

Nome da Usina:	VALE DO PONTAL ACUCAR E ETANOL S.A.
CNPJ:	08.057.019/0001-86
Responsável pelo preenchimento:	Marina Coutinho
Telefone:	(34)99937-9635
E-mail:	marina.coutinho@cmaa.ind.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,72 industrial 1,26 transporte 1,77 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,22 Redução de emissões 66,61%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,72 industrial 1,26 transporte 1,53 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,23 Redução de emissões 66,62%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	124.452,62	ha
Produção total colhida para moagem	7.506.934,00	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	6.882.015,28	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	55,52	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,09	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	70.337,76	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	13,11	kg/t cana
Gesso	4,88	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,36	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,03	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,15	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	0,06	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,03	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,03	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,60	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,37	kg K ₂ O/t cana
Outros	LIQUIDO 1000L VITTTIA TII	kg N/t cana
Outros	LIQUIDO 4%P2O5; 12%CA	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	AL MISTO GRANULADO 15	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	954,99	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	25,66	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	32,74	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	GANOMINERAL LIQUIDO	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N	78,54	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,57	L/t cana		
Diesel - B11	3,60	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	1,13	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,04%
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	0,17	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm³/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	7.181.836,92	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	0,63	L/t cana		
Rendimento Etanol Hidratado	40,46	L/t cana		
Rendimento Açúcar	65,05	kg/t cana		
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	43,38	kWh/t cana		
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,58	kg/t cana	Umidade	51,39%

Combustíveis e eletricidade

Bagaco próprio

Quantidade (base úmida)	256,24	kg/t cana
Umidade	51,43%	

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)	0,01	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	410,36	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana			
Etanol hidratado próprio	0,03	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	0,72	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	0,08	L/t cana			
Diesel - B11		L/t cana			
Diesel - B15		L/t cana			
Diesel - BX	0,14	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,92%	
Diesel - B20		L/t cana			
Diesel - B30		L/t cana			
Biodiesel - B100		L/t cana			

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	97,68%
Dutoviário	2,32%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	70,19%
Dutoviário	29,81%
Ferrovário	0,00%

