

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	28,95	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	29,30	87,40
agrícola	25,54	agrícola	25,54	
industrial	1,17	industrial	1,17	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	58,45	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	58,10	
Redução de emissões	66,88%	Redução de emissões	66,48%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	115.485,10	ha
Produção total colhida para moagem	7.374.286,10	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	6.215.550,16	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	65,27	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,18	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	47.735,46	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	14,87	kg/t cana
Gesso	7,25	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,22	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	0,00	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,49	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,23	kg K ₂ O/t cana
Outros	11942,62846,67310,67311	0,03
Outros	30252,61510,67352,4753	0,14
Outros	10697,60252,62846,63119	0,06

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	682,26	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	33,38	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	7,45	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	4969,54599,61943,6880	5,52	Concentração de N	27,00	g N/kg
Outros	30,72916,68276,75819,6	0,22	Concentração de N	9,15	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,20	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,08%
Diesel - B11	3,36	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,68	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	0,10	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	6.411.779,88	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	6,27	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	18,00	L/t cana
Rendimento Açúcar	97,27	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	69,84	kg/t cana
Umidade	48,92%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	211,61	kg/t cana
Umidade	48,94%	

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)	0,06	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	72,87	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	0,50	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	0,10	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,07	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,11%
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%