

Nome da Usina: CIA. AGRÍCOLA PONTENOVENSE  
 CNPJ: 23.796.998/0001-88  
 Responsável pelo preenchimento: FÁBIO HENRIQUE TONHELA  
 Telefone: 31.3876-3700  
 E-mail: administrativo@jatiboca.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 32,68	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 33,03	<b>87,40</b>
agrícola 29,26 industrial 1,19	agrícola 29,26 industrial 1,19	
transporte 1,80 uso 0,44	transporte 1,93 uso 0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 54,72	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 54,37	
Redução de emissões <b>62,61%</b>	Redução de emissões <b>62,20%</b>	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	11.400,00	ha
Produção total colhida para moagem	533.220,68	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	533.220,68	t cana

Teor de impurezas vegetais (base úmida)	48,90	kg/t cana	Umidade	50,00%
Teor de impurezas minerais	42,43	kg/t cana		
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha		

Área Queimada

Área queimada	8.813,93	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	14,72	kg/t cana
Gesso	1,02	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,41	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana

Nitrato de amônio	0,00	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,04	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,21	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,41	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros 18-00-27 c/Nitrato; Ad	1,16	kg N/t cana
Outros Nitrato; Adubo 19-03-19	0,39	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros 18-00-27 c/Nitrato; Ad	1,83	kg K <sub>2</sub> O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	477,08	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	33,69	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fulligem (base úmida)	7,18	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	3,34	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,21%
Diesel - B11	1,23	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,90	L/t cana		
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,16	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,10	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	547.032,87	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	7,95	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	13,92	L/t cana	
Rendimento Açúcar	85,66	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	5,72	kg/t cana	Umidade: 50,00%

#### Combustíveis e eletricidade

##### Bagaço próprio

Quantidade (base úmida)	244,28	kg/t cana
Umidade	50,00%	

##### 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)	0,54	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	5,80	km

##### Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana
Etanol hidratado próprio	0,12	L/t cana

Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás: <input type="text"/> MJ/Nm³
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás: <input type="text"/> MJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	1,63	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH		kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	
Diesel - B10	0,02	L/t cana	
Diesel - B11		L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,01	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura: 12,03%
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/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%