

Nome da Usina:	Usina de Acucar Santa Terezinha Ltda - Unidade Tapejara
CNPJ:	75.717.355/0003-67
Responsável pelo preenchimento:	Aparecida Catia Alves Nunes
Telefone:	(044)3276-8000
E-mail:	catianunes@usacucar.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	87,40
26,92	27,27	
agrícola 23,62	agrícola 23,62	
industrial 1,07	industrial 1,07	
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)	
60,48	60,13	
Redução de emissões 69,20%	Redução de emissões 68,79%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	93.815,04	ha
Produção total colhida para moagem	3.434.995,62	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.788.388,97	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	133,81	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	16,79	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
		Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	20.164,22	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,82	kg/t cana
Gesso	4,89	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,32	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	1,55	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	1,10	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)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	2,06	kg K ₂ O/t cana
Outros FOLLIAR ATRIUM - FERTILIZANTE	0,00	kg N/t cana
Outros EUROFORTE - FERTILIZANTE	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros MINERAL VEGA GREEN	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	209,28	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	38,60	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	19,77	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros CAMA DE FRANGO	0,29	kg/t cana	Concentração de N	31,22	g N/kg
Outros NTE ORGANOMINERAL TCH	0,00	kg/t cana	Concentração de N	23,76	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,14	L/t cana	
Diesel - B11	1,00	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	3,20	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	0,26	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	2.823.166,78	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	17,45	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	1,93	L/t cana	
Rendimento Açúcar	100,65	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	33,78	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	273,33	kg/t cana	
Umidade	50,00%		

Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	5,76	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	126,07	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)	0,01	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	9,40	km	

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

Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,00	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	0,74	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	0,01	L/t cana	
Diesel - B11	0,01	L/t cana	
Diesel - B15		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%		

