

Nome da Usina:	Cerradinho Bioenergia S.A.
CNPJ:	08.322.396/0001-03
Responsável pelo preenchimento:	André Luiz Queiroz de Souza
Telefone:	(64) 3634-2800
E-mail:	andre.queiroz@cerradinho.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 0,00 industrial 0,00 transporte 0,00 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 86,96 Redução de emissões 99,50%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 14,46 industrial 1,15 transporte 1,64 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 69,48 Redução de emissões 79,49%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	207.186,62	ha
Produção total colhida para moagem	15.614.158,13	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	15.130.435,50	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	60,23	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	7,47	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Área Queimada

Área queimada	2.387,67	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,69	kg/t cana
Calcário dolomítico	11,56	kg/t cana
Gesso	5,29	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,40	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,21	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,01	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,02	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,28	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	0,07	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,98	kg K ₂ O/t cana
Outros	0,18	kg N/t cana
Outros	0,62	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	0,28	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	703,68	L/t cana	Concentração de N	0,31	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	11,94	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	6,04	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	3,10	kg/t cana	Concentração de N	23,57	g N/kg
Outros	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,11	L/t cana		
Diesel - B11	0,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,48	L/t cana		
Diesel - BX	2,41	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,26%
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	0,11	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	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	15.237.539,23	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro		L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	62,82	L/t cana	
Rendimento Açúcar	36,86	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	106,09	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	219,42	kg/t cana	
Umidade	50,00%		

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

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	18,47	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	295,17	km	

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

Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	0,27	kg/t cana	
Umidade	35,00%		
Distância de transporte	125,39	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	0,58	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	0,58	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	0,01	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15	0,02	L/t cana		
Diesel - BX	0,11	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,27%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro			
Rodoviário	0,00%		
Dutoviário	0,00%	A soma das porcentagens de distribuição deve ser igual a 100%!	
Ferroviário	0,00%		

Etanol hidratado			
Rodoviário	23,44%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	76,56%		

