

Nome da Usina:
 CNPJ:
 Responsável pelo preenchimento:
 Telefone:
 E-mail:

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído Gasolina	
Intensidade de Carbono (e CO₂e/MJ)	17,80	Intensidade de Carbono (e CO₂e/MJ)	17,06		8,740
agrícola	11,11	agrícola	11,11		
industrial	2,33	industrial	2,33		
transporte	2,95	transporte	1,95		
uso	1,41	uso	0,95		
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (e CO₂e/MJ)	69,57	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (e CO₂e/MJ)	70,34		
Redução de emissões	79,60%	Redução de emissões	80,45%		

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	244.180,04	ha
Produção total (sem usina)	1.928.785,04	t milho
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (sem usina)	873.081,89	t milho
Palha recolhida (sem usina)	0,00	t cana

Corretivos

Calário calcário	0,00	kg/t milho
Calário dolomítico	0,12	kg/t milho
Gesso	0,00	kg/t milho

Sementes

Sementes	2,27	kg/t milho
----------	------	------------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,82	kg N/t milho
Fosfato Monomônico (MAP)	0,00	kg N/t milho
Fosfato Monomônico (MAP)	0,36	kg P ₂ O ₅ /t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t milho
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t milho
Nitrato de amônio	0,00	kg N/t milho
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,00	kg N/t milho
Amônia anidra	0,00	kg N/t milho
Sulfato de amônio	0,00	kg N/t milho
Nitrato de amônio cálcico (CAN)	0,00	kg N/t milho
Superfosfato simples (SFP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t milho
Superfosfato triplo (STP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t milho
Cloreto de potássio (KCl)	0,45	kg K ₂ O/t milho
Outros	0,00	kg N/t milho
Outros	0,13	kg P ₂ O ₅ /t milho
Outros	0,07	kg K ₂ O/t milho

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros	TORCXXX	0,03	kg/t milho	Concentração de N	66,00	g N/kg
Outros	especifCar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especifCar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros	especifCar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t milho
Diesel - B11	1,35	L/t milho
Diesel - B15	0,00	L/t milho
Diesel - Bx	2,93	L/t milho
Diesel - B20	0,00	L/t milho
Diesel - B30	0,00	L/t milho
Biodiesel - B100	0,00	L/t milho
Gasolina C	0,00	L/t milho
Etanol hidratado	0,00	L/t milho
Biomatano de aterro	0,00	Nm ³ /t milho
Biomatano próprio	0,00	Nm ³ /t milho
Eletricidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t milho

Fase Industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de milho processado	1.023.562,12	t milho/ano	Unidade	12,51%
Distância de transporte - milho	52,16	km		
Rendimento - Etanol anidro	223,75	L/t milho		
Rendimento - Etanol hidratado	207,47	L/t milho		
Rendimento Energia elétrica comercializada	105,24	kWh/t milho	Unidade	8,28%
Rendimento - DDCS (Distillers Dried Grains with Solubles)	301,17	kg/t milho	Unidade	22,59%
Rendimento - CDM (Corn Gluten Meal)	0,00	kg/t milho	Unidade	
Rendimento - CGF (Corn Gluten Feed)	13,70	kg/t milho	Unidade	

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	0,76	kWh/t milho
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t milho
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t milho
Diesel - B10	0,08	L/t milho
Diesel - B11	0,07	L/t milho
Diesel - B15	0,00	L/t milho
Diesel - Bx	0,18	L/t milho
Diesel - B20	0,00	L/t milho
Diesel - B30	0,00	L/t milho
Biodiesel - B100	0,00	L/t milho
Óleo combustível	0,00	L/t milho
Etanol hidratado próprio	0,04	L/t milho
Etanol anidro próprio	0,00	L/t milho
Biogás de aterro	0,00	Nm ³ /t milho
Biogás próprio	0,00	Nm ³ /t milho
Gás natural	0,00	Nm ³ /t milho

Carrico de matéria

Quantidade (sem usina)	298,64	kg/t milho
Unidade	90,00%	km
Distância de transporte	024,65	km

Lenha

Quantidade (sem usina)	0,00	kg/t milho
Unidade	0,00%	km
Distância de transporte	0,00	km

Resíduos florestais

Quantidade (sem usina)	2,17	kg/t milho
Unidade	65,00%	km
Distância de transporte	28,76	km

Resíduo de cana

Quantidade (sem usina)	1,39	kg/t milho
Unidade	50,00%	km
Distância de transporte	420,00	km

Palha de cana

Quantidade (sem usina)	0,00	kg/t milho
Unidade	0,00%	km
Distância de transporte	0,00	km

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	69,71%
Fluvial	31,29%

Etanol hidratado

Rodoviário	99,99%
Fluvial	0,01%