

Nome da Usina:	Companhia Usina São João
CNPJ:	08.974.214/0001-70
Responsável pelo preenchimento:	Jose Candido Pessoa de Melo / Hayachi Haranin
Telefone:	(83) 2106-7500
E-mail:	contato@ciausinasaojoao.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 21,06 industrial 2,83 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 61,27 Redução de emissões 70,11%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 21,06 industrial 2,83 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 60,92 Redução de emissões 69,70%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	20.334,99	ha
Produção total colhida para moagem	935.066,39	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	935.066,39	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	79,07	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	22,07	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	20.334,99	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,23	kg/t cana
Calcário dolomítico	0,55	kg/t cana
Gesso	0,00	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,11	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,03	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,16	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	0,40	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	0,18	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,05	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,56	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,02	kg N/t cana
Outros especificar	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,04	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.509,59	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,07	L/t cana	
Diesel - B11	0,00	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,75	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B20	0,00	L/t cana	12,67%
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,03	L/t cana	
Etanol hidratado	0,00	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	1.118.475,75	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	5,10	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	75,47	L/t cana	
Rendimento Açúcar		kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base umida)	0,87	kg/t cana	Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaco próprio

Quantidade (base úmida)	328,48	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	0,42	L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	MJ/Nm³
Elettricidade da rede - mix médio		kWh/t cana		
Elettricidade - PCH		kWh/t cana		
Elettricidade - biomassa		kWh/t cana		
Elettricidade - eólica		kWh/t cana		
Elettricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,15	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,26	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	11,88%
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%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

