

Nome da Usina:	S/A USINA CORURUPE AÇÚCAR E ÁLCOOL - FILIAL CAMPO FLORIDO
CNPJ:	12.229.415/0014-35
Responsável pelo preenchimento:	ALLAN HENRIQUE PEDROSA DA SILVA
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 29,83 industrial 1,08 transporte 1,55 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 54,50 Redução de emissões 62,36%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 29,83 industrial 1,08 transporte 1,65 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 54,18 Redução de emissões 61,99%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	163.136,03	ha
Produção total colhida para moagem	12.422.774,12	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	12.422.774,12	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	48,31	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	5,62	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	157.781,92	ha
---------------	------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	11,65	kg/t cana
Gesso	4,89	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,94	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,01	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	0,00	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,97	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,95	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,00	kg N/t cana
Outros	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	982,19	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	42,42	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	9,78	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,47%
Diesel - B11	5,82	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,06	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	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,00	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,06	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	12.688.096,89	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	26,92	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	13,99	L/t cana
Rendimento Açúcar	68,97	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	35,51	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	16,15	kg/t cana
		Umidade 51,80%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	276,87	kg/t cana
Umidade	51,93%	

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

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	0,12	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	71,60	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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	104,67	km

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,36	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,19%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	80,21%	
Dutoviário	19,79%	
Ferrovário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	79,03%	
Dutoviário	20,97%	
Ferrovário	0,00%	

