

Nome da Usina:	RUBIATABA INDUSTRIAL - UNIDADE URUAÇU
CNPJ:	03.347.747/0003-70
Responsável pelo preenchimento:	Edna almada
Telefone:	62-33377800
E-mail:	edna.almada@crvindustrial.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	
<b>0,44</b>	<b>23,06</b>	
agrícola: 0,00	agrícola: 18,97	
industrial: 0,00	industrial: 1,50	
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>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	
<b>86,96</b>	<b>64,34</b>	
Redução de emissões: <b>99,50%</b>	Redução de emissões: <b>73,61%</b>	

### Fase agrícola - Dados Consolidados

#### Informações gerais

Área total	95.654,31	ha
Produção total colhida para moagem	5.922.538,29	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.471.255,38	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	109,49	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,35	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

#### Área Queimada

Área queimada	7.207,57	ha
---------------	----------	----

#### Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	6,09	kg/t cana
Gesso	2,75	kg/t cana

#### Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,28	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,34	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	0,55	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,07	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,25	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros especificar	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros especificar	0,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana

#### Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.249,02	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	0,01	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	5,98	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	56,25	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

#### Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	2,35	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,00%
Diesel - B11	0,26	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,33	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	0,01	L/t cana		
Etanol hidratado	0,24	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	2.472.271,28	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	77,47	L/t cana	
Rendimento Açúcar		kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	77,84	kg/t cana	
			Umidade <input type="text" value="50,00%"/>

**Combustíveis e eletricidade**

**Bagaço próprio**

Quantidade (base úmida)	212,86	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)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		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		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	0,69	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	0,16	L/t cana	
Diesel - B11	0,01	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,00%"/>
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%