


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) | 34,2 | Nota de Eficiência Energético-Ambiental | 53,2 |
| agrícola | 31,0 | Fóssil substituído: Gasolina | 87,4 |
| Industrial | 1,0 | Redução de emissões | 61% |
| transporte | 1,8 | | |
| uso | 0,4 | | |

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

| | | | |
|---|---|-----------|---|
| Área total | <input type="text" value="44.630,51"/> | ha | |
| Produção total colhida para moagem | <input type="text" value="3.176.423,21"/> | t cana | |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de bioetanol | <input type="text" value="3.176.423,21"/> | t cana | |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida) | <input type="text" value="62,84"/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,00%"/> |
| Teor de impurezas minerais | <input type="text" value="5,84"/> | kg/t cana | |
| Palha recolhida (base seca) | <input type="text" value=""/> | t palha | |

Área Queimada

| | | |
|---------------|---------------------------------------|----|
| Área queimada | <input type="text" value="2.540,11"/> | ha |
|---------------|---------------------------------------|----|

Corretivos

| | | |
|---------------------|------------------------------------|-----------|
| Calcário calcítico | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | <input type="text" value="12,89"/> | kg/t cana |
| Gesso | <input type="text" value="13,18"/> | kg/t cana |

Fertilizantes Sintéticos

| | | |
|--|-----------------------------------|--|
| Ureia | <input type="text" value="0,35"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,68"/> | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | <input type="text" value="0,41"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | <input type="text" value=""/> | kg N/t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | <input type="text" value=""/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Nitrato de amônio | <input type="text" value="0,49"/> | kg N/t cana |
| Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN) | <input type="text" value="0,01"/> | kg N/t cana |
| Amônia anidra | <input type="text" value=""/> | kg N/t cana |
| Sulfato de amônio | <input type="text" value=""/> | kg N/t cana |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN) | <input type="text" value=""/> | kg N/t cana |
| Superfosfato simples (SSP) | <input type="text" value="0,28"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP) | <input type="text" value=""/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl) | <input type="text" value="1,38"/> | kg K ₂ O/t cana |
| Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10) | <input type="text" value="1,15"/> | kg N/t cana |
| Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10) | <input type="text" value="0,62"/> | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10) | <input type="text" value="0,61"/> | kg K ₂ O/t cana |

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

| | | | | | |
|-------------------------------|-------------------------------------|-----------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| Vinhaça | <input type="text" value="757,91"/> | L/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="0,38"/> | g N/L |
| Torta de filtro (base úmida) | <input type="text" value="27,19"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value="2,80"/> | g N/kg |
| Cinzas e fuligem (base úmida) | <input type="text" value="2,77"/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value=""/> | g N/kg |
| Outros especificar | <input type="text" value=""/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value=""/> | g N/kg |
| Outros especificar | <input type="text" value=""/> | kg/t cana | Concentração de N | <input type="text" value=""/> | g N/kg |

Combustíveis e eletricidade

| | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Diesel - B8 | <input type="text" value=""/> | L/t cana | Teor de biodiesel na mistura | <input type="text" value=""/> |
| Diesel - B10 | <input type="text" value="5,04"/> | L/t cana | | |
| Diesel - Bx | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | |
| Diesel - B20 | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | |
| Diesel - B30 | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | |
| Biodiesel - B100 | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | |
| Gasolina C | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | |
| Etanol hidratado | <input type="text" value="0,04"/> | L/t cana | | |
| Biometano de terceiros | <input type="text" value=""/> | Nm ³ /t cana | | |
| Biometano próprio | <input type="text" value=""/> | Nm ³ /t cana | | |
| Eletricidade da rede - mix médio | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | |
| Eletricidade - PCI | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | |
| Eletricidade - biomassa | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | |
| Eletricidade - eólica | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | |
| Eletricidade - solar | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | |

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

| | | | |
|---|---|------------|---|
| Quantidade de cana processada | <input type="text" value="3.176.423,21"/> | t cana | |
| Quantidade de palha processada (base seca) | <input type="text" value=""/> | t palha | |
| Rendimento Etanol Anidro | <input type="text" value="11,09"/> | L/t cana | |
| Rendimento Etanol Hidratado | <input type="text" value="43,94"/> | L/t cana | |
| Rendimento Açúcar | <input type="text" value="39,54"/> | kg/t cana | |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada | <input type="text" value="41,81"/> | KWh/t cana | |
| Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana | Umidade <input type="text" value="50,00%"/> |

Combustíveis e eletricidade

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value="247,88"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value="50,00%"/> | |

Palha própria

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value=""/> | |

Bagaço de terceiros

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value=""/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value=""/> | km |

Palha de terceiros

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value=""/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value=""/> | km |

Cavaco de madeira

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value=""/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value=""/> | km |

Lenha

| | | |
|-------------------------|-------------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value="0,04"/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value="45,00%"/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value="205,00"/> | km |

Resíduos florestais

| | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | <input type="text" value=""/> | kg/t cana |
| Umidade | <input type="text" value=""/> | |
| Distância de transporte | <input type="text" value=""/> | km |

| | | | | | |
|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Óleo combustível | <input type="text" value=""/> | L/t cana | PCI do biogás | <input type="text" value=""/> | MJ/Nm ³ |
| Etanol hidratado próprio | <input type="text" value="0,17"/> | L/t cana | | PCI do biogás | <input type="text" value=""/> |
| Etanol anidro próprio | <input type="text" value=""/> | L/t cana | | | |
| Biogás próprio | <input type="text" value=""/> | Nm ³ /t cana | | | |
| Biogás de terceiros | <input type="text" value=""/> | Nm ³ /t cana | | | |
| Eletricidade da rede - mix médio | <input type="text" value="0,57"/> | KWh/t cana | | | |
| Eletricidade - PCI | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | | |
| Eletricidade - biomassa | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | | |
| Eletricidade - eólica | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | | |
| Eletricidade - solar | <input type="text" value=""/> | KWh/t cana | | | |

Fase de distribuição
Etanol anidro

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

Etanol hidratado

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