

Nome da Usina:	Usina Buriti
CNPJ:	71.304.687/0018-45
Responsável pelo preenchimento:	Renan Eduardo Dacanal
Telefone:	(16) 3975-9200
E-mail:	planejamento@uspedra.com.br

Etanol Anidro	Etanol Hidratado	Fóssil substituto: Gasolina
		87,40
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,03 industrial 1,16 transporte 1,20 uso 0,44 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 59,57 Redução de emissões 68,16%	Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ) agrícola 25,03 industrial 1,16 transporte 1,61 uso 0,66 Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ) 58,94 Redução de emissões 67,43%	

Fase agrícola - Dados Consolidados

Informações gerais

Área total	133.849,10	ha
Produção total colhida para moagem	9.907.591,19	t cana
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	9.805.688,69	t cana
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	70,38	kg/t cana
Teor de impurezas minerais	3,51	kg/t cana
Palha recolhida (base seca)	0,00	t palha
Umidade	50,00%	

Área Queimada

Área queimada	55.280,06	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	0,01	kg/t cana
Calcário dolomítico	9,99	kg/t cana
Gesso	4,23	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,92	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,04	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,20	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)	0,00	kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,55	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)	0,04	kg N/t cana
Amônia anidra	0,00	kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,01	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)	0,00	kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,43	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)	0,01	kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,47	kg K ₂ O/t cana
Outros especificar	0,00	kg N/t cana
Outros 14.04.08+0,2 ZN; FERTIL	0,11	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros especificar	0,00	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	1.392,77	L/t cana	Concentração de N	0,38	g N/L
Torta de Filtro (base úmida)	45,55	kg/t cana	Concentração de N	2,80	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	20,15	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg
Outros NTE AMINOCORE BASIC PL	0,00	kg/t cana	Concentração de N	41,26	g N/kg
Outros FERTILIZANTE KRACHT SUIK	0,00	kg/t cana	Concentração de N	0,00	g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B10	1,22	L/t cana		
Diesel - B11	2,99	L/t cana		
Diesel - B15	0,00	L/t cana		
Diesel - BX	0,89	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,11%
Diesel - B20	0,00	L/t cana		
Diesel - B30	0,00	L/t cana		
Biodiesel - B100	0,00	L/t cana		
Gasolina C	0,00	L/t cana		
Etanol hidratado	0,10	L/t cana		
Biometano de terceiros	0,00	Nm ³ /t cana		
Biometano próprio	0,00	Nm ³ /t cana		
Eletricidade da rede - mix médio	0,02	kWh/t cana		
Eletricidade - PCH	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - biomassa	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - eólica	0,00	kWh/t cana		
Eletricidade - solar	0,00	kWh/t cana		

Fase industrial - processamento do etanol

Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	9.998.789,21	t cana
Quantidade de palha processada (base seca)	0,00	t palha

Rendimento Etanol Anidro	75,77	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	9,64	L/t cana
Rendimento Açúcar	0,00	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	59,52	kWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)	0,26	kg/t cana
		Umidade 50,00%

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio		
Quantidade (base úmida)	253,37	kg/t cana
Umidade	48,14%	

Palha própria		
Quantidade (base úmida)		kg/t cana
Umidade		

Bagaço de terceiros		
Quantidade (base úmida)	1,94	kg/t cana
Umidade	50,00%	
Distância de transporte	38,50	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	184,00	km

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

Óleo combustível		L/t cana		
Etanol hidratado próprio	0,02	L/t cana		
Etanol anidro próprio	0,00	L/t cana		
Biogás próprio		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Biogás de terceiros		Nm³/t cana	PCI do biogás	
Eletricidade da rede - mix médio	0,21	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	0,03	L/t cana		
Diesel - B15		L/t cana		
Diesel - BX	0,04	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura	12,13%
Diesel - B20		L/t cana		
Diesel - B30		L/t cana		
Biodiesel - B100		L/t cana		

Fase de distribuição

Etanol anidro		
Rodoviário	51,88%	
Dutoviário	48,12%	
Ferroviário	0,00%	

Etanol hidratado		
Rodoviário	76,14%	
Dutoviário	23,86%	
Ferroviário	0,00%	

