


Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

Etanol Hidratado		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	27,4	60,0
agrícola	23,6	Fóssil substituído: Gasolina
Industrial	1,1	87,4
transporte	1,9	Redução de emissões
uso	0,7	69%

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total		ha
Produção total colhida para moagem	886.781,07	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	886.781,07	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	103,41	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,58	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)		t palha
Umidade		50,00%

Área Queimada

Área queimada	323,56	ha
---------------	--------	----

Corretivos

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	9,50	kg/t cana
Gesso	4,32	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,95	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,26	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana
Amônia anidra		kg N/t cana
Sulfato de amônio		kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,14	kg K ₂ O/t cana
Outros (vante foliar, Bioczyme e outros)		kg N/t cana
Outros (lúbo plantio 12.30.10 e out)	0,80	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros (lúbo soqueira 25.00.25 e out)	0,92	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.069,98	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	23,97	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	5,30	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros (especificar)		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros (especificar)		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8	0,10	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B10	3,73	L/t cana	
Diesel - Bx		L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
Gasolina C	0,05	L/t cana	
Etanol hidratado	0,05	L/t cana	
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana	
Biometano próprio		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio		KWh/t cana	
Eletricidade - PCI		KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletricidade - eólica		KWh/t cana	
Eletricidade - solar		KWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	886.781,07	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	78,25	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	46,68	kg/t cana
Umidade		50,00%

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	231,05	kg/t cana
Umidade	47,00%	

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)	0,09	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	46,30	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana	PCI do biogás		MJ/Nm ³
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana			
Etanol anidro próprio		L/t cana			
Biogás próprio		Nm ³ /t cana			
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	0,07	KWh/t cana			
Eletricidade - PCI		KWh/t cana			
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana			
Eletricidade - eólica		KWh/t cana			
Eletricidade - solar		KWh/t cana			

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%