

Nome da Usina:	RUBIATABA INDUSTRIAL S.A.
CNPJ:	03.347.747/0001-09
Responsável pelo preenchimento:	Edna almada
Telefone:	6233377884
E-mail:	edna.almada@hotmail.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,03	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,39	87,40
agrícola	18,56	agrícola	18,56	
industrial	1,24	industrial	1,24	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,37	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	65,01	
Redução de emissões	74,79%	Redução de emissões	74,39%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	194.027,12	ha	
Produção total colhida para moagem	13.267.650,42	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.698.806,59	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	78,70	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	9,41	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	15.211,87	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,67	kg/t cana
Gesso	2,22	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,29	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,38	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	0,59	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)	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,36	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	762,84	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	13,13	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	20,88	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,01	kg/t cana	Concentração de N	77,10	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,25	L/t cana	
Diesel - B11	0,72	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,62	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="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	0,01	L/t cana	
Etanol hidratado	0,19	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	0,69	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	5.699.678,23	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	11,86	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	36,92	L/t cana	
Rendimento Açúcar	48,21	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	13,09	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	13,62	kg/t cana	
			Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	257,33	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)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana		PCI do biogás MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,47	kWh/t cana		PCI do biogás MJ/Nm ³
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana		Teor de biodiesel na mistura 13,00%
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%		