

Nome da Usina:	Maity Bioenergia Ltda
CNPJ:	07.007.398/0002-18
Responsável pelo preenchimento:	Fabiano Pereira
Telefone:	(99) 3535-4950
E-mail:	fabiano.pereira@maity.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 22,78 industrial 1,57 transporte 1,80 uso 0,44 Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) 26,59 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 60,81 Redução de emissões 69,58%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 22,78 industrial 1,57 transporte 1,93 uso 0,66 Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) 26,94 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 60,46 Redução de emissões 69,18%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	8.077,05	ha
Produção total colhida para moagem	563.248,75	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	563.248,75	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	40,70	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	9,90	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	2.435,80	ha
---------------	----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t cana
Calcário dolomítico	9,02	kg/t cana
Gesso	5,37	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,28	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,23	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,74	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	0,00	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	0,45	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,13	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,08	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,02	kg K ₂ O/t cana
Outros FERTILIZANTE MINERAL COMPLETO	0,18	kg N/t cana
Outros FERTILIZANTE MINERAL COMPLETO	0,23	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros FERTILIZANTE MINERAL COMPLETO	0,22	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	657,59	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	8,03	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	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
Outros especificar	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t cana		
Diesel - B11	0,00	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	5,83	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	13,97%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,04	L/t cana		
Etanol hidratado	0,20	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	563.248,75	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)		t palha

Rendimento Etanol Anidro	42,95	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	7,91	L/t cana
Rendimento Açúcar	48,34	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	0,00	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,04	kg/t cana
		Umidade 48,14%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	295,10	kg/t cana
Umidade	48,14%	

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)	0,18	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	10,00	km

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,04	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	1,06	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		L/t cana		
Diesel - B11		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,25	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
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%	

