

Nome da Usina:	S/A USINA CORURUPE AÇÚCAR E ÁLCOOL - FILIAL ITURAMA
CNPJ:	12.229.415/0010-01
Responsável pelo preenchimento:	Allan Henrique Pedrosa
Telefone:	(34)3411-9248
E-mail:	allan.henrique@usinacoruripe.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 28,72 industrial 1,30 transporte 1,53 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 55,41 Redução de emissões 63,40%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 28,72 industrial 1,30 transporte 1,70 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 55,01 Redução de emissões 62,94%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	181.366,53	ha
Produção total colhida para moagem	10.125.387,81	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	9.183.828,04	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	45,76	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	6,26	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	152.163,25	ha
---------------	------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	12,11	kg/t cana
Gesso	4,97	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,76	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	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	0,08	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	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,89	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,89	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,00	kg N/t cana
Outros	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	977,07	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	45,67	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	10,48	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,31	L/t cana		
Diesel - B11	5,29	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,29	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,54%
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	0,03	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,13	kWh/t cana		
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	9.373.885,60	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	18,79	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	13,06	L/t cana
Rendimento Açúcar	81,39	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	45,38	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
		Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	312,75	kg/t cana
Umidade	51,73%	

Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	33,79	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	114,64	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)	0,05	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	209,40	km

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

Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,10	L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás MJ/Nm³
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás MJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	0,26	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	0,03	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,18%
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	78,35%	
Dutoviário	21,65%	
Ferroviário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	83,00%	
Dutoviário	17,00%	
Ferroviário	0,00%	

