



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

Intensidade de Carbono (e CO₂e/MJ)	43,83	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ)	42,67
Óleo de soja próprio - agrícola	24,55	Fóssil substituído: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	2,72		
Outros óleos	12,07	Redução de emissões	49,92%
Transesterificação	3,30		
transporte	1,35		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	100.493,59	ha
Produção total (soja úmida)	331.628,84	t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (soja úmida)	331.628,84	t soja

Corretivos

Calário calcário	0,00	kg/t soja
Calário dolomítico	546,00	kg/t soja
Gesso	90,00	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 diâmônico (DAP)	0,00	kg N/t soja
Fosfato diâmônico (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 (KCl)	3,80	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/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

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	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
Gasóleo C	0,00	l/t soja
Etanol hidratado	0,00	l/t soja
Biometano de aterros	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	521.592,17	t soja
Distância de transporte - soja	463,86	km
Rendimento Óleo	356,85	kg/t soja
Rendimento Farelo	679,49	kg/t soja

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	23,40	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 - B10	0,21	l/t soja
Diesel - B11	0,00	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
Óleo combustível	0,00	l/t soja
Biogás de aterros	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: MJ/Nm³

PCI do biogás: MJ/Nm³

Cavaco de madeira

Quantidade (soja úmida)	31,61	kg/t soja
Unidade	35,00%	
Distância de transporte	336,74	km

Lenha

Quantidade (soja úmida)	4,87	kg/t soja
Unidade	45,00%	
Distância de transporte	4,70	km

Resíduos florestais

Quantidade (soja úmida)	0,16	kg/t soja
Unidade	45,00%	
Distância de transporte	237,00	km

Bagaço de cana

Quantidade (soja úmida)	11,40	kg/t soja
Unidade	50,00%	
Distância de transporte	300,70	km

Falhas de cana

Quantidade (soja úmida)	0,00	kg/t soja
Unidade		
Distância de transporte	0,00	km

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	106.417,39	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é eligível?	Sim	
Quantidade de óleo de soja processado	284,84	t óleo/ano
Distância média de transporte - óleo de soja	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é eligível?	Sim	
Quantidade de óleo de palma processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de palma	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é eligível?		
Quantidade de óleo de algodão processado	0,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de algodão	0,00	km
Alguna fração dessa matéria-prima é eligível?		
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 eligível?		
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	307,92	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

Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora

Intensidade de Carbono média do óleo adquirido pela unidade produtora	1.421,43	g CO ₂ e/kg óleo
---	----------	-----------------------------

Outros óleos vegetais

Quantidade (soja úmida)	0,00	kg/t soja
Unidade		
Distância de transporte	0,00	km

Óleo de fritura usado

Quantidade (soja úmida)	0,00	kg/t soja
Unidade		
Distância de transporte	0,00	km

Gordura animal

Quantidade (soja úmida)	307,92	kg/t soja
Unidade		
Distância de transporte	0,00	km

Outros óleos residuais

Quantidade (soja úmida)	0,00	kg/t soja
Unidade		
Distância de transporte	0,00	km

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	4,528,16	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 - B10	0,00	m ³ /ano
Diesel - B11	0,00	m ³ /ano
Diesel - B15	0,00	m ³ /ano
Diesel - B6	0,00	m ³ /ano
Diesel - B20	0,00	m ³ /ano
Diesel - B30	0,00	m ³ /ano
Biodiesel - B100	0,00	m ³ /ano
Óleo combustível	0,00	m ³ /ano
Biogás de aterros	0,00	Nm ³ /ano
Biogás próprio	0,00	Nm ³ /ano
Gás natural	2,14	Nm ³ /ano

Teor de biodiesel na mistura:

PCI do biogás: MJ/Nm³

PCI do biogás: MJ/Nm³

Cavaco de madeira

Quantidade (soja úmida)	3.356,13	t/ano
Unidade	35,00%	
Distância de transporte	336,74	km

Lenha

Quantidade (soja úmida)	501,68	t/ano
Unidade		
Distância de transporte	4,70	km

Unidade	45,00%	
Distância de transporte	12,20	km
Quantidade (para unidade)	Redução florestais	
Unidade	16,00	T/ano
Distância de transporte	45,00%	
Unidade	37,20	km
Quantidade (para unidade)	Bagço de cana	
Unidade	11,893,34	T/ano
Distância de transporte	50,00%	
Unidade	100,73	km
Quantidade (para unidade)	Falha de cana	
Unidade		T/ano
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

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