


Etanol combustível de primeira geração produzido a partir de cana-de-açúcar

Razão Social:	Golassa GoiásAlta Alcool Ltda
CNPJ:	02.773.950/0001-84
Responsável pelo preenchimento:	Francieli Pinheiro / Josimar Rodrigues
Telefone:	(64) 3608-8823 / 8885

Etanol Hidratado		Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO ₂ eq/MJ)	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	24,6	62,8	
agrícola	21,0	Fóssil substituído: Gasolina	87,4
Industrial	1,0	Redução de emissões	72%
transporte	1,9		
uso	0,7		

Fase agrícola - Dados Consolidados
Informações gerais

Área total	43.368,53	ha	
Produção total colhida para moagem	2.735.617,45	t cana	
Quantidade comprada pela unidade produtora de biocombustível	2.735.617,45	t cana	
Teor de impurezas vegetais (base úmida)	48,58	kg/t cana	Umidade: 5,00%
Teor de impurezas minerais	5,15	kg/t cana	
Palha recolhida (base seca)		t palha	

Área Queimada

Área queimada	12.314,60	ha
---------------	-----------	----

Corretivos

Calcário calcítico	3,72	kg/t cana
Calcário dolomítico	8,37	kg/t cana
Gesso	3,77	kg/t cana

Fertilizantes Sintéticos

Ureia	0,48	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,05	kg N/t cana
Fosfato monoamônico (MAP)	0,22	kg P ₂ O ₅ /t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg N/t cana
Fosfato diamônico (DAP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Nitrato de amônio	0,27	kg N/t cana
Solução de nitrato de amônio e ureia (UAN)		kg N/t cana
Amônia anidra		kg N/t cana
Sulfato de amônio	0,17	kg N/t cana
Nitrato de amônio e cálcio (CAN)		kg N/t cana
Superfosfato simples (SSP)	0,23	kg P ₂ O ₅ /t cana
Superfosfato triplo (TSP)		kg P ₂ O ₅ /t cana
Cloreto de potássio (KCl)	1,12	kg K ₂ O/t cana
Outros	Tec Plus 0,04	kg N/t cana
Outros	BO MINERAL NS MASTER/F 0,33	kg P ₂ O ₅ /t cana
Outros	D FELDSPATO 68476-25-5 0,05	kg K ₂ O/t cana

Fertilizantes Orgânicos/Organominerais

Vinhaça	632,95	L/t cana	Concentração de N	0,43	g N/L
Torta de filtro (base úmida)	44,16	kg/t cana	Concentração de N	1,55	g N/kg
Cinzas e fuligem (base úmida)	24,63	kg/t cana	Concentração de N	0,73	g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N		g N/kg
Outros	especificar	kg/t cana	Concentração de N		g N/kg

Combustíveis e eletricidade

Diesel - B8	0,20	L/t cana	Teor de biodiesel na mistura
Diesel - B10	4,70	L/t cana	
Diesel - B8		L/t cana	
Diesel - B20		L/t cana	
Diesel - B30		L/t cana	
Biodiesel - B100		L/t cana	
Gasolina C	0,01	L/t cana	
Etanol hidratado	0,20	L/t cana	
Biometano de terceiros		Nm ³ /t cana	
Biometano próprio		Nm ³ /t cana	
Eletricidade da rede - mix médio		KWh/t cana	
Eletricidade - PCI		KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletricidade - eólica		KWh/t cana	
Eletricidade - solar		KWh/t cana	

Fase Industrial - processamento do etanol
Processamento e rendimentos

Quantidade de cana processada	2.735.617,46	t cana
Quantidade de palha processada (base seco)		t palha
Rendimento Etanol Anidro	12,40	L/t cana
Rendimento Etanol Hidratado	33,81	L/t cana
Rendimento Açúcar	58,90	kg/t cana
Rendimento Energia Elétrica Comercializada	25,79	KWh/t cana
Rendimento Bagaço Comercializado (base úmida)		kg/t cana
Umidade	50,00%	

Combustíveis e eletricidade

Bagaço próprio			
Quantidade (base úmida)	273,57	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Palha própria			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Bagaço de terceiros			
Quantidade (base úmida)	0,55	kg/t cana	
Umidade	50,00%		
Distância de transporte	29,20	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)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Resíduos florestais			
Quantidade (base úmida)		kg/t cana	
Umidade			
Distância de transporte		km	
Óleo combustível		L/t cana	
Etanol hidratado próprio	0,11	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	
Eletricidade da rede - mix médio	0,68	KWh/t cana	PCI do biogás
Eletricidade - PCI		KWh/t cana	
Eletricidade - biomassa		KWh/t cana	
Eletricidade - eólica		KWh/t cana	
Eletricidade - solar		KWh/t cana	

Fase de distribuição
Etanol anidro

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%

Etanol hidratado

Rodoviário	100,00%
Dutoviário	0,00%
Ferrovário	0,00%