

Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

Razão Social:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

| Etanol Anidro | | Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ) |
|---|-------------|---|
| Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 38,2 | 49,2 |
| agrícola | 34,9 | Fóssil substituído: Gasolina |
| Industrial | 1,1 | 87,4 |
| transporte | 1,8 | Redução de emissões |
| uso | 0,4 | 56% |

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

| Área total | | ha |
|--|--------------|--|
| Produção total colhida para moagem | 12.945,28 | |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível | 1.106.436,19 | t cana |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida) | 1.106.436,19 | t cana |
| Teor de impurezas minerais | 40,82 | kg/t cana |
| Palha recolhida (base seca) | 7,96 | kg/t cana |
| | | t palha |
| | | Umidade: <input type="text" value="50,00%"/> |

Área Queimada

12.945,28 ha

Corretivos

| | | |
|---------------------|-------|-----------|
| Calcário calcítico | | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | 12,00 | kg/t cana |
| Gesso | 5,00 | kg/t cana |

Fertilizantes Sintéticos

| | | |
|--|-------------|--|
| Ureia | 2,00 | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | | kg N/t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Nitrato de amônio | | kg N/t cana |
| Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN) | | kg N/t cana |
| Amônia anidra | | kg N/t cana |
| Sulfato de amônio | | kg N/t cana |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN) | | kg N/t cana |
| Superfosfato simples (SSP) | 1,00 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP) | | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl) | 2,00 | kg K ₂ O/t cana |
| Outros | especificar | kg N/t cana |
| Outros | especificar | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Outros | especificar | kg K ₂ O/t cana |

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| Vinhaça | 1.000,00 | L/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,38"/> | g N/L |
| Torta de filtro (base úmida) | 42,80 | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="2,80"/> | g N/kg |
| Cinzas e fuligem (base úmida) | 19,08 | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text"/> | g N/kg |
| Outros | especificar | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text"/> | g N/kg |
| Outros | especificar | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text"/> | g N/kg |

Combustíveis e eletricidade

| | | | |
|----------------------------------|------|-------------------------|--|
| Diesel - B8 | | L/t cana | Teor de biodiesel na mistura: <input type="text"/> |
| Diesel - B10 | 6,00 | L/t cana | |
| Diesel - B15 | | L/t cana | |
| Diesel - B20 | | L/t cana | |
| Diesel - B30 | | L/t cana | |
| Biodiesel - B100 | | L/t cana | |
| Gasolina C | | L/t cana | |
| Etanol hidratado | | L/t cana | |
| Biometano de terceiros | | Nm ³ /t cana | |
| Biometano próprio | | Nm ³ /t cana | |
| Eletricidade da rede - mix médio | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - PCI | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - biomassa | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - eólica | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - solar | | KWh/t cana | |

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

| | | |
|---|--------------|--|
| Quantidade de cana processada | 1.486.262,92 | t cana |
| Quantidade de palha processada (base seca) | | t palha |
| Rendimento Etanol Anidro | 15,48 | L/t cana |
| Rendimento Etanol Hidratado | 21,45 | L/t cana |
| Rendimento Açúcar | 61,24 | kg/t cana |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada | 22,81 | KWh/t cana |
| Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) | 1,73 | kg/t cana |
| | | Umidade: <input type="text" value="49,00%"/> |

Combustíveis e eletricidade

| | | | |
|----------------------------------|--------|-------------------------|--|
| Bagaço próprio | | | |
| Quantidade (base úmida) | 253,67 | kg/t cana | |
| Umidade | 49,00% | | |
| Palha própria | | | |
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana | |
| Umidade | | | |
| Bagaço de terceiros | | | |
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana | |
| Umidade | | | |
| Distância de transporte | | km | |
| Palha de terceiros | | | |
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana | |
| Umidade | | | |
| Distância de transporte | | km | |
| Cavaco de madeira | | | |
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana | |
| Umidade | | | |
| Distância de transporte | | km | |
| Lenha | | | |
| Quantidade (base úmida) | 0,09 | kg/t cana | |
| Umidade | 45,00% | | |
| Distância de transporte | 15,60 | km | |
| Resíduos florestais | | | |
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana | |
| Umidade | | | |
| Distância de transporte | | km | |
| Óleo combustível | | L/t cana | |
| Etanol hidratado próprio | 0,01 | L/t cana | |
| Etanol anidro próprio | | L/t cana | |
| Biogás próprio | | Nm ³ /t cana | PCI do biogás: <input type="text"/> MJ/Nm ³ |
| Biogás de terceiros | | Nm ³ /t cana | |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,61 | KWh/t cana | PCI do biogás: <input type="text"/> MJ/Nm ³ |
| Eletricidade - PCI | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - biomassa | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - eólica | | KWh/t cana | |
| Eletricidade - solar | | KWh/t cana | |

Fase de distribuição
Etanol anidro

| | |
|------------|---------|
| Rodoviário | 100,00% |
| Dutoviário | 0,00% |
| Ferrovário | 0,00% |

Etanol hidratado

| | |
|------------|---------|
| Rodoviário | 100,00% |
| Dutoviário | 0,00% |
| Ferrovário | 0,00% |