

Nome da Usina:	Usina Caete S/A - Unidade Pauliceia
CNPJ:	12.282.034/0017-62
Responsável pelo preenchimento:	Anderson Gouveia Ponso
Telefone:	(18) 99765-8514
E-mail:	anderson.ponso@usinacaeete.com

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
				87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	30,67	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	31,02	
agrícola	27,16	agrícola	27,16	
industrial	1,27	industrial	1,27	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	56,73	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	56,38	
Redução de emissões	64,91%	Redução de emissões	64,51%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	110.258,62	ha	
Produção total colhida para moagem	5.473.290,32	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	5.472.414,68	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	100,15	kg/t cana	Umidade 50,00%
Teor de impurezas minerais	6,21	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	

Área Queimada

Área queimada	28.832,12	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	22,59	kg/t cana
Gesso	4,43	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	1,27	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,10	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,53	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	0,04	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	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,25	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,32	kg K ₂ O/t cana
Outros ADUBO 30-1500, ADUBO	0,05	kg N/t cana
Outros TO NATURAL REATIVO, DG	0,24	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros PRADOR NUTRICIONAL, AD	0,04	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.193,53	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	18,04	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	4,93	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	1,49	kg/t cana	Concentração de N	7,00	g N/kg
Outros especificar	14,63	kg/t cana	Concentração de N	7,86	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,00	L/t cana	
Diesel - B11	1,40	L/t cana	
Diesel - B15	0,00	L/t cana	
Diesel - BX	2,60	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura 12,99%
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	0,20	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	5,473,710,54	t cana	
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha	
Rendimento Etanol Anidro	25,58	L/t cana	
Rendimento Etanol Hidratado	59,82	L/t cana	
Rendimento Açúcar	0,00	kg/t cana	
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	45,03	kWh/t cana	
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	8,62	kg/t cana	
			Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	236,09	kg/t cana	
Umidade	49,03%		

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)	0,05	kg/t cana	
Umidade	45,00%		
Distância de transporte	71,32	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		Nm ³ /t cana		PCI do biogás
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana		PCI do biogás
Eletricidade da rede - mix médio	0,93	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	0,06	L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,12	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%	
Ferrovário	0,00%	

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

