

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) 24,54 agrícola 21,18 industrial 1,12 transporte 1,80 uso 0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) 24,89 agrícola 21,18 industrial 1,12 transporte 1,93 uso 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 62,86 71,93%	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 62,51 71,52%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	91.956,42	ha
Produção total colhida para moagem	5.687.932,03	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.687.932,03	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	79,03	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	10,73	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	19.166,35	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,17	kg/t cana
Gesso	5,98	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,66	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,10	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,35	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	0,18	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)	0,28	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,04	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,72	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,09	kg N/t cana
Outros	0,24	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,05	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	634,58	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	11,40	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	24,69	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	10,62	kg/t cana	Concentração de N	18,28	g N/kg
Outros	0,02	kg/t cana	Concentração de N	61,73	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,67	L/t cana		
Diesel - B11	1,44	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	3,32	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,98%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,22	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	5.716.480,68	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	20,87	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	19,74	L/t cana
Rendimento Açúcar	65,84	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	88,77	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
		Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	268,14	kg/t cana
Umidade	47,81%	

Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	2,62	kg/t cana
Umidade	46,72%	
Distância de transporte	89,30	km

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

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	0,02	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	168,00	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	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	1,71	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		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,16%
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%	

