

Nome da Usina:	Cerradao
CNPJ:	08.056.257/0001-77
Responsável pelo preenchimento:	Thayna do Carmo Vieira
Telefone:	(34)34211800
E-mail:	thayna.vieira@cerradao.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 19,59 industrial 1,13 transporte 1,68 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 64,56 Redução de emissões 73,87%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 19,59 industrial 1,13 transporte 1,59 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 64,43 Redução de emissões 73,72%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	246,046,09	ha
Produção total colhida para moagem	17.098.603,87	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	15.511.615,97	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	60,77	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	7,85	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	46.645,38	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,02	kg/t cana
Calcário dolomítico	17,46	kg/t cana
Gesso	5,33	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,56	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,07	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,29	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	0,11	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	0,02	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,24	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,85	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,03	kg N/t cana
Outros especificar	0,52	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,11	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	512,36	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	21,66	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	7,19	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	9,97	kg/t cana	Concentração de N	12,07	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	72,95	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,04	L/t cana		
Diesel - B11	1,06	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	3,06	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,99%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,03	L/t cana		
Etanol hidratado	0,27	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	0,04	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	15.767.235,83	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	20,27	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	15,36	L/t cana
Rendimento Açúcar	77,61	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	59,26	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	1,10	kg/t cana
		Umidade 48,65%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	240,25	kg/t cana
Umidade	48,60%	

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

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	0,63	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	237,00	km

Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km

Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	2,15	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	200,53	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	0,06	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	0,43	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		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,10	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,91%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	90,56%	
Dutoviário	9,44%	
Ferroviário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	74,53%	
Dutoviário	25,47%	
Ferroviário	0,00%	

