

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
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	
0,44	23,06	
agrícola: 0,00	agrícola: 18,97	
industrial: 0,00	industrial: 1,50	
transporte: 0,00	transporte: 1,93	
uso: 0,44	uso: 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	
86,96	64,34	
Redução de emissões: 99,50%	Redução de emissões: 73,61%	

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	Umidade: 50,00%
Teor de impurezas minerais	6,35	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

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 ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /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 ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,07	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,25	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,00	kg K ₂ 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	
Diesel - B11	0,26	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,33	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura: 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	0,24	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /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%