Rendimento Açúcar	82,69	kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	42,33	kg/t cana		
			Umidade	48,23%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	212,81	kg/t cana	
Umidade	48,23%		

Palha própria

Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			

Bagaço de terceiros

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

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		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 MJ/Nm ³

Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás		MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,39	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	0,06	L/t cana			
Diesel - B11		L/t cana			
Diesel - B15		L/t cana			
Diesel - BX		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura		
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%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

