

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 CO ₂ eq/MJ)	7,20
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00
Óleo de soja próprio - extração	0,00
Outros óleos	0,00
Transesterificação	5,41
transporte	1,35
uso	0,44
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	79,30
Fóssil substituto: Diesel	86,50
Redução de emissões	91,68%

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
Outros	especificar 0,00 kg/t soja
Outros	especificar 0,00 kg/t soja
Outros	especificar 0,00 kg/t soja
Outros	especificar 0,00 kg/t soja
Concentração de N	0,00 g N/kg
Concentração de N	0,00 g N/kg
Concentração de N	0,00 g N/kg
Concentração de N	0,00 g N/kg
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
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
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
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	
Biogás próprio		Nm³/t soja	PCI do biogás	
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	188.747,27	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	284,46	km	adquirido pela unidade produtora	
Fração elegível dessa matéria-prima	0%			g CO ₂ eq/kg óleo
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	62.658,82	t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão	263,47	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	25.544,36	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	1.189,75	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado	6.637,39	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais	692,46	km		
Rota de produção				
Produção de Biodiesel	Metilica			
Produção de Glicerina purificada	300.903,05	m³/ano		
Produção de Glicerina bruta	28.439,75	t/ano		

Insumos				
Metanol	30.440,84	t/ano		
Metilato de sódio	3.401,23	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	3.182,51	t/ano		

Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	8.200,76	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	28,50	m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	15,00%
Diesel - BX	3,03	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	
Biodiesel - B100		m³/ano		
Óleo combustível		m³/ano		
Biogás de terceiros		Nm³/ano	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)	40.551,01	t/ano		
Umidade	45,00%			

Distância de transporte	104,31	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%

