

Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,54	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	22,72	87,40
agrícola	18,92	agrícola	18,92	
industrial	1,38	industrial	1,38	
transporte	1,80	transporte	1,76	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	64,86	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	64,68	
Redução de emissões	74,22%	Redução de emissões	74,00%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="300.317,24"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="13.722.087,84"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="13.722.087,84"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="79,96"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="11,38"/>	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	<input type="text" value="0,00"/>	t palha
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Área Queimada

Área queimada	<input type="text" value="25.038,51"/>	ha
---------------	----------------------------------------	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="10,79"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="5,21"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="0,70"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,02"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,09"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	<input type="text" value="0,01"/>	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Amônia anidra	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Sulfato de amônio	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	<input type="text" value="0,00"/>	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	<input type="text" value="0,10"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	<input type="text" value="0,00"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	<input type="text" value="0,65"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,48"/>	kg N/t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,35"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	<input type="text" value="0,34"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="1.001,25"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="29,28"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="187,57"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros especificar	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,61"/>	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="11,82%"/>
Diesel - B11	<input type="text" value="1,29"/>	L/t cana		
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - BX	<input type="text" value="0,50"/>	L/t cana		
Diesel - B20	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Diesel - B30	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Biodiesel - B100	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Gasolina C	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana		
Etanol hidratado	<input type="text" value="0,11"/>	L/t cana		
Biometano de terceiros	<input type="text" value="0,00"/>	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	<input type="text" value="0,00"/>	Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	<input type="text" value="0,00"/>	kWh/t cana		

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="14.102.167,84"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value="19,58"/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="59,74"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="70,95"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="70,95"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="70,95"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value="70,95"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="272,53"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	

Palha própria

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	

Bagaço de terceiros

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="1,46"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="50,00%"/>	
Distância de transporte	<input type="text" value="141,00"/>	km

Palha de terceiros

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

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	8,65	kg/t cana
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	195,40	km

Lenha

Quantidade (base úmida)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	165,87	km

Resíduos florestais

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio		L/t cana		
Etanol anidro próprio		L/t cana		
Biogás próprio		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Eletricidade da rede - mix médio	0,54	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	0,04	L/t cana		
Diesel - B11	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,02	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	11,29%
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	77,98%
Dutoviário	8,51%
Ferroviário	13,51%