

Nome da Usina:	INPASA AGROINDUSTRIAL S/A
CNPJ:	29.316.596/0008-91
Responsável pelo preenchimento:	Igor de Souza Batista
Telefone:	(66) 3531-5494
E-mail:	IGOR.BATISTA@INPASA.COM.BR

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 38,00 industrial 2,94 transporte 1,80 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 44,22 Redução de emissões 50,59%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 38,00 industrial 2,94 transporte 1,93 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 43,87 Redução de emissões 50,19%	87,40

Fase agrícola - Dados consolidados

Informações gerais

Área total	391.728,02	ha
Produção total (base úmida)	843.240,51	t milho
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	843.240,51	t milho
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha

Corretivos

Calcário calcítico	0,00	kg/t milho
Calcário dolomítico	105,80	kg/t milho
Gesso	0,00	kg/t milho

Sementes

Sementes	11,60	kg/t milho
----------	-------	------------

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	31,40	kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	kg N/t milho
Fosfato Monoamônico (MAP)	0,00	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 e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t milho
Superfosfato simples (SSP)	27,30	kg P ₂ O ₅ /t milho
Superfosfato triplo (TSP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t milho
Cloreto de potássio (KCl)	28,00	kg K ₂ O/t milho
Outros especificar	0,00	kg N/t milho
Outros especificar	0,00	kg P ₂ O ₅ /t milho
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t milho

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Outros especificar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros especificar	0,00	kg/t milho	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	0,00	L/t milho	Teor de biodiesel na mistura	0,00%
Diesel - B11	12,00	L/t milho		
Diesel - B15	0,00	L/t milho		
Diesel - BX	0,00	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		
Biometano de terceiros	0,00	Nm³/t milho		
Biometano próprio	0,00	Nm³/t milho		
Eleticidade da rede - mix médio	0,00	kWh/t milho		
Eleticidade - PCH	0,00	kWh/t milho		
Eleticidade - biomassa	0,00	kWh/t milho		
Eleticidade - eólica	0,00	kWh/t milho		
Eleticidade - solar	0,00	kWh/t milho		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de milho processado	498.498,23	t milho/ano	Umidade	13,00%
Distância de transporte - milho	181,25	km		
Rendimento - Etanol anidro	321,89	L/t milho		
Rendimento - Etanol hidratado	126,85	L/t milho		
Rendimento Energia elétrica comercializada	34,19	kWh/t milho		

Rendimento - DDG (Distillers Dried Grains)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles)	237,15	kg/ t milho	Umidade	10,00%
Rendimento - CGM (Corn Gluten Meal)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - CGF (Corn Gluten Feed)		kg/ t milho	Umidade	
Rendimento - Óleo de milho	24,51	kg/ t milho		

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	0,53	kWh/t milho		
Eletricidade - PCH		kWh/t milho		
Eletricidade - biomassa		kWh/t milho		
Eletricidade - eólica		kWh/t milho		
Eletricidade - solar		kWh/t milho		
Diesel - B10		L/t milho		
Diesel - B11		L/t milho		
Diesel - B15		L/t milho		
Diesel - BX	0,29	L/t milho	Teor de biodiesel na mistura	14,28%
Diesel - B20		L/t milho		
Diesel - B30		L/t milho		
Biodiesel - B100		L/t milho		
Óleo combustível		L/t milho		
Etanol hidratado próprio		L/t milho		
Etanol anidro próprio		L/t milho		
Biogás de terceiros		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Biogás próprio		Nm³/t milho	PCI do biogás	
Gás natural		Nm³/t milho		

Cavaco de madeira

Quantidade (base úmida)	347,76	kg/t milho
Umidade	35,00%	
Distância de transporte	260,32	km

Lenha

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

Resíduos florestais

Quantidade (base úmida)	27,17	kg/t milho
Umidade	45,00%	
Distância de transporte	940,35	km

Bagaço de cana

Quantidade (base úmida)	60,70	kg/t milho
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	130,00	km

Palha de cana

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

Fase de distribuição

Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Fluvial	0,00%



