

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fossil substituído: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂-eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂-eq/MJ)	21,86	
agrícola	0,00	agrícola	18,33	
industrial	0,00	industrial	0,93	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂-eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂-eq/MJ)	65,54	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	74,99%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	43.396,36	ha
Produção total colhida para moagem	2.379.576,78	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de bioetanol	2.379.576,78	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	24,70	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	4,73	kg/t cana
Palha recolhida (base úmida)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	1.284,47	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	6,50	kg/t cana
Gesso	0,68	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	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	0,15	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)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,15	kg K ₂ O/t cana
Outros	especificar 0,80	kg N/t cana
Outros	especificar 0,31	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	especificar 0,94	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.165,50	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	27,17	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Caixas e fubagem (base úmida)	10,77	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar 0,12	kg/t cana	Concentração de N	3,50	g N/kg
Outros	especificar 0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,43	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,07%
Diesel - B11	0,15	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - Bx	1,63	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	0,25	L/t cana		
Biomatano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biomatano próprio	0,00	Nm ³ /t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	KWh/t cana		
Eleticidade - PCH	0,00	KWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,00	KWh/t cana		
Eleticidade - eólica	0,00	KWh/t cana		
Eleticidade - solar	0,00	KWh/t cana		

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	2.437.931,63	t cana
Quantidade de palha processada (base úmida)		t palha
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	88,90	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	91,07	kg/t cana
Umidade	51,04%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	187,73	kg/t cana
Umidade	50,81%	

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)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível

Óleo combustível		L/t cana
Etanol hidratado próprio		L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		Nm ³ /t cana
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana
Eleticidade da rede - mix médio	0,54	KWh/t cana
Eleticidade - PCH		KWh/t cana
Eleticidade - biomassa		KWh/t cana
Eleticidade - eólica		KWh/t cana
Eleticidade - solar		KWh/t cana
Diesel - B10		L/t cana
Diesel - B11		L/t cana
Diesel - B15		L/t cana
Diesel - Bx		L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana
Teor de biodiesel na mistura		

PCI do biogás: MJ/Nm³
PCI do biogás: MJ/Nm³

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%