

Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

v.7

 Nome da Usina: **SÃO MARTINHO S.A.**

 CNPJ: **51.466.860/0001-56**

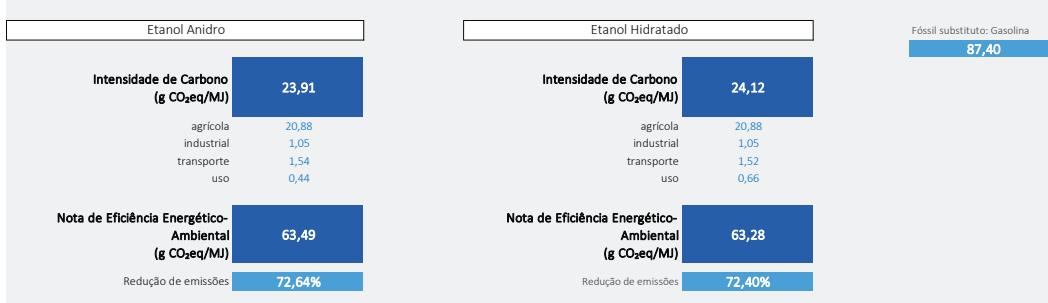
Responsável pelo preenchimento:

MARIANE PRADO

Telefone:

(16) 3981-9000

E-mail:

mariane.prado@saomartinho.com.br


Fase agrícola - Dados Consolidados					
Informações gerais					
Área total	668.130,43	ha			
Produção total colhida para moagem	42.447.181,32	t cana			
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	25.892.842,45	t cana			
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	83,44	kg/t cana	Umidade	50,00%	
Teor de impurezas minerais	8,48	kg/t cana			
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha			
Área queimada	110.492,95	ha			
Corretivos					
Calcário calcítico	0,00	kg/t cana			
Calcário dolomítico	10,70	kg/t cana			
Gesso	4,50	kg/t cana			
Fertilizantes Sintéticos					
Ureia	0,89	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,06	kg N/t cana			
Fosfato monoamônico (MAP)	0,49	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			
Nitrito de amônio	0,16	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t cana			
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana			
Sulfato de amônio	0,01	kg N/t cana			
Nitrito de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana			
Superfosfato simples (SSP)	0,23	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana			
Cloreto de potássio (KCl)	0,90	kg K ₂ O/t cana			
Outros	25, Fert gran 10-30-20, Fer	0,18	kg N/t cana		
Outros	Gr 46-00-00 Ureia, Fertiliz	0,13	kg P ₂ O ₅ /t cana		
Outros	IZANTE GRANULADO 10-2	0,09	kg K ₂ O/t cana		
Fertilizantes Orgânicos/Organominerais					
Vinhaca	572,35	L/t cana	Concentração de N	0,57	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	49,78	kg/t cana	Concentração de N	1,73	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	16,41	kg/t cana	Concentração de N	0,84	g N/kg
Outros	Adubo orgânico Bovino	8,28	Concentração de N	3,67	g N/kg
Outros	especificar	0,00	Concentração de N	0,00	g N/kg
Combustíveis e eletricidade					
Diesel - B10	1,21	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,92%	
Diesel - B11	1,33	L/t cana			
Diesel - B15	0,00	L/t cana			
Diesel - BX	2,16	L/t cana			
Diesel - B20	0,00	L/t cana			
Diesel - B30	0,00	L/t cana			
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana			
Gasolina C	0,01	L/t cana			
Eanol hidratado	0,19	L/t cana			
Biometano de terceiros	0,04	Nm ³ /t cana			
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana			
Eletricidade da rede - mix médio	0,27	kWh/t cana			
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - edílica	0,00	kWh/t cana			
Eletricidade - solar	0,03	kWh/t cana			

Fase industrial - processamento do etanol					
Processamento e rendimentos					
Quantidade de cana processada	26.668.556,76	t cana			
Quantidade de palha processada (base seca)	23,85	t palha			
Rendimento Etanol Anidro	7,21	L/t cana			
Rendimento Etanol Hidratado	80,43	kg/t cana			
Rendimento Ácugar	30,33	kWh/t cana			
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	1,87	kg/t cana			
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)			Umidade	50,39%	
Combustíveis e eletricidade					
Bagaço próprio					
Quantidade (base úmida)	267,76	kg/t cana			
Umidade	50,37%				
Palha própria					
Quantidade (base úmida)		kg/t cana			
Umidade					
Bagaço de terceiros					
Quantidade (base úmida)		kg/t cana			
Umidade					

Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Palha de terceiros		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Cavaco de madeira		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Lenha		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text"/>	
Distância de transporte	<input type="text"/>	km
Óleo combustível	<input type="text"/>	L/t cana
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm ³ /t cana
Eletricidade da rede - mix médio	0,74	KWh/t cana
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	KWh/t cana
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	KWh/t cana
Eletricidade - edílica	<input type="text"/>	KWh/t cana
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	KWh/t cana
Diesel - B10	0,02	L/t cana
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana
Diesel - BX	0,02	L/t cana
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana
PCI do biogás		<input type="text"/> MJ/Nm ³
PCI do biogás		<input type="text"/> MJ/Nm ³
Téor de biodiesel na mistura		
<input type="text"/> 12,86%		

Fase de distribuição		
Etanol anidro		
Rodoviário	<input type="text"/> 78,94%	
Dutoviário	<input type="text"/> 21,06%	
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%	
Etanol hidratado		
Rodoviário	<input type="text"/> 69,46%	
Dutoviário	<input type="text"/> 30,54%	
Ferroviário	<input type="text"/> 0,00%	