


**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 <sub>2</sub> eq/MJ)	
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>34,2</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental</b>	<b>53,2</b>
agrícola	31,0	Fóssil substituído: Gasolina	<b>87,4</b>
Industrial	1,0	Redução de emissões	<b>61%</b>
transporte	1,8		
uso	0,4		

**Fase agrícola - Dados Consolidados**
**Informações gerais**

Área total		ha	
Produção total colhida para moagem	3.176.423,21	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de bioetanol	3.176.423,21	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	62,84	kg/t cana	
Teor de impurezas minerais	5,84	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)		t palha	
Umidade		50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada:  ha

**Corretivos**

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	12,89	kg/t cana
Gesso	13,18	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,35	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,68	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,41	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	0,49	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,01	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)	0,28	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,38	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10)	1,15	kg N/t cana
Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10)	0,62	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros (2.00.00/FERTILIZANTE 10)	0,61	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	757,91	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	27,19	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	2,77	kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B8		L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	
Diesel - B10	5,04	L/t cana		
Diesel - B8		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	0,04	L/t cana		
Biometano de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana		
Biometano próprio		Nm <sup>3</sup> /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	3.176.423,21	t cana	
Quantidade de palha processada (base seco)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	11,09	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	43,94	L/t cana	
Rendimento Açúcar	39,54	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	41,81	KWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	
Umidade		50,00%	

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>				
Quantidade (base úmida)	247,88	kg/t cana		
Umidade	50,00%			
<b>Palha própria</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
<b>Bagaço de terceiros</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Palha de terceiros</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Cavaco de madeira</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
<b>Lenha</b>				
Quantidade (base úmida)	0,04	kg/t cana		
Umidade	45,00%			
Distância de transporte	205,00	km		
<b>Resíduos florestais</b>				
Quantidade (base úmida)		kg/t cana		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,17	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,57	KWh/t cana		
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%