

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

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído: Gasolina
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>22,90</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>23,25</b>	<b>87,40</b>
agrícola	19,74	agrícola	19,74	
industrial	0,92	industrial	0,92	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
<b>Nota de Eficiência Energética Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>64,50</b>	<b>Nota de Eficiência Energética Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>64,15</b>	
Redução de emissões	<b>73,80%</b>	Redução de emissões	<b>73,40%</b>	

**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 <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	0,22	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 <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)	1,05	kg K <sub>2</sub> O/t cana

**Outros**

Isosamino, Biocyme, Power, Cana, Veritas, Nutry, Nitromax, Bio 20, Canazole, Eneer, Lorangev, Adubo, 16.04.22, Profal_Exclusive, Energy, Isosamino, Profal, Bero, Bico, Vigor, Max, Translok, Mover, ML, Cana, Kymon Plus, Mag, 3, Concord, Veritas, Enjeq	0,00	kg N/t cana
--	------	-------------

**Outros**

Adubo, 16.04.22, Adubo, 16.04.22, Adubo, 16.04.22	0,11	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros	0,00	kg K <sub>2</sub> 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)	41,78	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**

Dieisel - B10	1,24	l/t cana	Teor de biodiesel na mistura	4,23%
Dieisel - B11	2,08	l/t cana		
Dieisel - B15	0,00	l/t cana		
Dieisel - B8	0,87	l/t cana		
Dieisel - B20	0,00	l/t cana		
Dieisel - 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 <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	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 <sup>3</sup> /t cana
Biogás de terceiros		Nm <sup>3</sup> /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
Dieisel - B10	0,00	l/t cana
Dieisel - B11	0,01	l/t cana
Dieisel - B15		l/t cana
Dieisel - B8	0,01	l/t cana
Dieisel - B20		l/t cana
Dieisel - B30		l/t cana
Biodiesel - B100		l/t cana
Teor de biodiesel na mistura	13,00%	

PCI do biogás:   
 PCI do biogás:   
 MU/Nm<sup>3</sup>:   
 MU/Nm<sup>3</sup>:

**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%