

Nome da Usina: BINATURAL BAHIA Ltda
 CNPJ: 37.880.187/0001-75
 Responsável pelo preenchimento: Mariana Martelli
 Telefone: (11) 93960-9127
 E-mail: mariana.martelli@binatural.ind.br

| | | | |
|---|-------------|--|--|
| Biodiesel | | Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ) | |
| Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 6,17 | 80,33 | |
| Óleo de soja próprio - agrícola | 0,00 | Fóssil substituto: Diesel | |
| Óleo de soja próprio - extração | 0,00 | 86,50 | |
| Outros óleos | 0,00 | | |
| Transesterificação | 4,39 | Redução de emissões | |
| transporte | 1,35 | 92,86% | |
| 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 | | |
| 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 | | |

Fase industrial - extração do óleo de soja

Processamento e rendimentos

| | | | | |
|--------------------------------|------|-----------|---------|-------|
| Processamento efetivo - soja | 0,00 | t soja | Umidade | 0,00% |
| Distância de transporte - soja | 0,00 | km | | |
| Rendimento Óleo | 0,00 | kg/t soja | | |
| Rendimento Farelo | 0,00 | kg/t soja | | |

Combustíveis e eletricidade

| | | |
|----------------------------------|------|------------|
| 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 |
| Diesel - B10 | 0,00 | 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 | | |
| Bagaçõ 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

| | | | | |
|---|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| Quantidade de óleo de soja processado | Óleo de soja próprio | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - óleo de soja | | km | | |
| Fração elegível dessa matéria-prima | | | | |
| Quantidade de óleo de soja processado | Óleo de soja de terceiros | t óleo/ano | Intensidade de Carbono média do óleo | |
| Distância média de transporte - óleo de soja | 307.491,42 | km | adquirido pela unidade produtora | |
| Fração elegível dessa matéria-prima | 1.273,06 | | | g CO ₂ eq/kg óleo |
| Quantidade de óleo de palma processado | Óleo de palma | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - óleo de palma | 17.709,35 | km | | |
| Fração elegível dessa matéria-prima | 1.925,55 | | | |
| Quantidade de óleo de algodão processado | Óleo de algodão | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - óleo de algodão | 94.813,03 | km | | |
| Fração elegível dessa matéria-prima | 1.204,38 | | | |
| Quantidade de outros óleos vegetais processado | Outros óleos vegetais | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - outros óleos vegetais | 6.339,85 | km | | |
| Fração elegível dessa matéria-prima | 1.337,46 | | | |
| Aporte total de óleo de fritura usado processado | Óleo de fritura usado | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - óleo de fritura usado | 27.644,37 | km | | |
| | 1.098,21 | | | |
| Aporte total de gordura animal processada | Gordura animal | t gordura animal/ano | | |
| Distância de transporte - gordura animal | 131.030,22 | km | | |
| | 626,94 | | | |
| Aporte total de outros óleos residuais processado | Outros óleos residuais | t óleo/ano | | |
| Distância de transporte - outros óleos residuais | | km | | |
| Rota de produção | Metilica | | | |
| Produção de Biodiesel | 627.542,31 | m³/ano | | |
| Produção de Glicerina purificada | | t/ano | | |
| Produção de Glicerina bruta | 67.761,69 | t/ano | | |

Insumos

| | | | | |
|--------------------|-----------|-------|--|--|
| Metanol | 61.990,91 | t/ano | | |
| Metilato de sódio | 5.100,17 | t/ano | | |
| Etanol anidro | | t/ano | | |
| Hidróxido de sódio | 4.412,13 | t/ano | | |

Combustíveis e eletricidade

| | | | | |
|----------------------------------|------------|---------|------------------------------|--------|
| Eletricidade da rede - mix médio | 20.194,64 | MWh/ano | | |
| Eletricidade - PCH | | MWh/ano | | |
| Eletricidade - biomassa | | MWh/ano | | |
| Eletricidade - eólica | | MWh/ano | | |
| Eletricidade - solar | | MWh/ano | | |
| Diesel - B10 | 10,90 | m³/ano | | |
| Diesel - B11 | | m³/ano | | |
| Diesel - B12 | 20,52 | m³/ano | | |
| Diesel - BX | 23,12 | m³/ano | Teor de biodiesel na mistura | 14,00% |
| 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 | |
| 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) | 103.004,83 | t/ano | | |
| Umidade | 45,00% | | | |

| | | |
|----------------------------|------------------------------------|-------|
| Distância de transporte | <input type="text" value="74,92"/> | km |
| Resíduos florestais | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | t/ano |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Bagço de cana | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | t/ano |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |
| Palha de cana | | |
| Quantidade (base úmida) | <input type="text"/> | t/ano |
| Umidade | <input type="text"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text"/> | km |

Fase de distribuição

| | |
|------------|--------------------------------------|
| Rodoviário | <input type="text" value="100,00%"/> |
| Fluvial | <input type="text" value="0,00%"/> |
| Ferrovário | <input type="text" value="0,00%"/> |

