

Energia Armazenada (Densidade & Preço)

	Energia (J)	Preço Unit.	EUR/MJ	Custo Nrm.
Pilha 1.5V AAA Alcalina (Pequena)	6,120	1.09	177.29	992810.5%
Pilha 1.5V AA Alcalina (Média)	15,480	1.10	70.90	397028.4%
Pilha 1.5V C Alcalina (Grande)	43,200	1.62	37.50	210000.0%
Pilha 9V A Alcalina	18,360	3.94	214.60	1201742.9%
Bateria carro (45Ah)	1,944,000	50.00	25.72	144032.9%
Bateria carro (100Ah)	4,320,000	70.00	16.20	90740.7%
Bateria de computador (Ni-MH, 3.5Ah @ 8.4V)	105,840	80.00	755.86	4232804.2%
Bateria de computador (Li-Ion, 5.4Ah @ 11.1V)	215,784	100.00	463.43	2595187.8%
Humano (11 dias sem comer @ 100W)	95,040,000			
Humano (100kg @ 4pisos)	11,760			
Automóvel (1000Kg @ 120Km/h)	555,556			
TIR (40Ton @ 80Km/h @ nível mar)	9,876,543			
TIR (40Ton @ 80Km/h @ 1Km altitude)	401,876,543			
Boeing 767 carregado (180Ton @ 850Km/h @ 10km)	22,657,361,111			
Matéria em altura (1000kg @ 1m)	9,800			
1Kg carvão (aquecimento)	29,000,000	0.70	0.02	134.8%
1Kg carvão (locomotiva)	1,450,000	0.70	0.48	2695.7%
1L de água a 40º (ambiente a 27º)	54,418			
1L de vapor de água a 100º (ambiente a 27º)	2,562,778			
1L água religação H2+O térmica	13,154,973			
1L de gasolina (automóvel @ 7.5L/100Km @ 30HP)	8,940,000	1.37	0.15	858.2%
1L de gasóleo (automóvel @ 6.0L/100Km @ 30HP)	11,175,000	1.07	0.10	536.2%
1L de gasolina (aquecimento)	32,000,000	1.37	0.04	239.8%
1L de gasóleo (aquecimento)	36,400,000	0.65	0.02	100.0%
1L de gás natural	55,000,000			
1Kg Urânio 235 (fissão)	80,000,000,000,000			

Compra de Energia

Para Aquecimento		Gasóleo de aquecimento	Gasóleo corado (geradores, agrícola, ...)	Gasoleo Auto	Gasolina	Electricidade	Gás natural (LisbG Esc2)	Gás natural (LisbG Esc3)	GPL (butano / propano garrafa)	GPL auto
Tipo de unidade		L	L	L	L	KWh	m3	m3	Kg	L
Preço por unidade (Eur)		0.674	0.681	1.01	1.22	0.110	0.730	0.521	1.154	0.590
Energia por unidade (J)		35,588,000	35,588,000	35,588,000	31,500,000	3,600,000	37,907,000	37,907,000	46,348,000	24,850,000
Preço por energia (Eur/MJ)		0.019	0.019	0.028	0.039	0.031	0.019	0.014	0.025	0.024
Energia por unidade (KWh)		9.89	9.89	9.89	8.75	1.00	10.53	10.53	12.87	6.90
Preço por energia (Eur/KWh)		0.068	0.069	0.102	0.139	0.110	0.069	0.049	0.090	0.085
Gasto mensal de energia (KWh)	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Custo mensal de energia (Eur)		20.45	20.67	30.65	41.83	33.00	20.80	14.84	26.89	25.64
Unidades consumidas (mês)		30.35	30.35	30.35	34.29	300.00	28.49	28.49	23.30	43.46
Unidades consumidas (ano)		364.17	364.17	364.17	411.43	3,600.00	341.89	341.89	279.62	521.53
Mais caro (EUR/KWh)	0.139									
Porcentagem do mais caro (%)		48.9%	49.4%	73.3%	100.0%	78.9%	49.7%	35.5%	64.3%	61.3%

Para Movimento (motor automóvel)		Gasóleo de aquecimento	Gasóleo corado (geradores, agrícola, ...)	Gasoleo Auto	Gasolina	Electricidade	Gás natural (LisbG Esc2)	Gás natural (LisbG Esc3)	GPL (butano / propano garrafa)	GPL auto
Necessidade mensal de energia (KWh)	248	248	248	248	248	248	248	248	248	248
Eficiência		28%	28%	28%	25%	65%	20%	20%	20%	23%
Consumo mensal de energia (KWh)		902	902	902	992	382	1,240	1,240	1,240	1,091
Custo mensal de energia (Eur/Mês)		61.50	62.14	92.16	138.35	41.98	85.99	61.37	111.16	93.29
Mais caro (Eur/Mês)	138.35									
Porcentagem do mais caro (%)		44.5%	44.9%	66.6%	100.0%	30.3%	62.2%	44.4%	80.3%	67.4%