

Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

Razão Social:	CRV Industrial Ltda.
CNPJ:	03.937.452/0001-92
Responsável pelo preenchimento:	Marcos Vinicius Silva
Telefone:	(62)3337-7800

Etanol Hidratado		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	63,7
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	23,7		
agrícola	20,1	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	1,1	Redução de emissões	73%
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	24.200,99	ha	
Produção total colhida para moagem	1.493.240,97	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	1.493.240,97	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	72,80	kg/t cana	Umidade
Teor de impurezas minerais	5,60	kg/t cana	50,00%
Palha recolhida (base seca)		t palha	

Área Queimada

4.104,24 ha

Corretivos

Calcário calcítico		kg/t cana
Calcário dolomítico	9,92	kg/t cana
Gesso	3,52	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,06	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio		kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana
Amônia anidra		kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,05	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)		kg K ₂ O/t cana
Outros N	0,94	kg N/t cana
Outros P	0,69	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros K	1,45	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	627,63	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	12,85	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	21,32	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros especificar		kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8	0,23	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B10	4,38	L/t cana	
Diesel - Bx		L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
Gasolina C		L/t cana	
Etanol hidratado	0,10	L/t cana	
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana	
Biometano próprio		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,47	kWh/t cana	
Eletricidade - PCI		kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	1.571.958,11	t cana	
Quantidade de palha processada (base seco)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	12,55	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	26,51	L/t cana	
Rendimento Açúcar	65,98	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada		kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	20,46	kg/t cana	Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	255,92	kg/t cana	
Umidade	51,00%		
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 combustivel		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,13	L/t cana	
Etanol anidro próprio		L/t cana	
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,64	kWh/t cana	PCI do biogás
Eletricidade - PCI		kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/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%