

Nome da Usina: BE8 NOVA MARILANDIA LTDA

CNPJ: 08.684.263/0001-79

Responsável pelo preenchimento: Luciane Parizotto

Telefone: (54) 2103-7216

E-mail: luciane.parizotto@be8energy.com

Biodiesel

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ)

7,00

Óleo de soja próprio - agrícola

0,00

Óleo de soja próprio - extração

0,00

Outros óleos

0,00

Transesterificação

5,22

transporte

1,35

uso

0,44

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

79,50

Fóssil substituto: Diesel

86,50

Redução de emissões

91,90%

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total

0,00

ha

Produção total (base úmida)

0,00

t soja

Umidade

0,00%

Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível
(base úmida)

0,00

t soja

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 P₂O₅/t soja

Fosfato diamônico (DAP)

0,00

kg N/t soja

Fosfato diamônico (DAP)

0,00

kg P₂O₅/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 P₂O₅/t soja

Superfosfato triplo (TSP)

0,00

kg P₂O₅/t soja

Cloreto de potássio (KCl)

0,00

kg K₂O/t soja

Outros

especificar

0,00

kg N/t soja

Outros

especificar

0,00

kg P₂O₅/t soja

Outros

especificar

0,00

kg K₂O/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

Diesel - B11

0,00

L/t soja

Diesel - B12

0,00

L/t soja

Diesel - BX

0,00

L/t soja

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

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

Teor de biodiesel na mistura

0,00%

Teor de biodiesel na mistura

0,00%

Teor de biodiesel na mistura

0,00%

Teor de biodiesel na mistura

0,00%

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	72.496,48	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	248,83	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	50.029,49	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	260,49	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			
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	215,20	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	3,90	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado	4.194,60	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	989,24	km		

Rota de produção	Metilica			
Produção de Biodiesel	133.311,63	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada		t/ano		
Produção de Glicerina bruta	12.472,22	t/ano		

Insumos				
Metanol	13.034,55	t/ano		
Metilato de sódio	1.626,19	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	1.700,67	t/ano		

Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	3.751,30	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	11,00	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - BX	26,00	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - BX		m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	
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)	21.358,40	t/ano
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	128,49	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		t/ano
Umidade		
Distância de transporte		km
Bagço 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%

