

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Intensidade de Carbono (g CO₂e/MJ)	39,45	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ)	47,05
Óleo de soja próprio - agrícola	15,55	Fóssil substituído - Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,42	Redução de emissões	54,59%
Outros óleos	15,90		
Transporte/extração	5,80		
transporte	1,35		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	105.534,16	ha
Produção total (base úmida)	335.950,13	t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	107.578,08	t soja

Corretivos

Calário calcário	0,00	kg/t soja
Calário dolomítico	546,40	kg/t soja
Gesso	50,00	kg/t soja

Sementes

Sementes	39,16	kg/t soja
----------	-------	-----------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	5,55	kg N/t soja
Fosfato Monocálcico (MAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato Monocálcico (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)	58,77	kg P ₂ O ₅ /t soja
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t soja
Clorato de potássio (MCL)	31,80	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/Organo-minerais

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 - B30	0,00	l/t soja
Diesel - B11	17,26	l/t soja
Diesel - B15	0,00	l/t soja
Diesel - B6	0,00	l/t soja
Diesel - B20	0,00	l/t soja
Diesel - B30	0,00	l/t soja
Biodiesel - B100	0,00	l/t soja
Gasóleos C	0,00	l/t soja
Etanol hidratado	0,00	l/t soja
Biometano de aterro	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:

Fase Industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

Processamento efetivo - soja	631.624,32	kg soja
Distância de transporte - soja	55,23	km
Rendimento Óleo	316,88	kg/t soja
Rendimento Farelo	750,40	kg/t soja

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	12,20	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
Diesel - B30	0,01	l/t soja
Diesel - B11	0,01	l/t soja
Diesel - B15	0,01	l/t soja
Diesel - B6	0,00	l/t soja
Diesel - B20	0,00	l/t soja
Diesel - B30	0,00	l/t soja
Biodiesel - B100	0,00	l/t soja
Óleo combustível	0,00	l/t soja
Biogás de aterro	0,00	Nm ³ /t soja
Biogás próprio	0,00	Nm ³ /t soja
Gás natural	0,00	Nm ³ /t soja

Teor de biodiesel na mistura:

PCI do biogás:

PCI do biogás:

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	225,23	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	316,27	km

Linha

Quantidade (base úmida)	8,79	kg/t soja
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	316,27	km

Resíduo farelo

Quantidade (base úmida)	11,24	kg/t soja
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	316,27	km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida)	2,75	kg/t soja
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	426,26	km

Falha de cana

Quantidade (base úmida)	0,00	kg/t soja
Umidade	0,00%	
Distância de transporte	0,00	km

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	136.353,36	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	sim	
Quantidade de óleo de soja processado	225,23	t óleo/ano
Distância média de transporte - óleo de soja	362,30	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	sim	
Quantidade de óleo de palma processado	17.399,89	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de palma	1.087,61	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	não	
Quantidade de óleo de algodão processado	1.161,73	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de algodão	100	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	sim	
Quantidade de outros óleos vegetais processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos vegetais	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	sim	
Aporte total de óleo de fritura usado processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de fritura usado	0,00	km
Aporte total de gordura animal processada	9.508,20	t gordura animal/ano
Distância de transporte - gordura animal	0,00	km
Aporte total de outros óleos residuais processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos residuais	0,00	km
Reator de produção	319.347,14	m ³ /ano
Produção de Glicerina purificada	39.058,10	t/ano
Produção de Glicerina bruta	0,00	t/ano

Intensidade de Carbono medida do óleo adquirido pela unidade produtora g CO₂e/kg óleo

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	4,042,57	MWh/ano
Eletricidade - PCH	0,00	MWh/ano
Eletricidade - biomassa	0,00	MWh/ano
Eletricidade - eólica	0,00	MWh/ano
Eletricidade - solar	0,00	MWh/ano
Diesel - B30	3,27	m ³ /ano
Diesel - B11	2,57	m ³ /ano
Diesel - B15	0,00	m ³ /ano
Diesel - B6	0,00	m ³ /ano
Diesel - B20	0,00	m ³ /ano
Biodiesel - B100	0,00	m ³ /ano
Óleo combustível	0,00	m ³ /ano
Biogás de aterro	0,00	Nm ³ /ano
Biogás próprio	0,00	Nm ³ /ano
Gás natural	0,00	Nm ³ /ano

Teor de biodiesel na mistura:

PCI do biogás:

PCI do biogás:

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	67.979,99	t/ano
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	184,74	km

Linha

Quantidade (base úmida)	3.170,48	t/ano
-------------------------	----------	-------

Unidade	45,00%	
Distância de transporte	95,50	km
Quantidade (para unidade)	Redução florestal	
Unidade	45,00%	t/ano
Distância de transporte	330,00	km
Quantidade (para unidade)	Reaproveitamento de cana	
Unidade	5,75 t/ano	t/ano
Distância de transporte	50,00%	km
Quantidade (para unidade)	Falhas de cana	
Unidade	82,80	km
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%
Ferrovário	0,00%