

Nome da Usina:	BOM SUCESSO AGROINDUSTRIA S.A.
CNPJ:	11.092.881/0001-34
Responsável pelo preenchimento:	Rogério Trevisan
Telefone:	(64) 3051-5090
E-mail:	rogerio.trevisan@bsabioenergia.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 27,67 industrial 1,00 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 56,49 Redução de emissões 64,63%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 27,67 industrial 1,00 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 56,14 Redução de emissões 64,23%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	131.943,46	ha
Produção total colhida para moagem	8.539.156,11	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	8.539.156,11	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	97,18	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	7,15	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	58.782,78	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	3,87	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,05	kg/t cana
Gesso	3,91	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,32	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	0,04	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)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,46	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,38	kg K ₂ O/t cana
Outros CÔD. 7000882	0,03	kg N/t cana
Outros 2, 7000574, 7000872, 7000882	1,59	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros CÔD. 7000882	0,06	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.094,09	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	38,74	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	26,11	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,08	L/t cana	
Diesel - B11	2,72	L/t cana	
Diesel - B15	0,41	L/t cana	
Diesel - BX	2,07	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B20	0,00	L/t cana	13,19%
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,00	L/t cana	
Etanol hidratado	0,12	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,11	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	8.642.909,31	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	13,87	L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	56,05	L/t cana		
Rendimento Açúcar	28,87	kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	8,38	kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	51,95	kg/t cana	Umidade	49,75%

Combustíveis e eletricidade

Bagaco próprio

Quantidade (base úmida)	231,75	kg/t cana
Umidade	49,50%	

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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	125,45	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana			
Etanol hidratado próprio		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
Elettricidade da rede - mix médio	0,20	kWh/t cana			
Elettricidade - PCH		kWh/t cana			
Elettricidade - biomassa		kWh/t cana			
Elettricidade - eólica		kWh/t cana			
Elettricidade - solar		kWh/t cana			
Diesel - B10		L/t cana			
Diesel - B11		L/t cana			
Diesel - B15	0,02	L/t cana			
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	14,00%	
Diesel - B20		L/t cana			
Diesel - B30		L/t cana			
Biodiesel - B100		L/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%

