

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) agrícola 23,34 industrial 1,27 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 60,55 Redução de emissões 69,28%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 23,34 industrial 1,27 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 60,20 Redução de emissões 68,88%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	40.875,83	ha
Produção total colhida para moagem	1.755.228,15	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	1.698.986,85	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	109,95	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,16	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	19.373,71	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,77	kg/t cana
Gesso	2,04	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,39	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,09	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,42	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	0,48	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,03	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,21	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,77	kg N/t cana
Outros	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	2.564,15	L/t cana	Concentração de N	0,18	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	35,30	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,32	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	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,38	L/t cana		
Diesel - B11	0,19	L/t cana		
Diesel - B15	0,84	L/t cana		
Diesel - BX	2,74	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,10%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,05	L/t cana		
Etanol hidratado	0,13	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	7,14	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	2.886.615,03	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	22,28	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	23,70	L/t cana
Rendimento Açúcar	53,99	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	1,84	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	282,12	kg/t cana
Umidade	50,00%	

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

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	2,67	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	18,49	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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	0,35	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		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,60	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	0,01	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15	0,02	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,19%
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%	

