



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>0,44</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>20,56</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	16,65	
industrial	0,00	industrial	1,32	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>86,96</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>66,84</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>76,47%</b>	

**Fase agrícola - Dados Consolidados**

**Informações gerais**

Área total	48.447,96	ha
Produção total colhida para moagem	3.424.714,44	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.194.721,70	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	88,68	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,31	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

**Área Queimada**

Área queimada	425,45	ha
---------------	--------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,30	kg/t cana
Calcário dolomítico	5,84	kg/t cana
Gesso	2,50	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,26	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	0,78	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	0,03	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,03	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,04	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,73	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros 17% PO 20KG/NITR MN,M	0,01	kg N/t cana
Outros 5 CANTADO/LIQ, MIN 02 05	0,13	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros 05/ NITR MN, MO, Z/ FOLIA	0,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Fertilizantes Orgânicos/Organominerais**

Vinhaça	960,93	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	24,96	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros EXPERT GROW	79,08	kg/t cana	Concentração de N	3,65	g N/kg
Outros 05/ LIQ, NITR B 1%/ LIQ	0,00	kg/t cana	Concentração de N	5,00	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	1,28	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,15%
Diesel - B11	0,32	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,88	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	0,07	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	0,00	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	3.216.476,08	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	80,65	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	50,84	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	272,96	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)	0,06	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	33,70	km

**Resíduos florestais**

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	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	1,39	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	0,06	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,12%
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%
Ferroviário	0,00%

**Etanol hidratado**

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