

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		Nota de Eficiência Energético-Ambiental	
Intensidade de Carbono (g CO ₂ eq/MJ)	5,28	(g CO ₂ eq/MJ)	81,42
industrial	1,80	Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV	
transporte	0,00		86,70
uso	3,48	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 Nm³/ano	Poder calorífico inferior	35,25 MJ/Nm³
Eletricidade comercializada	kWh/ano	Teor de metano	98,44% % molar

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	331,15 MWh/ano		
Eletricidade - PCH	MWh/ano		
Eletricidade - biomassa	5.009,36 MWh/ano		
Eletricidade - eólica	MWh/ano		
Eletricidade - solar	MWh/ano		
Diesel - B10	m³/ano		
Diesel - B11	m³/ano		
Diesel - B15	3,68 m³/ano		
Diesel - BX	6,12 m³/ano	Teor de biodiesel na mistura	14,00%
Diesel - B20	m³/ano		
Diesel - B30	m³/ano		
Biodiesel - B100	m³/ano		
Óleo combustível	m³/ano		
Biogás de terceiros	Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Biogás próprio	Nm³/ano	PCI do biogás	MJ/Nm³
Gás natural	Nm³/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%











