

Nome da Usina:	COFCO INTERNACIONAL BRASIL S.A
CNPJ:	06.315.338/0150-60
Responsável pelo preenchimento:	Hugo Regassini
Telefone:	(17) 99650 - 3062
E-mail:	hugoregassini@cofcointernational.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	19,36	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	19,71	
agrícola	16,01	agrícola	16,01	
industrial	1,11	industrial	1,11	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	68,04	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	67,69	
Redução de emissões	77,85%	Redução de emissões	77,45%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	111.427,98	ha	
Produção total colhida para moagem	9.385.557,10	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	9.385.557,10	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	89,31	kg/t cana	Umidade 50,00%
Teor de impurezas minerais	9,26	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	14.168,56	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	11,69	kg/t cana
Gesso	2,67	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,58	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,16	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,25	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	0,04	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)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,20	kg K ₂ O/t cana
Outros FERT. MISTO UBYFOL N 3	0,14	kg N/t cana
Outros especificar	0,04	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,06	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	215,13	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	37,33	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,03	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	2,10	L/t cana	
Diesel - B11	1,07	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	0,78	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,00%
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	0,12	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	10.592,563,53	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	27,42	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	0,27	L/t cana	
Rendimento Açúcar	87,29	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	31,37	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,35	kg/t cana	
			Umidade 49,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	250,03	kg/t cana	
Umidade	49,00%		
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)	0,030000	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	139,76	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustível	0,04	L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,00	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	0,40	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH		kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	0,14	kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	
Diesel - B10	0,03	L/t cana	
Diesel - B11	0,02	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,02	L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
			PCI do biogás
			PCI do biogás
			MJ/Nm ³
			MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura
			12,00%

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%		

