

Produção de biometano

v.7

Nome da Usina:	Essencis Biometano S.A.
CNPJ:	48.119.972/0001-26
Responsável pelo preenchimento:	Bruna Lorrane Jardim Ribeiro
Telefone:	(61) 99861-1772
E-mail:	bjardim@solvi.com

Intensidade de Carbono
(g CO₂eq/MJ)

7,36

industrial
transporte
uso

3,80
0,07
3,48

Nota de Eficiência Energético-Ambiental
(g CO₂eq/MJ)

79,34

Fóssil substituto: Média entre Gasolina, Diesel e GNV

86,70

Redução de emissões

91,51%

Fase Industrial - produção de biometano

Biomassas

Biomassa 1		
Biogás de aterro sanitário		
Quantidade	30.552,85	t/ano
Distância de transporte	0,00	km
Biomassa 2		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 3		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 4		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km
Biomassa 5		
Quantidade		t/ano
Distância de transporte		km

Produtos

Produção de biometano	19.161.593,24	Nm³/ano	Poder calorífico inferior	32,36	MJ/Nm³
Eletricidade comercializada		kWh/ano	Teor de metano	96,80%	% molar

Combustíveis e eletricidade

Eletricidade da rede - mix médio	16.142,03	MWh/ano		
Eletricidade - PCH		MWh/ano		
Eletricidade - biomassa		MWh/ano		
Eletricidade - eólica		MWh/ano		
Eletricidade - solar		MWh/ano		
Diesel - B10		m³/ano		
Diesel - B11		m³/ano		
Diesel - B15	1,23	m³/ano		
Diesel - BX	0,77	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	
Biogás próprio		Nm³/ano	PCI do biogás	
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

Bagço 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	100,00%
Dutoviário	0,00%











