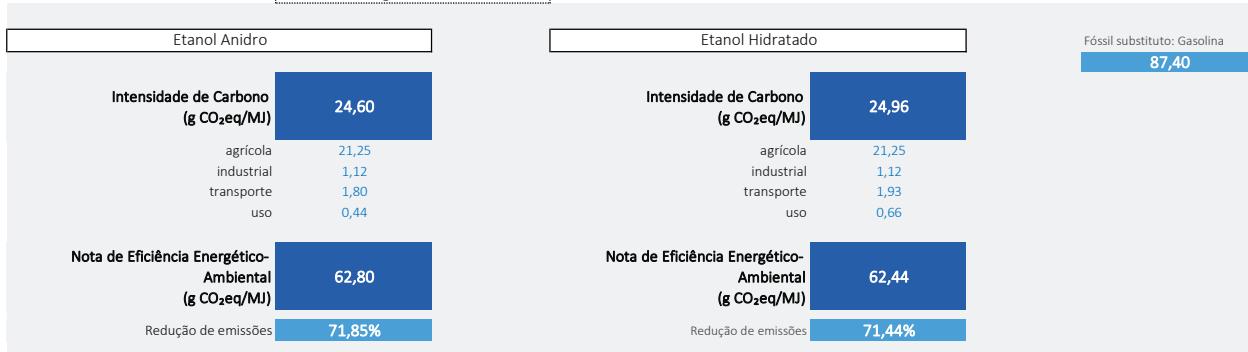



Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

v.7

Nome da Usina:	RAIZEN CAARAPO ACUCAR E ALCOOL LTDA
CNPJ:	09.538.989/0001-66
Responsável pelo preenchimento:	Flavia Citadini dos Santos
Telefone:	19 97163-3959
E-mail:	flavia.santos2@raizen.com



Fase agrícola - Dados Consolidados				
Informações gerais				
Área total	162.098,93	ha		
Produção total colhida para moagem	8.987.197,02	t cana		
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	8.982.467,60	t cana		
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	82,82	kg/t cana		
Teor de impurezas minerais	9,72	kg/t cana		
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha		
Área queimada	34.409,97	ha		
Área Queimada				
Corretivos				
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana		
Calcário dolomítico	15,64	kg/t cana		
Gesso	4,84	kg/t cana		
Fertilizantes Sintéticos				
Ureia	1,02	kg N/t cana		
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana		
Fosfato monoamônico (MAP)	0,35	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	0,02	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	0,02	kg N/t cana		
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana		
Superfosfato simples (SSP)	0,25	kg P ₂ O ₅ /t cana		
Superfosfato triplo (TSP)	0,05	kg P ₂ O ₅ /t cana		
Cloreto de potássio (KCl)	0,96	kg K ₂ O/t cana		
LIQ MIN MIST 8PCT MG N				
LIQ MIST N2 FOSF USO FOLIAR				
LIQ N P205 K20 MG S B				
LIQ ORGANOMIN N2 P FOLIAR				
LIQ SIMP 04-20-00 USO ADUB				
MIN MIST P FOLIAR				
LIQ.ORGANOMIN COT N MN ZN				
MIN MIST NPK P DESENV PLANT				
Outros	0,00	kg N/t cana		
GRAN SIMP 00-27-00				
LIQ.N P205 K20 MG S B				
LIQ.SIMP 04-20-00 USO ADUB				
MIN SIMP 00-29-00 USO RADIC				
MINERAL MISTO 00-28-00				
LIQ.MIST ALGA MARINHA				
LIQ.MO B N P205 MG MN ZN S				
MIN MIST NPK P DESENV PLANT				
Outros	0,16	kg P ₂ O ₅ /t cana		

Outros	GRAN 05-25-25 ENSACADO LIQ N P2O5 K2O MG S B MIN MIST P FOLIAR EMB 1L LIQ 10PCT HUMUS 14 PCT K2O MIN MIST NPK P DESENV PLANT	0,00	kg K ₂ O/t cana
--------	--	------	----------------------------

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais						
	Vinhaca	947,32	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)		27,74	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)		2,48	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	COMPOSTO TORTA + CINZA	9,53	kg/t cana	Concentração de N	3,46	g N/kg
Outros	especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade		
Diesel - B10	0,87	L/t cana
Diesel - B11	1,48	L/t cana
Diesel - B15	0,00	L/t cana
Diesel - BX	1,64	L/t cana
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	0,16	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	9.746.171,38	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	36,76	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	13,52	L/t cana	
Rendimento Açúcar	45,87	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	46,26	kWh/t cana	
Rendimento Bagáço Comercializado (base úmida)	9,27	kg/t cana	
		Umidade	50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagoço próprio		
Quantidade (base úmida)	249,16	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana

Umidade	<input type="text"/>
Bagaço de terceiros	
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>
Umidade	<input type="text"/> kg/t cana
Mais detalhes	<input type="checkbox"/>

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)	<input type="text"/>
Umidade	<input type="text"/> kg/t cana
Distância de transporte	<input type="text"/> 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	PCI do biogás	[REDACTED]
Biogás de terceiros	Nm ³ /t cana	PCI do biogás	[REDACTED]
Elétricidade da rede - mix médio	1,07	kWh/t cana	MJ/Nm ³
Elétricidade - PCH		kWh/t cana	MJ/Nm ³

Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	
Diesel - B10	0,02	L/t cana	
Diesel - B11		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	13,02%
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	

Fase de distribuição

Rodoviário	Etanol anidro	100,00%
Dutoviário		
Ferroviário		
Rodoviário	Etanol hidratado	100,00%
Dutoviário		
Ferroviário		

