

Nome da Usina:	SANTA CRUZ AÇÚCAR E ÁLCOOL LTDA
CNPJ:	00.738.822.0002-55
Responsável pelo preenchimento:	GILMARA ALVES GONÇALVES
Telefone:	(73) 3281-8999
E-mail:	jebtorres@yahoo.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	29,21	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	29,56	
agrícola	24,94	agrícola	24,94	
industrial	2,04	industrial	2,04	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	58,19	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	57,84	
Redução de emissões	66,58%	Redução de emissões	66,17%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	18.625,64	ha	
Produção total colhida para moagem	1.063.084,36	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	1.063.084,36	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	115,68	kg/t cana	Umidade 50,00%
Teor de impurezas minerais	8,43	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	14.455,07	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	19,25	kg/t cana
Gesso	5,53	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,35	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,15	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,74	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	0,65	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,37	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,00	kg N/t cana
Outros	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.188,75	L/t cana	Concentração de N	0,40	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	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
Outros	especificar 0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,50	L/t cana	
Diesel - B11	0,20	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	0,63	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,10%
Diesel - B20	0,00	L/t cana	
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,01	L/t cana	
Etanol hidratado	0,00	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	0,22	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	1.063.084,36	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	35,04	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	44,52	L/t cana	
Rendimento Açúcar		kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	14,78	kg/t cana	
			Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	298,80	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
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)	0,36	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	2,65	km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio		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	1,23	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	0,24	L/t cana	
Diesel - B11	0,04	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,15	L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
			PCI do biogás MJ/Nm ³
			PCI do biogás MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura 12,24%

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%		