

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,88	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,23	87,40
agrícola	22,55	agrícola	22,55	
industrial	1,14	industrial	1,14	
transporte	1,76	transporte	1,88	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,52	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,17	
Redução de emissões	70,39%	Redução de emissões	69,99%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	90.775,54	ha
Produção total colhida para moagem	5.296.989,57	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.296.989,57	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	76,91	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,66	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	9.315,42	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	16,84	kg/t cana
Gesso	5,13	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,37	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	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	0,10	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)	0,10	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,05	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,53	kg K ₂ O/t cana
Outros	vide Anexo de Referência 0	kg N/t cana
Outros	vide Anexo de Referência 0	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	vide Anexo de Referência 0	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	860,99	L/t cana	Concentração de N	0,04	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	32,94	kg/t cana	Concentração de N	0,36	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	17,33	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	CAMA DE FRANGO e FERTI	0,00	Concentração de N	31,30	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,89	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,10%
Diesel - B11	1,15	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,34	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	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,09	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	5.328.136,82	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	43,27	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	41,34	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	5,11	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	41,26	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	196,18	kg/t cana
Umidade	50,74%	

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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	121,63	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,04	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	0,47	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		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,14%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	96,55%
Dutoviário	3,45%
Ferroviário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	96,50%
Dutoviário	3,50%
Ferroviário	0,00%