

Nome da Usina: Companhia Agrícola Usina Jacarezinho

CNPJ: 61.231.478/0002-06

Responsável pelo preenchimento: Elisângela Aparecida Penha da Silva

Telefone: 43 3511-1413

E-mail: elisangelasilva@grupomaringa.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) 30,14 agrícola 26,55 industrial 1,35 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 57,26 Redução de emissões 65,51%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) 30,50 agrícola 26,55 industrial 1,35 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 56,90 Redução de emissões 65,11%	87,40

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	105.036,38	ha
Produção total colhida para moagem	7.145.721,22	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	7.140.774,56	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	75,55	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	8,45	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	60.398,18	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	10,07	kg/t cana
Gesso	3,91	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,24	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,10	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	0,15	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	0,04	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,60	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,43	kg K ₂ O/t cana
Outros B) Boro; Nutry Cana; DNA;	0,01	kg N/t cana
Outros Ito/Molibdenio; Fert.Min.f	0,06	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros zyme; BVI-Cana; Fert.Min.f	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.007,92	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	54,83	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	10,01	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros Lobo Organico Cama de Fra	4,42	kg/t cana	Concentração de N	28,48	g N/kg
Outros ITER; 01-11/05-01; 18-00	0,29	kg/t cana	Concentração de N	160,55	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,65	L/t cana		
Diesel - B11	3,47	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,29	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,96%
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	0,11	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	7.230.744,59	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha
Rendimento Etanol Anidro	26,94	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	7,13	L/t cana
Rendimento Açúcar	72,97	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	21,29	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	46,58	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio				
Quantidade (base úmida)	229,22	kg/t cana		
Umidade	47,10%			
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)	0,00	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	17,50	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)	0,00	kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Óleo combustível	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio	0,00	L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,63	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	0,11	L/t cana		
Diesel - B11	0,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,14	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,91%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	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%			