

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,05	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,41	87,40
agrícola	23,61	agrícola	23,61	
industrial	1,21	industrial	1,21	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	60,35	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	59,99	
Redução de emissões	69,05%	Redução de emissões	68,64%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	397.711,28	ha
Produção total colhida para moagem	22.296.528,27	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	4.564.785,62	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	73,24	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	8,78	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	15.097,86	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,02	kg/t cana
Calcário dolomítico	9,71	kg/t cana
Gesso	2,74	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,51	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,15	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,68	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	0,57	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)	0,16	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,62	kg K ₂ O/t cana
Outros	20.05.20/ACTIVER/ADUBE	0,09
Outros	2ADOR/ATIVE/ADUBO 20.0	0,01
Outros	20.05.20/UBIFYOL ZN + M	0,04

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	804,89	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	28,95	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	11,04	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	107,76	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,84	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,10%
Diesel - B11	1,49	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,33	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	0,19	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	0,10	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	4.567.554,40	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha
Rendimento Etanol Anidro	25,21	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	60,91	L/t cana
Rendimento Açúcar	0,00	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	0,00	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	62,06	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	224,49	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	109,73	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	0,35	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	0,06	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	12,09%
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	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferroviário	0,00%