

Nome da Usina:	DESTILARIA VALE DO PARACATU AGROENERGIA S.A
CNPJ:	07.459.492/0001-27
Responsável pelo preenchimento:	CHARLES CARVALHO
Telefone:	(38) 331-3500
E-mail:	charles@dvpa.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 23,95 industrial 1,27 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 59,94 Redução de emissões 68,58%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 23,95 industrial 1,27 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 59,59 Redução de emissões 68,18%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	61.849,79	ha
Produção total colhida para moagem	3.880.346,87	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	3.880.346,87	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	94,95	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	7,62	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	15.064,53	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,20	kg/t cana
Calcário dolomítico	11,47	kg/t cana
Gesso	7,10	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,68	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,10	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	0,41	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	0,09	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,37	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,26	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,17	kg N/t cana
Outros especificar	0,43	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,14	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	890,96	L/t cana	Concentração de N	0,15	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	28,57	kg/t cana	Concentração de N	1,57	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	3,44	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	1,71	L/t cana		
Diesel - B11	2,83	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,78	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,06%
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		
Etanol hidratado	0,12	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	6,19	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	3.880.346,88	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	51,24	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	29,54	L/t cana
Rendimento Açúcar		kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	66,52	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
		Umidade

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	274,08	kg/t cana
Umidade	47,99%	

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)	0,07	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	37,30	km

Resíduos florestais		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		
Distância de transporte		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	1,01	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	0,05	L/t cana		
Diesel - B11	0,02	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	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%	

