

Nome da Usina:	CAMERA AGROINDUSTRIAL SA
CNPJ:	98.248.644/0026-56
Responsável pelo preenchimento:	Savio Leandro Timm
Telefone:	(55) 99702-0283
E-mail:	savio.timm@camera.ind.br

Biodiesel		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	41,01		45,49
Óleo de soja próprio - agrícola	0,00	Fóssil substituto: Diesel	
Óleo de soja próprio - extração	0,00		86,50
Outros óleos	36,22	Redução de emissões	
Transesterificação	3,01		52,59%
transporte	1,35		
uso	0,44		

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	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	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	0,00 L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B12	0,00 L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - BX	0,00 L/t soja	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
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		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00 kWh/t soja		
Eleticidade - PCH	0,00 kWh/t soja		
Eleticidade - biomassa	0,00 kWh/t soja		
Eleticidade - eólica	0,00 kWh/t soja		
Eleticidade - solar	0,00 kWh/t soja		

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

Eleticidade da rede - mix médio	kWh/t soja
Eleticidade - PCH	kWh/t soja
Eleticidade - biomassa	kWh/t soja
Eleticidade - eólica	kWh/t soja
Eleticidade - 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		
Bagaço 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	533.709,02	t óleo/ano	Intensidade de Carbono média do óleo	
Distância média de transporte - óleo de soja	105,27	km	adquirido pela unidade produtora	1.403,32 g CO ₂ eq/kg óleo
Fração elegível dessa matéria-prima	32%			
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		t óleo/ano		
Distância de transporte - óleo de algodão		km		
Fração elegível dessa matéria-prima				
Outros óleos vegetais				
Quantidade de outros óleos vegetais processado	8.925,50	t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos vegetais	107,00	km		
Fração elegível dessa matéria-prima	24%			
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	70,48	t gordura animal/ano		
Distância de transporte - gordura animal	48,20	km		
Outros óleos residuais				
Aporte total de outros óleos residuais processado		t óleo/ano		
Distância de transporte - outros óleos residuais		km		
Rota de produção				
Produção de Biodiesel	Metilica	m³/ano		
Produção de Glicerina purificada	610.681,29	t/ano		
Produção de Glicerina bruta	62.948,18	t/ano		

Insumos				
Metanol	53.945,72	t/ano		
Metilato de sódio	7.539,85	t/ano		
Etanol anidro		t/ano		
Hidróxido de sódio	167,27	t/ano		

Combustíveis e eletricidade				
Eletricidade da rede - mix médio	18.698,19	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		m³/ano		
Diesel - BX		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	Teor de biodiesel na mistura	
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)	8.185,10	t/ano		
Umidade	35,00%			
Distância de transporte	173,84	km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				

Distância de transporte		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%

