

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,96	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	28,32	87,40
agrícola	24,49	agrícola	24,49	
industrial	1,23	industrial	1,23	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	59,44	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	59,08	
Redução de emissões	68,00%	Redução de emissões	67,60%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	400.600,52	ha	
Produção total colhida para moagem	22.463.267,65	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.595.046,46	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	85,43	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	6,37	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	18.283,58	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	9,55	kg/t cana
Gesso	2,57	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,45	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,15	kg N/t cana	
Fosfato monoamônico (MAP)	0,71	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	0,60	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	0,04	kg N/t cana	
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana	
Superfosfato simples (SSP)	0,12	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Superfosfato triplo (TSP)	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana	
Cloreto de potássio (KCl)	1,63	kg K ₂ O/t cana	
Outros	20.05.20/ACTIVER/ADUBE	0,10	kg N/t cana
Outros	2ADOR/ATIVE/ADUBO 20.0	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	20.05.20/UBIFYOL ZN + M	0,04	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	822,11	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	29,37	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	11,41	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	PCANA/SERQUINUTRI CAN	0,01	Concentração de N	107,62	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,94	L/t cana	
Diesel - B11	1,27	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,46	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,11%"/>
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	0,20	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	0,09	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	5.693.762,18	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	28,79	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	50,43	L/t cana	
Rendimento Açúcar	4,49	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	0,00	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	40,97	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

Combustíveis e eletricidade
Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	215,82	kg/t cana
Umidade	50,00%	

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)	0,01	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	102,54	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,03	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	0,37	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	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,15%
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%			