

Nome da Usina:	Jalles Machado S/A
CNPJ:	02.635.522/0001-95
Responsável pelo preenchimento:	Ana Clara Ávila da Silva Paulo Peres
Telefone:	(62) 9829-91897
E-mail:	ana.avila@jalles.com

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 15,99 industrial 1,15 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 68,02 Redução de emissões 77,83%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 15,99 industrial 1,15 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 67,67 Redução de emissões 77,42%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	211.195,96	ha
Produção total colhida para moagem	15.620.859,06	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	8.735.013,35	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	88,40	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,85	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	3.356,53	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,23	kg/t cana
Gesso	6,29	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,32	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,24	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	0,05	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	0,01	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)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,63	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,30	kg N/t cana
Outros	0,55	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,19	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	467,42	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	32,84	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	13,98	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	6,88	kg/t cana	Concentração de N	23,75	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	68,50	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,27	L/t cana		
Diesel - B11	0,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	2,37	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,02%
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	0,18	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	2,70	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	8.984.082,16	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	31,32	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	2,04	L/t cana	
Rendimento Açúcar	75,74	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	40,18	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input type="text"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	243,08	kg/t cana	
Umidade	46,33%		

Palha própria			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	1,33	kg/t cana	
Umidade	47,42%		
Distância de transporte	59,20	km	

Palha de terceiros			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		
Distância de transporte	<input type="text"/>	km	

Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		
Distância de transporte	<input type="text"/>	km	

Lenha			
Quantidade (base úmida)	0,02	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	43,80	km	

Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		
Distância de transporte	<input type="text"/>	km	

Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,12	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	0,86	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	0,07	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	12,18%
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	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%		

