

Nome da Usina: OLFAR S/A ALIMENTO E ENERGIA
 CNPJ: 91.830.836/0064-52
 Responsável pelo preenchimento: SIBELE ZULIAN
 Telefone: (54) 2106 2600
 E-mail: sibeledulian@olfar.ind.br

Biodiesel		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	6,51	79,99	
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	
Óleo de soja próprio - extração	0,00		86,50
Outros óleos	0,00		
Transesterificação	4,72	Redução de emissões	
transporte	1,35		92,48%
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total: 0,00 ha
 Produção total (base úmida): 0,00 t soja
 Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida): 0,00 t soja
 Umidade: 0,00%

Corretivos

Calcário calcítico: 0,00 kg/t soja
 Calcário dolomítico: 0,00 kg/t soja
 Gesso: 0,00 kg/t soja

Sementes

Sementes: 0,00 kg/t soja

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Nitrato de amônio	0,00	kg N/t soja
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t soja
Amônia anidra	0,00	kg N/t soja
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t soja
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t soja
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Cloreto de potássio (KCl)	0,00	kg K ₂ O/t soja
Outros especificar	0,00	kg N/t soja
Outros especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t soja

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B12	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Diesel - BX	0,00	L/t soja		
Biodiesel - B100	0,00	L/t soja		
Gasolina C	0,00	L/t soja		
Etanol hidratado	0,00	L/t soja		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t soja		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t soja		
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t soja		
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t soja		

Fase industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja: _____ t soja
 Distância de transporte - soja: _____ km
 Rendimento Óleo: _____ kg/t soja
 Rendimento Farelo: _____ kg/t soja
 Umidade: _____

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - PCH: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - biomassa: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - eólica: _____ kWh/t soja
 Eletricidade - solar: _____ kWh/t soja
 Diesel - B10: _____ L/t soja

Diesel - B11		L/t soja			
Diesel - B12		L/t soja			
Diesel - BX		L/t soja		Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja		Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja		Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		L/t soja		Teor de biodiesel na mistura	
Biodiesel - B100		L/t soja			
Óleo combustível		L/ t soja			
Biogás de terceiros		Nm³/t soja		PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/t soja		PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/t soja			
Cavaco de madeira					
Quantidade (base úmida)		kg/t soja			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Lenha					
Quantidade (base úmida)		kg/t soja			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Resíduos florestais					
Quantidade (base úmida)		kg/t soja			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Bagaçõ de cana					
Quantidade (base úmida)		kg/t soja			
Umidade					
Distância de transporte		km			
Palha de cana					
Quantidade (base úmida)		kg/t soja			
Umidade					
Distância de transporte		km			

Fase industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	Óleo de soja próprio	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Quantidade de óleo de soja processado	Óleo de soja de terceiros	t óleo/ano		
Distância média de transporte - óleo de soja	56.372,30	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	655,49			
	0%			
Quantidade de óleo de palma processado	Óleo de palma	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma	17.724,96	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	1.331,08			
	0%			
Quantidade de óleo de algodão processado	Óleo de algodão	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	3.403,20	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	615,00			
	0%			
Quantidade de outros óleos vegetais processado	Outros óleos vegetais	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais	4.416,21	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	734,63			
	0%			
Aporte total de óleo de fritura usado processado	Óleo de fritura usado	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado	1.526,16	km		
	1.359,76			
Aporte total de gordura animal processada	Gordura animal	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	140.132,05	km		
	1.122,29			
Aporte total de outros óleos residuais processado	Outros óleos residuais	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	498.669,92	km		
	713,90			
Rota de produção	Metilica			
Produção de Biodiesel	800.796,68	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada		t/ano		
Produção de Glicerina bruta	84.928,69	t/ano		

Insumos

Metanol	73.889,81	t/ano
Metilato de sódio	11.790,40	t/ano
Etanol anidro		t/ano
Hidróxido de sódio	994,60	t/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	37.650,98	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B12		m³/ano		
Diesel - BX		m³/ano		
Diesel - BX		m³/ano		
Diesel - BX		m³/ano		
Diesel - BX		m³/ano		
Biodiesel - B100		m³/ano		
Óleo combustível		m³/ano		
Biogás de terceiros		Nm³/ano		
Biogás próprio		Nm³/ano		
Gás natural		Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)	84.840,49	t/ano		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	109,95	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				

Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="15.113,21"/>	t/ano
Umidade	<input type="text" value="45,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="621,64"/>	km
Bagaço de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	t/ano
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km

Fase de distribuição

Rodoviário	<input type="text" value="100,00%"/>
Fluvial	<input type="text" value="0,00%"/>
Ferrovário	<input type="text" value="0,00%"/>

