

Nome da Usina:	Usina de Acucar Santa Terezinha Ltda Em Recuperacao Judicial - Filial Ivaté
CNPJ:	75.717.355/0004-48
Responsável pelo preenchimento:	Ygor Augusto de Lucena
Telefone:	(044)3276-8000
E-mail:	ygorulucena@usacucar.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	87,40
26,34	26,69	
agrícola 23,03	agrícola 23,03	
industrial 1,06	industrial 1,06	
transporte 1,80	transporte 1,93	
uso 0,44	uso 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	
61,06	60,71	
Redução de emissões 69,87%	Redução de emissões 69,47%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	184.010,28	ha
Produção total colhida para moagem	5.723.421,86	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	4.274.164,38	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	84,07	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	13,27	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
		Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	21.971,06	ha
		Corretivos
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,90	kg/t cana
Gesso	4,94	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,35	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,14	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,75	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	0,53	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)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,27	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,43	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,00	kg N/t cana
Outros	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	183,37	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L	
Torta de Filtro (base úmida)	42,18	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg	
Cinzas e fuligem (base úmida)	18,39	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg	
Outros	CAMA DE FRANGO	7,02	kg/t cana	Concentração de N	27,71	g N/kg
Outros	7-17 LONGEVUS SOCA O	0,01	kg/t cana	Concentração de N	60,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	3,59	L/t cana	
Diesel - B11	0,38	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	2,25	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,21%
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	0,43	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	4.285.100,47	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	1,05	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	18,53	L/t cana	
Rendimento Açúcar	103,15	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	11,64	kg/t cana	
			Umidade 49,95%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	257,87	kg/t cana	
Umidade	49,90%		

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)	0,11	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	53,00	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
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana		PCI do biogás
Eletricidade da rede - mix médio	0,46	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana		Teor de biodiesel na mistura
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%		

