

Nome da Usina: BE8 FLORIANO LTDA

CNPJ: 33.931.174/0001-27

Responsável pelo preenchimento: Luciane Parizotto

Telefone: (54) 2103-7216

E-mail: luciane.parizotto@be8energy.com

Biodiesel

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ)

7,07

Óleo de soja próprio - agrícola 0,00
Óleo de soja próprio - extração 0,00
Outros óleos 0,00
Transesterificação 5,28
transporte 1,35
uso 0,44

Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ)

79,43

Fóssil substituto: Diesel

86,50

Redução de emissões

91,83%

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	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00	L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
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	Nm³/t soja		
Biometano próprio	0,00	Nm³/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	Umidade	
Distância de transporte - soja		km		
Rendimento Óleo		kg/t soja		
Rendimento Farelo		kg/t soja		

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		
Bagço 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

Óleo de soja próprio				
Quantidade de óleo de soja processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de soja		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Óleo de soja de terceiros				
Quantidade de óleo de soja processado	67.271,83	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	206,14	km	adquirido pela unidade produtora	g CO ₂ eq/kg óleo
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
Óleo de palma				
Quantidade de óleo de palma processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de palma		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Óleo de algodão				
Quantidade de óleo de algodão processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Outros óleos vegetais				
Quantidade de outros óleos vegetais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Óleo de fritura usado				
Aporte total de óleo de fritura usado processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de fritura usado		km		
Gordura animal				
Aporte total de gordura animal processada		t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal		km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado	1.511,83	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	1.081,00	km		

Rota de produção	Metilica	
Produção de Biodiesel	75.161,28	m³/ano
Produção de Glicerina purificada		t/ano
Produção de Glicerina bruta	6.329,33	t/ano

Insumos				
Metanol	7.251,51	t/ano		
Metilato de sódio	935,39	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	330,51	t/ano		

Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	2.475,52	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - B11		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - B12		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX	1,18	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
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	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural		Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				

Quantidade (base úmida)	14.440,50	t/ano
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	61,92	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
Bagaço de cana		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
Palha de cana		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
Fase de distribuição		
Rodoviário	100,00%	
Fluvial	0,00%	
Ferroviário	0,00%	

