



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

Intensidade de Carbono (g CO₂e/MJ)	36,69	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂e/MJ)	49,81
Óleo de soja próprio - agrícola	18,31	Fóssil substituído: Diesel	86,50
Óleo de soja próprio - extração	0,52		
Outros óleos	11,97	Redução de emissões	57,58%
Transporte/Refinação	4,09		
transporte	1,35		
uso	0,44		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	458.196,13	ha
Produção total (base usina)	1.640.565,02	t soja
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base usina)	760.348,42	t soja

Corretivos

Calário calcário	0,00	kg/t soja
Calário dolomítico	546,40	kg/t soja
Gesso	50,00	kg/t soja
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 (KCl)	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	% N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	% N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	% N/kg
Outros - especificar	0,00	kg/t soja	Concentração de N	0,00	% 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 - B8	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
Biomassas de terceiros	0,00	MWh/t soja
Biomassas próprias	0,00	MWh/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	2.486.778,61	t soja
Distância de transporte - soja	70,62	km
Rendimento Óleo	330,35	kg/t soja
Rendimento Farelo	749,32	kg/t soja

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	26,12	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	0,18	l/t soja
Diesel - B11	0,08	l/t soja
Diesel - B15	0,00	l/t soja
Diesel - B8	0,07	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	0,97	l/t soja
Biogás de terceiros	0,00	MJ/t soja
Biogás próprio	0,00	MJ/t soja
Gás natural	0,00	MJ/t soja

Teor de biodiesel na mistura:

Cavaco de madeira

Quantidade (base usina)	35,10	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	319,46	km

Lenha

Quantidade (base usina)	18,00	kg/t soja
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	6,60	km

Resíduos florestais

Quantidade (base usina)	0,01	kg/t soja
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	8,93	km

Bagaço de cana

Quantidade (base usina)	17,87	kg/t soja
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	192,48	km

Falhas de cana

Quantidade (base usina)		kg/t soja
Umidade		
Distância de transporte		km

Fase Industrial - produção do biodiesel

Processamento e rendimentos

Quantidade de óleo de soja processado	505.728,93	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de soja		km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	Sim	

Óleo de soja de terceiros

Quantidade de óleo de soja processado	489,35	t óleo/ano
Distância média de transporte - óleo de soja	100	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	Não	

Óleo de palma

Quantidade de óleo de palma processado	8.849,88	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de palma	1.898,12	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	Não	

Óleo de algodão

Quantidade de óleo de algodão processado	22.892,09	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de algodão	647,87	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	Não	

Outros óleos vegetais

Quantidade de outros óleos vegetais processado	5.423,13	t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos vegetais	3.096,44	km
Alguna fração dessa matéria-prima é elegível?	Não	

Óleo de fritura usado

Quantidade de óleo de fritura usado processado	117,00	t óleo/ano
Distância de transporte - óleo de fritura usado	0,00	km

Gordura animal

Quantidade de gordura animal processada	40.048,93	t gordura animal/ano
Distância de transporte - gordura animal	10,10	km

Outros óleos residuais

Quantidade de outros óleos residuais processado		t óleo/ano
Distância de transporte - outros óleos residuais		km

Reúso de produção

Produção de Biodiesel	1.004.842,09	m³/ano
Produção de Glicerina purificada	71.703,78	l/ano
Produção de Glicerina bruta	92.838,51	l/ano

Insumos

Metanol	99.529,46	l/ano
Metilato de sódio	29.876,66	l/ano
Etanol anidro		l/ano
Hidróxido de sódio	1.688,01	kg/ano

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	49.377,75	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	374,78	m³/ano
Diesel - B11	160,86	m³/ano
Diesel - B15	0,00	m³/ano
Diesel - B8	126,44	m³/ano
Diesel - B20	0,00	m³/ano
Biodiesel - B100	0,00	m³/ano
Óleo combustível	1.908,58	m³/ano
Biogás de terceiros	0,00	MJ/ano
Biogás próprio	0,00	MJ/ano
Gás natural	0,00	MJ/ano

Teor de biodiesel na mistura:

Cavaco de madeira

Quantidade (base usina)	20.363,08	t/ano
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	126,35	km

Lenha

Quantidade (base usina)	39.446,54	t/ano
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	126,35	km

Unidade	45,00%	
Distância de transporte	9,60	km
Quantidade (para unidade)	Redução florestais	
Unidade	45,00%	
Distância de transporte	8,93	km
Quantidade (para unidade)	Reapço de cana	
Unidade	76,386,08	t/ano
Distância de transporte	50,00%	km
Quantidade (para unidade)	Folha de cana	
Unidade		t/ano
Distância de transporte		km

Fase de distribuição

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