

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	23,69	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,02	87,40
agrícola	20,37	agrícola	20,37	
industrial	1,08	industrial	1,08	
transporte	1,80	transporte	1,91	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,71	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,38	
Redução de emissões	72,90%	Redução de emissões	72,52%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	143.964,02	ha
Produção total colhida para moagem	9.049.755,95	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	9.049.755,95	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	98,77	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	5,04	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	33.033,85	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,17	kg/t cana
Gesso	8,67	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,41	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,20	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,34	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	0,37	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	0,13	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,24	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,20	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,02	kg N/t cana
Outros	0,22	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	730,11	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	38,06	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	11,78	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,02	kg/t cana	Concentração de N	8,88	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,69	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,14%
Diesel - B11	1,68	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,12	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	0,20	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	0,00	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	9.649.741,62	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	14,88	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	32,14	L/t cana
Rendimento Açúcar	58,21	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	37,64	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,03	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	233,00	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Palha própria

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	3,69	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	114,62	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	200,59	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		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,74	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	0,02	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,09%
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	98,47%
Dutoviário	1,53%
Ferroviário	0,00%