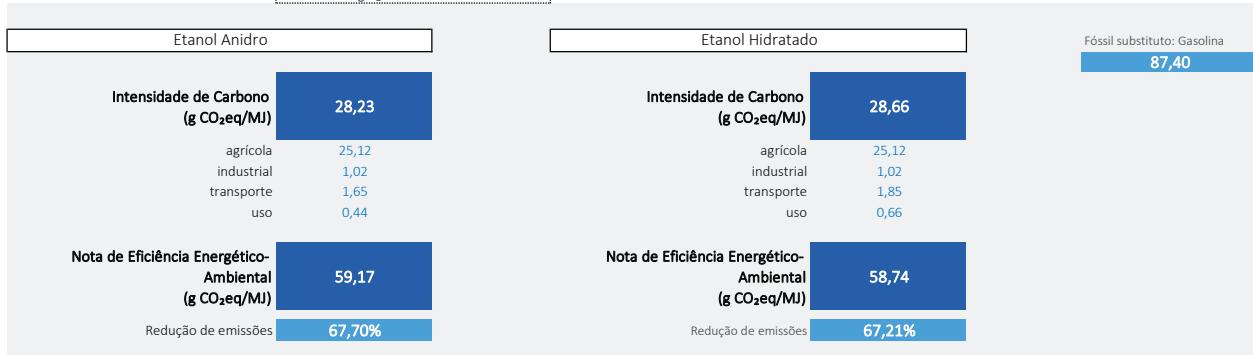



Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar
v.7

Nome da Usina:	Central Energética Moreno de Monte Aprazível Açúcar e Álcool
CNPJ:	04.171.382/0001-77
Responsável pelo preenchimento:	Roberta Pateli Lago Moreno Ferreira
Telefone:	(016)3238-9800
E-mail:	roberta.lago@sinamoreno.com.br



Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	267.285,85	ha			
Produção total colhida para moagem	17.572.611,55				
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	6.672.412,72	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	85,45	t cana			
Teor de impurezas minerais	10,12	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	kg/t cana			
		t palha			
Área queimada	84.674,75	ha			
Corretivos					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	11,64	kg/t cana			
Gesso	4,93	kg/t cana			
Fertilizantes Sintéticos					
Ureia	1,19	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	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	0,02	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)	0,50	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	1,16	kg K ₂ O/t cana			
Outros [6.40.10 - AMLA, Fertilizante]	0,17	kg N/t cana			
Outros [6.40.10 - AMLA, Fertilizante]	0,10	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Outros [6.40.10 - Adufertil, Fertilizante]	0,22	kg K ₂ O/t cana			
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais					
Torta de Filtro (base úmida)	945,64	L/t cana	Concentração de N	0,33	g N/L
Cinzas e fuligem (base úmida)	52,37	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Outros especificar	10,74	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,51	kg/t cana	Concentração de N	32,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	76,26	g N/kg
Combustíveis e eletricidade					
Diesel - B10	0,81	L/t cana			
Diesel - B11	3,01	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	1,43	L/t cana			
Diesel - B20	0,00	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura		
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,00	L/t cana			
Etanol hidratado	0,15	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	0,05	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	6.703.920,08	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha			

Rendimento Etanol Anidro	29,96	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	18,05	L/t cana
Rendimento Açúcar	53,15	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	0,00	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	19,05	kg/t cana
		Umidade
		50,00%
Combustíveis e eletricidade		
Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	218,11	kg/t cana
Umidade	48,56%	
Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	0,16	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	26,60	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)	0,04	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	14,00	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		km
Óleo combustível		
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana
Etanol anidro próprio		L/t cana
Biogás próprio		L/t cana
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana
EletRICIDADE DA REDE - mix médio		Nm ³ /t cana
EletRICIDADE - PCH	0,20	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		L/t cana
Diesel - BX	0,01	L/t cana
Diesel - B20		L/t cana
Diesel - B30		L/t cana
Biodiesel - B100		L/t cana
		PCI do biogás
		PCI do biogás
		MJ/Nm ³
		MJ/Nm ³
		Teor de biodiesel na mistura
		13,22%

Fase de distribuição		
Etanol anidro		
Rodoviário	87,64%	
Dutoviário	12,36%	
Ferroviário	0,00%	
Etanol hidratado		
Rodoviário	94,30%	
Dutoviário	5,70%	
Ferroviário	0,00%	

[REDACTED]