



Nome da Usina: GNR Fortaleza Valorização de Biogás LTDA
 CNPJ: 00.287.659/0001-88
 Responsável pelo preenchimento: Fernanda Sílvia de Oliveira Sampaio
 Telefone: (85) 996414306
 E-mail: fernanda.sampaio@gnrfortaleza.com.br

Biometano	
Intensidade de Carbono (g CO₂eq/MJ)	5,93
industrial	2,44
transporte	0,00
uso	3,48
Nota de Eficiência Energético-Ambiental (g CO₂eq/MJ)	80,77
Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV	
	86,70
	Redução de emissões
	93,16%

Fase industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1		
Biogás de aterro sanitário		
Quantidade	199.861,88	t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 2		
Especificar		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		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	85.797.048,00	Nm ³ /ano	Poder calorífico inferior	32,78	MJ/Nm ³
Eletricidade comercializada		kWh/ano	Teor de metano	96,38%	% molar

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	47.156,40	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m ³ /ano		
Diesel - B11		m ³ /ano		
Diesel - B15		m ³ /ano		
Diesel - BX		m ³ /ano	Teor de biodiesel na mistura	
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	
Biogás próprio		Nm ³ /ano	PCI do biogás	
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%













