

Nome da Usina:	São Luiz Agroindústria S/A
CNPJ:	38.278.706/0001-92
Responsável pelo preenchimento:	Natalia Bizaia Rossi
Telefone:	(19) 3565-5555 ramal 2015
E-mail:	natalia.bizaia@saoluizbioenergia.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	23,74	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	25,66	87,40
agrícola	22,08	agrícola	22,08	
industrial	1,22	industrial	1,22	
transporte	0,00	transporte	1,69	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,66	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	61,74	
Redução de emissões	72,84%	Redução de emissões	70,64%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	112.068,63	ha
Produção total colhida para moagem	6.846.898,05	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.842.686,40	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	56,57	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,64	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	10.709,50	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	34.848,79	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,49	kg/t cana
Calcário dolomítico	10,63	kg/t cana
Gesso	4,09	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,95	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,06	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,26	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,38	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	0,00	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,37	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,26	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,01	kg N/t cana
Outros	0,04	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	783,25	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	61,81	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	22,35	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,86	kg/t cana	Concentração de N	49,36	g N/kg
Outros	0,01	kg/t cana	Concentração de N	153,65	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,07%
Diesel - B11	2,28	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,04	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	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,26	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	6.005.335,80	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	10.161,68	t palha
Rendimento Etanol Anidro	3,84	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	30,25	L/t cana
Rendimento Açúcar	80,88	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	60,83	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,04	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	281,83	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Palha própria

Quantidade (base úmida)	3,38	kg/t cana
Umidade	50,00%	

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Distância de transporte	<input type="text"/>	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	35,00%			
Distância de transporte	150,00	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana		
Umidade	<input type="text"/>			
Distância de transporte	<input type="text"/>	km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)	0,05	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	245,00	km		
Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	1,95	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	0,09	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
			PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm ³
			Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	12,00%

Fase de distribuição				
Etanol anidro				
Rodoviário	<input type="text"/>			
Dutoviário	<input type="text"/>			
Ferroviário	<input type="text"/>			
A soma das porcentagens de distribuição deve ser igual a 100%				
Etanol hidratado				
Rodoviário	82,39%			
Dutoviário	17,61%			
Ferroviário	0,00%			