



Nome da Usina:	Japungu Agroindustrial LTDA
CNPJ:	09.357.957/0001-06
Responsável pelo preenchimento:	Carlos Alberto Figueiredo Santos
Telefone:	(83) 2106-9800
E-mail:	carlos.figueiredo@japungu.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	30,16	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	30,51	
agrícola	26,42	agrícola	26,42	
industrial	1,50	industrial	1,50	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	57,24	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	56,89	
Redução de emissões	65,49%	Redução de emissões	65,09%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	98.852,45	ha	
Produção total colhida para moagem	4.393.570,80	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.135.391,72	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	135,11	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	11,07	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Área Queimada			
Área queimada	52.639,54	ha	

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	2,69	kg/t cana
Gesso	0,50	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,56	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,33	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	0,91	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,08	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,93	kg K ₂ O/t cana
Outros	12.00.24	0,11 kg N/t cana
Outros	Fosfato Natural Reativo	0,06 kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	24; Pó de Rocha Reminera	0,17 kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.044,12	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	23,94	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	0,76	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	2,34	L/t cana
Diesel - B11	1,10	L/t cana
Diesel - B15	0,00	L/t cana
Diesel - BX	1,27	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	0,01	L/t cana
Etanol hidratado	0,20	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	7,06	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

Teor de biodiesel na mistura

12,13%

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	3.944,013,97	t cana		
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha		
Rendimento Etanol Anidro	45,34	L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	29,61	L/t cana		
Rendimento Açúcar		kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	5,80	kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	13,63	kg/t cana		
			Umidade	50,26%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	305,19	kg/t cana	
Umidade	50,18%		

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		L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	
			PCI do biogás MJ/Nm ³

Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás		MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,64	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	0,06	L/t cana			
Diesel - B11	0,01	L/t cana			
Diesel - B15		L/t cana			
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,16%	
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%

