

Nome da Usina:	URUACU ACUCAR E ALCOOL LTDA
CNPJ:	07.987.748/0001-79
Responsável pelo preenchimento:	Edna almada
Telefone:	62-33377800
E-mail:	edna.almada@crvindustrial.com.br

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>23,74</b>	<b>87,40</b>
agrícola	0,00	agrícola	19,66	
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>86,96</b>	<b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b>	<b>63,66</b>	
Redução de emissões	<b>99,50%</b>	Redução de emissões	<b>72,84%</b>	

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

Área total	90.265,34	ha	
Produção total colhida para moagem	6.404.712,15	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.556.646,78	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	96,50	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,00%"/>
Teor de impurezas minerais	6,96	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

**Área Queimada**

Área queimada	7.839,89	ha
---------------	----------	----

**Corretivos**

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	6,99	kg/t cana
Gesso	2,74	kg/t cana

**Fertilizantes Sintéticos**

Ureia	0,35	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,30	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)	0,09	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,21	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	1.284,69	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	0,02	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	4,40	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,01	kg/t cana	Concentração de N	68,09	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

**Combustíveis e eletricidade**

Diesel - B10	1,90	L/t cana	
Diesel - B11	0,64	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,28	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,00%"/>
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	0,19	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	2.556.646,78	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	77,68	L/t cana	
Rendimento Açúcar		kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	67,84	kg/t cana	
			Umidade 50,00%

#### Combustíveis e eletricidade

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	290,73	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)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

<b>Resíduos florestais</b>			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	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		PCI do biogás
Eletricidade da rede - mix médio	0,59	kWh/t cana		PCI do biogás
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,07	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
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

#### Fase de distribuição

<b>Etanol anidro</b>			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferrovário	0,00%		

<b>Etanol hidratado</b>			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferrovário	0,00%		