

Nome da Usina:	Salto Botelho Agroenergia S.A.
CNPJ:	45.968.162/0001-56
Responsável pelo preenchimento:	Gilberto Alves dos Santos
Telefone:	(14)32699693
E-mail:	gilberto.santos@zilor.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> agrícola 29,99 industrial 1,35 transporte 1,80 uso 0,44 <b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 53,83 Redução de emissões 61,59%	<b>Intensidade de Carbono (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> agrícola 29,99 industrial 1,35 transporte 1,93 uso 0,66 <b>Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO<sub>2</sub>eq/MJ)</b> 53,48 Redução de emissões 61,19%	

### Fase agrícola - Dados Consolidados

#### Informações gerais

Área total	64.322,28	ha
Produção total colhida para moagem	3.527.675,71	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.527.675,71	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	82,72	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,60	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

#### Área Queimada

Área queimada	49.936,79	ha
---------------	-----------	----

#### Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	14,22	kg/t cana
Gesso	5,90	kg/t cana

#### Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,57	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,02	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,11	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Nitrato de amônio	0,12	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)	0,82	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,74	kg K <sub>2</sub> O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros STO STARTER, FERTILIZAN	0,07	kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /t cana
Outros especificar	0,00	kg K <sub>2</sub> O/t cana

#### Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	955,35	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	46,22	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	7,93	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	0,00	L/t cana	
Diesel - B11	4,72	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	1,05	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B20	0,00	L/t cana	13,94%
Diesel - B30	0,00	L/t cana	
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana	
Gasolina C	0,00	L/t cana	
Etanol hidratado	0,06	L/t cana	
Biometano de terceiros	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Biometano próprio	0,00	Nm <sup>3</sup> /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio	0,04	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	3.621.239,38	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	3,36	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	26,26	L/t cana	
Rendimento Açúcar	80,87	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	18,28	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade <input type="text"/>

**Combustíveis e eletricidade**

<b>Bagaço próprio</b>			
Quantidade (base úmida)	261,50	kg/t cana	
Umidade	49,85%		

<b>Palha própria</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		

<b>Bagaço de terceiros</b>			
Quantidade (base úmida)	4,67	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	66,67	km	

<b>Palha de terceiros</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		
Distância de transporte	<input type="text"/>	km	

<b>Cavaco de madeira</b>			
Quantidade (base úmida)	<input type="text"/>	kg/t cana	
Umidade	<input type="text"/>		
Distância de transporte	<input type="text"/>	km	

<b>Lenha</b>			
Quantidade (base úmida)	0,67	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	0,37	km	

<b>Resíduos florestais</b>			
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	<input type="text"/>	L/t cana		
Etanol anidro próprio	<input type="text"/>	L/t cana		
Biogás próprio	<input type="text"/>	Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
Biogás de terceiros	<input type="text"/>	Nm³/t cana	PCI do biogás <input type="text"/>	MJ/Nm³
Eletricidade da rede - mix médio	1,40	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text"/>	kWh/t cana		
Diesel - B10	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - BX	0,13	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura <input type="text"/>	12,47%
Diesel - B20	<input type="text"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text"/>	L/t cana		

**Fase de distribuição**

<b>Etanol anidro</b>			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		

<b>Etanol hidratado</b>			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		

