

Nome da Usina:	DIANA BIOENERGIA AVANHANDAVA S.A.
CNPJ:	45.902.707/0001-21
Responsável pelo preenchimento:	RENAN BAZZO
Telefone:	(18) 3651-9100
E-mail:	renan.bazzo@diabioenergia.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 0,00 industrial 0,00 transporte 0,00 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 86,96 Redução de emissões 99,50%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 24,40 industrial 1,11 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 59,30 Redução de emissões 67,85%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	64.760,63	ha
Produção total colhida para moagem	3.809.014,89	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.809.014,89	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	52,64	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	5,74	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	21.323,68	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	14,91	kg/t cana
Gesso	5,67	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,95	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,08	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,38	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	0,11	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	0,06	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,35	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,23	kg K ₂ O/t cana
Outros (ZN); ADUBO FERTILIZANTE	0,12	kg N/t cana
Outros (BO FERTILIZANTE - 00,27)	0,27	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros (NUTRIENTE - SULFATO SK)	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	874,34	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	45,66	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	15,06	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 Fertilizante Ajifer	1,33	kg/t cana	Concentração de N	30,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,47	L/t cana		
Diesel - B11	2,60	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,99	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,12%
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	0,13	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t cana		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	3.830.343,16	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro		L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	39,68	L/t cana	
Rendimento Açúcar	73,93	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	1,04	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,90	kg/t cana	Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	267,40	kg/t cana	
Umidade	50,00%		

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

Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	1,13	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	82,45	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)	0,07	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	43,20	km	

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

Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,02	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	0,71	kWh/t cana	
Eletricidade - PCH		kWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		kWh/t cana	
Eletricidade - eólica		kWh/t cana	
Eletricidade - solar		kWh/t cana	
Diesel - B10	0,03	L/t cana	
Diesel - B11	0,01	L/t cana	
Diesel - B15		L/t cana	
Diesel - BX	0,03	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
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%		
Ferroviário	0,00%		

Etanol hidratado			
Rodoviário	100,00%		
Dutoviário	0,00%		
Ferroviário	0,00%		

