

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

| Etanol Anidro | | Etanol Hidratado | | Fóssil substituído: Gasolina |
|---|---------------|---|---------------|------------------------------|
| Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 22,90 | Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) | 23,25 | 87,40 |
| agrícola | 19,74 | agrícola | 19,74 | |
| industrial | 0,92 | industrial | 0,92 | |
| transporte | 1,80 | transporte | 1,93 | |
| uso | 0,44 | uso | 0,66 | |
| Nota de Eficiência Energética Ambiental (g CO₂e/MJ) | 64,50 | Nota de Eficiência Energética Ambiental (g CO₂e/MJ) | 64,15 | |
| Redução de emissões | 73,80% | Redução de emissões | 73,40% | |

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

| | | |
|--|---------------|-----------|
| Área total | 232.971,31 | ha |
| Produção total colhida para moagem | 19.369.500,72 | t cana |
| Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível | 19.369.500,72 | t cana |
| Teor de impurezas vegetais (base úmida) | 63,88 | kg/t cana |
| Teor de impurezas minerais | 5,77 | kg/t cana |
| Palha recolhida (base seca) | 20.281,24 | t palha |
| Umidade | 50,00% | |

Área Queimada

| | | |
|---------------|------------|----|
| Área queimada | 107.468,19 | ha |
|---------------|------------|----|

Corretivos

| | | |
|---------------------|------|-----------|
| Calcário calcítico | 0,00 | kg/t cana |
| Calcário dolomítico | 9,51 | kg/t cana |
| Gesso | 5,89 | kg/t cana |

Fertilizantes Sintéticos

| | | |
|--|------|--|
| Ureia | 0,59 | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | 0,02 | kg N/t cana |
| Fosfato monoamônico (MAP) | 0,21 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | 0,00 | kg N/t cana |
| Fosfato diamônico (DAP) | 0,00 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Nitrato de amônio | 0,22 | kg N/t cana |
| Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN) | 0,46 | kg N/t cana |
| Amônia anidra | 0,00 | kg N/t cana |
| Sulfato de amônio | 0,00 | kg N/t cana |
| Nitrato de amônio e cálcio (CAN) | 0,00 | kg N/t cana |
| Superfosfato simples (SSP) | 0,29 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Superfosfato triplo (TSP) | 0,00 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Cloreto de potássio (KCl) | 1,05 | kg K ₂ O/t cana |

Outros

| | | |
|--|------|-------------|
| Isosamino, Biocyme, Power, Cana, Veritas, Nutry, Nitromax, Bio 20, Canazole, Eternit, Lorangev, Adubo, 16.04.22, Profal, Exclusive, Energy, Isosamino, Profal, Bero, B, Iq, Vigor, Max, Translok, Mover, ML, Cana, Kymon Plus, Mag, 3, Concord, V, eratio, Enjeq | 0,00 | kg N/t cana |
|--|------|-------------|

Outros

| | | |
|------------------------|------|--|
| Adubo, 16.04.22, Adubo | 0,11 | kg P ₂ O ₅ /t cana |
| Outros | 0,00 | kg K ₂ O/t cana |

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

| | | | | | |
|-------------------------------|--------|-----------|-------------------|------|--------|
| Vinhaça | 583,69 | l/t cana | Concentração de N | 0,38 | g N/t |
| Torta de Filtro (base úmida) | 41,76 | kg/t cana | Concentração de N | 2,80 | g N/kg |
| Cinzas e Fuligem (base úmida) | 28,46 | kg/t cana | Concentração de N | 0,60 | g N/kg |
| Outros específico | 0,00 | kg/t cana | Concentração de N | 0,00 | g N/kg |
| Outros específico | 0,00 | kg/t cana | Concentração de N | 0,00 | g N/kg |

Combustíveis e eletricidade

| | | | | |
|----------------------------------|------|-------------------------|------------------------------|-------|
| Diésel - B10 | 1,24 | l/t cana | Teor de biodiesel na mistura | 4,23% |
| Diésel - B11 | 2,08 | l/t cana | | |
| Diésel - B15 | 0,00 | l/t cana | | |
| Diésel - B6 | 0,87 | l/t cana | | |
| Diésel - B20 | 0,00 | l/t cana | | |
| Diésel - B30 | 0,00 | l/t cana | | |
| Biodiesel - B100 | 0,00 | l/t cana | | |
| Gasolina C | 0,01 | l/t cana | | |
| Etanol hidratado | 0,43 | l/t cana | | |
| Biometano de terceiros | 0,00 | Nm ³ /t cana | | |
| Biometano próprio | 0,00 | Nm ³ /t cana | | |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,00 | kWh/t cana | | |
| Eletricidade - PCH | 0,00 | kWh/t cana | | |
| Eletricidade - biomassa | 0,00 | kWh/t cana | | |
| Eletricidade - eólica | 0,00 | kWh/t cana | | |
| Eletricidade - solar | 0,00 | kWh/t cana | | |

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

| | | |
|---|---------------|------------|
| Quantidade de cana processada | 19.369.500,72 | t cana |
| Quantidade de palha processada (base úmida) | 20.281,24 | t palha |
| Rendimento Etanol Anidro | 17,92 | l/t cana |
| Rendimento Etanol Hidratado | 15,51 | l/t cana |
| Rendimento Açúcar | 26,25 | kg/t cana |
| Rendimento Energia Elétrica Comercializada | 25,92 | kWh/t cana |
| Rendimento Bagaco Comercializado (base úmida) | 0,47 | kg/t cana |
| Umidade | 48,86% | |

Combustíveis e eletricidade

Bagaco próprio

| | | |
|-------------------------|--------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | 17,92 | kg/t cana |
| Umidade | 48,86% | |

Palha própria

| | | |
|-------------------------|--------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | 1,96 | kg/t cana |
| Umidade | 50,00% | |

Bagaco 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 |

Linha

| | | |
|-------------------------|--------|-----------|
| Quantidade (base úmida) | 0,06 | kg/t cana |
| Umidade | 45,00% | |
| Distância de transporte | 176,00 | km |

Resíduos florestais

| | | |
|-------------------------|--|-----------|
| Quantidade (base úmida) | | kg/t cana |
| Umidade | | |
| Distância de transporte | | km |

Óleo combustível

| | | |
|----------------------------------|------|-------------------------|
| Óleo combustível | | l/t cana |
| Etanol anidro próprio | | l/t cana |
| Etanol anidro próprio | | l/t cana |
| Biogás próprio | | Nm ³ /t cana |
| Biogás de terceiros | | Nm ³ /t cana |
| Eletricidade da rede - mix médio | 0,61 | kWh/t cana |
| Eletricidade - PCH | | kWh/t cana |
| Eletricidade - biomassa | | kWh/t cana |
| Eletricidade - eólica | | kWh/t cana |
| Eletricidade - solar | | kWh/t cana |
| Diésel - B10 | 0,00 | l/t cana |
| Diésel - B11 | 0,01 | l/t cana |
| Diésel - B15 | | l/t cana |
| Diésel - B6 | 0,01 | l/t cana |
| Diésel - B20 | | l/t cana |
| Diésel - B30 | | l/t cana |
| Biodiesel - B100 | | l/t cana |

PCI do biogás:
 PCI do biogás:
 Teor de biodiesel na mistura:

Fase de distribuição

Etanol anidro

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

Etanol hidratado

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