

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	21,38	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	21,73	87,40
agrícola	17,69	agrícola	17,69	
industrial	1,45	industrial	1,45	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	66,02	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,67	
Redução de emissões	75,54%	Redução de emissões	75,13%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	126.882,61	ha
Produção total colhida para moagem	8.082.409,76	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.811.649,97	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	62,53	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,80	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	43.149,22	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	7,34	kg/t cana
Gesso	2,86	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,56	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,18	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	0,23	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)	0,27	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,77	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,08	kg N/t cana
Outros	0,05	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,08	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	731,04	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	15,87	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	18,20	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	1,93	kg/t cana	Concentração de N	21,19	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	125,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,27	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,00%
Diesel - B11	1,99	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,93	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	0,12	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	6.984.755,59	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	41,93	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	8,62	L/t cana
Rendimento Açúcar	48,10	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	71,27	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	309,10	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Palha própria

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	31,56	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	141,99	km

Palha de terceiros

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

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	1,75	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	142,05	km

Lenha

Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	189,89	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	1,26	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	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,16%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	99,96%
Dutoviário	0,04%
Ferroviário	

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	
Ferroviário	