

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	35,57	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	35,92	87,40
agrícola	32,16	agrícola	32,16	
industrial	1,18	industrial	1,18	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	51,83	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	51,48	
Redução de emissões	59,30%	Redução de emissões	58,90%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	58.903,58	ha
Produção total colhida para moagem	3.614.617,91	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.614.617,91	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	58,38	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	78,41	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	5.293,42	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	32.863,23	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	19,53	kg/t cana
Gesso	1,55	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,61	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,06	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	0,00	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	0,08	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,32	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,56	kg K ₂ O/t cana
Outros - 03-19:Fórmula 17-03-22+	0,95	kg N/t cana
Outros - 17-03-19:Fórmula 17-	0,45	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros - 17-03-19:Fórmula 17-0	1,04	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	835,45	L/t cana	Concentração de N	0,49	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	41,49	kg/t cana	Concentração de N	4,30	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	2,79	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,94	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	10,70%
Diesel - B11	2,48	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	2,75	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	0,24	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	4,11	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	4.346.235,19	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	13,46	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	15,91	L/t cana
Rendimento Açúcar	76,42	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	5,04	kg/t cana
Umidade	49,91%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	260,81	kg/t cana
Umidade	49,91%	

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)	0,03	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	5,00	km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		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	0,74	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	0,01	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	10,66%
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%			