



Nome da Usina:

CNPJ:

Responsável pelo preenchimento:

Telefone:

E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,18	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,53	87,40
agrícola	21,13	agrícola	21,13	
industrial	0,81	industrial	0,81	
transporte	1,80	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	63,22	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	62,87	
Redução de emissões	72,34%	Redução de emissões	71,93%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	<input type="text" value="592.575,62"/>	ha
Produção total colhida para moagem	<input type="text" value="35.425.703,52"/>	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	<input type="text" value="11.914.698,03"/>	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	<input type="text" value="80,20"/>	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	<input type="text" value="8,16"/>	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="99.050,92"/>	ha
---------------	--	----

Corretivos

Calcário calcítico	<input type="text" value="0,00"/>	kg/t cana
Calcário dolomítico	<input type="text" value="17,58"/>	kg/t cana
Gesso	<input type="text" value="6,56"/>	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	<input type="text" value="1,06"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,09"/>	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	<input type="text" value="0,45"/>	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="0,00"/>	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="0,33"/>	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="0,78"/>	kg K ₂ O/t cana
Outros	<input type="text" value="ML-CANA;FERT FOLIAR QU"/>	kg N/t cana
Outros	<input type="text" value="EATIVO;FOSFATO NATURAL"/>	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	<input type="text" value="LIAR QUIMIFOL K30;ADUBO"/>	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	<input type="text" value="579,27"/>	L/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,38"/>	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	<input type="text" value="39,31"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="2,80"/>	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	<input type="text" value="22,72"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="0,00"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="VINO;ADUBO ORGANICO"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="11,66"/>	g N/kg
Outros	<input type="text" value="FERT ORG ACIDO HUMICO"/>	kg/t cana	Concentração de N	<input type="text" value="11,72"/>	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	<input type="text" value="1,61"/>	L/t cana
Diesel - B11	<input type="text" value="1,95"/>	L/t cana
Diesel - B15	<input type="text" value="0,00"/>	L/t cana
Diesel - BX	<input type="text" value="1,35"/>	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="0,16"/>	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
Teor de biodiesel na mistura	<input type="text" value="12,10%"/>	

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	<input type="text" value="12.783.796,25"/>	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	<input type="text" value=""/>	t palha
Rendimento Etanol Anidro	<input type="text" value="25,60"/>	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	<input type="text" value="2,82"/>	L/t cana
Rendimento Açúcar	<input type="text" value="88,32"/>	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	<input type="text" value="47,65"/>	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	<input type="text" value=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	

Combustíveis e eletricidade

Quantidade (base úmida)	<input type="text" value="92,36"/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value="47,22%"/>	

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=""/>	kg/t cana
Umidade	<input type="text" value=""/>	
Distância de transporte	<input type="text" value=""/>	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)	0,02	kg/t cana
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	77,89	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		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm ³ /t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,63	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		L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,10%
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%