

Nome da Usina:	RRP ENERGIA LTDA
CNPJ:	51.911.372/0001-00
Responsável pelo preenchimento:	ADRIELE PEREIRA SILVEIRA
Telefone:	65 99802-1914
E-mail:	adrielle.silveira@rrpenergia.com.br

Etanol Anidro		Etanol Hidratado		Fóssil substituído: Gasolina
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	0,44	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	45,23	87,40
agrícola	0,00	agrícola	39,71	
industrial	0,00	industrial	2,93	
transporte	0,00	transporte	1,93	
uso	0,44	uso	0,66	
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	86,96	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	42,17	
Redução de emissões	99,50%	Redução de emissões	48,25%	

Fase agrícola - Dados consolidados			
Informações gerais			
Área total	31.614,51	ha	
Produção total (base úmida)	217.896,32	t milho	Umidade 14,00%
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível (base úmida)	140.249,83	t milho	
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha	
Corretivos			
Calário calcário	0,00	kg/t milho	
Calário 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	
Diesel - B11	12,00	L/t milho	
Diesel - B15	0,00	L/t milho	
Diesel - BX	0,00	L/t milho	Teor de biodiesel na mistura 0,00%
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	Nm ³ /t milho	
Biometano 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 - eólica	0,00	KWh/t milho	
Eletricidade - solar	0,00	KWh/t milho	

Fase industrial - processamento do etanol			
Processamento e rendimentos			
Quantidade de milho processado	136.036,28	t milho/ano	Umidade
Distância de transporte - milho	33,45	km	
Rendimento - Etanol anidro	405,96	L/t milho	
Rendimento - Etanol hidratado		L/t milho	
Rendimento - Energia elétrica comercializada		KWh/t milho	
Rendimento - DDG (Distillers Dried Grains)		kg/t milho	Umidade
Rendimento - DDGS (Distillers Dried Grains with Solubles)	266,66	kg/t milho	Umidade 12,00%
Rendimento - CGM (Corn Gluten Meal)		kg/t milho	Umidade
Rendimento - CGF (Corn Gluten Feed)		kg/t milho	Umidade
Rendimento - Óleo de milho	17,15	kg/t milho	
Combustíveis e eletricidade			
Eletricidade da rede - mix médio	0,01	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		L/t milho	Teor de biodiesel na mistura
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		Nm ³ /t milho	PCI do biogás
Biogás próprio		Nm ³ /t milho	PCI do biogás
Gás natural		Nm ³ /t milho	
Cavaco de madeira			
Quantidade (base úmida)	867,27	kg/t milho	
Umidade	40,00%		
Distância de transporte	200,04	km	
Lenha			
Quantidade (base úmida)		kg/t milho	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t milho	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Bagago de cana			
Quantidade (base úmida)		kg/t milho	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Palha de cana			
Quantidade (base úmida)		kg/t milho	
Umidade			
Distância de transporte		km	

Fase de distribuição	
Etanol anidro	
Rodoviário	100,00%
Fluvial	
Etanol hidratado	
Rodoviário	100,00%
Fluvial	
