

Nome da Usina:	Cerradinho Bioenergia S.A.
CNPJ:	08.322.396/0001-03
Responsável pelo preenchimento:	André Queiroz
Telefone:	(64) 3634-2718 ou (67)99894-5316
E-mail:	andre.queiroz@cerradinho.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	19,93	87,40
agrícola	0,00	agrícola	16,32	
industrial	0,00	industrial	1,30	
transporte	0,00	transporte	1,64	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	67,47	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	77,20%	

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	236.254,40	ha	
Produção total colhida para moagem	16.614.471,32	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	15.266.409,66	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	67,30	kg/t cana	Umidade <input type="text" value="50,14%"/>
Teor de impurezas minerais	8,56	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	39.828,09	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,08	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,29	kg/t cana
Gesso	6,20	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,13	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	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	0,04	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	0,08	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,03	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,09	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	0,44	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,71	kg N/t cana
Outros especificar	0,59	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,69	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	994,49	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	10,42	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	4,96	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros Cama de Aves	4,35	kg/t cana	Concentração de N	24,70	g N/kg
Outros Esterco de Boi	0,23	kg/t cana	Concentração de N	7,30	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,14	L/t cana	
Diesel - B11	0,61	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	0,83	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text" value="12,08%"/>
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	0,10	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana	
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana	

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	15.574.301,00	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro		L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	84,27	L/t cana	
Rendimento Açúcar		kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	102,37	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input type="text"/>

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	271,52	kg/t cana	
Umidade	48,52%		

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)	16,15	kg/t cana	
Umidade	41,82%		
Distância de transporte	112,98	km	

Lenha			
Quantidade (base úmida)	0,01	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	143,00	km	

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,27	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MIJ/Nm³
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MIJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	0,45	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 <input type="text"/>	12,16%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

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

Etanol hidratado			
Rodoviário	24,39%		
Dutoviário	0,00%		
Ferrovário	75,61%		



