

Nome da Usina: COFCO INTERNATIONAL - Catanduva
 CNPJ: 06.315.338/0151-40
 Responsável pelo preenchimento: Thiago Nathan Canal
 Telefone: (17) 99258-6688
 E-mail: ThiagoCanal@cofcointernational.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,92	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	26,27	87,40
agrícola	22,80	agrícola	22,80	
industrial	0,89	industrial	0,89	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,48	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,13	
Redução de emissões	70,34%	Redução de emissões	69,94%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	568.823,65	ha
Produção total colhida para moagem	33.428.447,21	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	10.460.777,14	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	93,75	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	10,92	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	75.298,95	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	17,56	kg/t cana
Gesso	6,56	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,09	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,46	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	0,00	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)	0,77	kg K ₂ O/t cana
Outros ML-CANA;FERT FOLIAR QU	0,09	kg N/t cana
Outros EATIVO;FOSFATO NATURAL	0,45	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros LIAR QUIMIFOL K30;ADUBO	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	572,04	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	39,23	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	22,80	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros VINO;ADUBO ORGANICO	0,12	kg/t cana	Concentração de N	11,77	g N/kg
Outros FERT ORG ACIDO HUMICO	0,28	kg/t cana	Concentração de N	11,20	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,61	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,09%
Diesel - B11	1,91	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,38	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	0,16	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	12.061.264,63	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	25,56	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	8,15	L/t cana
Rendimento Açúcar	74,87	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	22,21	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	9,88	kg/t cana
Umidade	49,49%	

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	94,62	kg/t cana
Umidade	49,40%	

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)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Lenha

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="0,05"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="60,00"/>	km

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	<input type="text" value="0,01"/>	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	<input type="text"/>
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="1,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	<input type="text" value="0,04"/>	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,03"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,13%"/>
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>

Etanol hidratado

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Dutoviário	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferroviário	<input type="text" value="0,00%"/>