



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,73	87,40
agrícola	0,00	agrícola	21,06	
industrial	0,00	industrial	1,12	
transporte	0,00	transporte	1,89	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,67	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	71,70%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	274.329,12	ha
Produção total colhida para moagem	12.212.267,63	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	12.212.267,63	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	113,70	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	8,99	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Umidade:

Área Queimada

Área queimada	52.450,45	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,79	kg/t cana
Gesso	7,04	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,75	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,10	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	0,01	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)	0,14	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,89	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,54	kg N/t cana
Outros especificar	0,40	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,40	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	712,65	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	35,40	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	41,07	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,18	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="11,77%"/>
Diesel - B11	1,99	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,67	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	0,15	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	12.245.078,27	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	0,00	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	52,71	L/t cana
Rendimento Açúcar	46,88	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	64,44	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana

Umidade:

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	284,62	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	18,80	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	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,80	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	11,36%
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	97,19%
Dutoviário	2,81%
Ferroviário	0,00%