


Produção de biometano

v.7

Nome da Usina:	Raizen-Geo Biogás Costa Pinto LTDA	
CNPJ:	45.281.972/0001-30	
Responsável pelo preenchimento:	Beatriz Alves Costa	
Telefone:	(11) 97433-7118	
E-mail:	beatriz.costa4@raizen.com	
	Biometano	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	5,28	
	Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	81,42
industrial	1,80	
transporte	0,00	
uso	3,48	
Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV	86,70	
Redução de emissões	93,91%	

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas				
Biomassa 1	Torta de filtro, cinzas e fuligem	Quantidade	37.642,25	t/ano
		Distância de transporte	3,45	km
Biomassa 2	Vinhaça e outros efluentes agroindustriais	Quantidade	801.306,23	t/ano
		Distância de transporte	0,00	km
Biomassa 3	Especificar	Quantidade		t/ano
		Distância de transporte		km
Biomassa 4	Especificar	Quantidade		t/ano
		Distância de transporte		km
Biomassa 5	Especificar	Quantidade		t/ano
		Distância de transporte		km
Produtos				
Produção de biometano	7.617.120,72	Nm ³ /ano	Poder calorífico inferior	35,25
			Teor de metano	98,44%
Eletroicidade comercializada		kWh/ano		MJ/Nm ³
Combustíveis e eletricidade				
Eletroicidade da rede - mix médio	331,15	MWh/ano		
Eletroicidade - PCH		MWh/ano		
Eletroicidade - biomassa	5.009,36	MWh/ano		
Eletroicidade - eólica		MWh/ano		
Eletroicidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m ³ /ano		
Diesel - B11		m ³ /ano		
Diesel - B15	3,68	m ³ /ano		
Diesel - BX	6,12	m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - B20		m ³ /ano		
Diesel - B30		m ³ /ano		
Biodiesel - B100		m ³ /ano		
Óleo combustível		m ³ /ano		
Biogás de terceiros		Nm ³ /ano	PCI do biogás	MJ/Nm ³
Biogás próprio		Nm ³ /ano		MJ/Nm ³
Gás natural		Nm ³ /ano		
Cavaco de madeira				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Lenha				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Resíduos florestais				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Bagaço de cana				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		
Palha de cana				
Quantidade (base úmida)		t/ano		
Umidade				
Distância de transporte		km		

Fase de distribuição		
Rodoviário	0,00%	
Dutoviário	100,00%	



