

Nome da Usina: Agroindustrial Vista Alegre SA em Recuperação Judicial
 CNPJ: 44.836.856/0001-77
 Responsável pelo preenchimento: Drauzio de Oliveira Melo
 Telefone: 15 3275-8400
 E-mail: drauzio@vistalegre.ind.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,16 industrial 1,83 transporte 1,80 uso 0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,16 industrial 1,83 transporte 1,93 uso 0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,17	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 57,82	
Redução de emissões 66,56%	Redução de emissões 66,16%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	29.336,60	ha
Produção total colhida para moagem	2.083.510,81	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.083.510,81	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	140,08	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	14,83	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Umidade 50,00%

Área Queimada

Área queimada	14.748,20	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	3,61	kg/t cana
Calcário dolomítico	7,26	kg/t cana
Gesso	2,97	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,01	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,06	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,14	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	0,40	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)	0,54	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,52	kg K ₂ O/t cana
Outros 18-04-24 Heringer, 18-04-2	0,04	kg N/t cana
Outros Heringer, 18-04-24 Hering	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros 18-00-24, Biozyme	0,01	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	983,26	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	57,48	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	19,03	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros Cama de Galinha	3,33	kg/t cana	Concentração de N	14,23	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,59	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,03%
Diesel - B11	3,01	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,82	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	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,11	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	2.131.974,06	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha	
Rendimento Etanol Anidro	28,13	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	6,21	L/t cana	
Rendimento Açúcar	71,91	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	47,40	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana	Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	327,51	kg/t cana	
Umidade	51,00%		

Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	4,75	kg/t cana	
Umidade	50,95%		
Distância de transporte	279,21	km	

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

Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	10,47	kg/t cana	
Umidade	32,63%		
Distância de transporte	410,23	km	

Lenha			
Quantidade (base úmida)	2,17	kg/t cana	
Umidade	30,62%		
Distância de transporte	35,19	km	

Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)	9,23	kg/t cana	
Umidade	46,53%		
Distância de transporte	568,53	km	

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,01	L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio		kWh/t cana		
Eletricidade - PCH		kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	2,41	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica		kWh/t cana		
Eletricidade - solar		kWh/t cana		
Diesel - B10	0,06	L/t cana		
Diesel - B11	0,01	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,07%
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%		

