

Nome da Usina:	COFCO INTERNATIONAL BRASIL S.A
CNPJ:	06.315.338/0151-40
Responsável pelo preenchimento:	Hugo Regassini
Telefone:	(17) 99650-3062
E-mail:	hugoregassini@cofcointernational.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,65	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,01	87,40
agrícola	21,27	agrícola	21,27	
industrial	1,14	industrial	1,14	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,75	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,39	
Redução de emissões	71,79%	Redução de emissões	71,39%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	131.654,89	ha	
Produção total colhida para moagem	10.308.057,92	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	10.308.057,92	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	79,22	kg/t cana	Umidade 50,00%
Teor de impurezas minerais	9,41	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	57.185,68	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,11	kg/t cana
Gesso	2,97	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,90	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,09	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,13	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)	0,36	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 especificar	0,00	kg N/t cana
Outros FOSFATO 27% FOSFORITA	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	644,17	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	47,30	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	17,83	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	1,75	L/t cana	
Diesel - B11	2,33	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,07	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,09%
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	0,60	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	12.048.922,80	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	27,11	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	8,79	L/t cana	
Rendimento Açúcar	74,67	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	24,46	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input style="width: 50px;" type="text"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	256,76	kg/t cana
Umidade	49,36%	

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)	0,05	kg/t cana
Umidade	30,00%	
Distância de transporte	58,93	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,03	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input style="width: 50px;" type="text"/>	MI/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás <input style="width: 50px;" type="text"/>	MI/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,50	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	0,31	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,06	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input style="width: 50px;" type="text"/>	12,18%
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%

