



# ECONO-HEAT™

THE WARMTH OF A HOME

## COMPARAÇÃO DE CUSTO E USO DE ENERGIA ELÉTRICA

(Valor sem impostos, de consumo médio por KW/h equivale a R\$ 0,30410. Dado obtido junto a CEEE RS em 18/06/10.)

	Consumo em Watts (1000W = 1kW)	Custo de consumo mês (24h por dia, durante 30 dias)	Custo de consumo por hora
Ar condicionado	2500	R\$ 547,38	R\$ 0,76
Aquecedor Halógeno 2 barras	1300	R\$ 284,63	R\$ 0,39
Aquecedor Halógeno 3 barras	2000	R\$ 437,90	R\$ 0,60
Termoventilador	2000	R\$ 437,90	R\$ 0,60
Aquecedor a óleo	2000	R\$ 437,90	R\$ 0,60
<b>Painel aquecedor Econo-Heat</b>	<b>400</b>	<b>R\$ 87,58</b>	<b>R\$ 0,12</b>
Luz incandescente (100W)	100	R\$ 21,89	R\$ 0,03
Luz incandescente (60W)	60	R\$ 13,13	R\$ 0,01

### CÁLCULO DA UTILIZAÇÃO ELÉTRICA

Para calcular o custo mensal de um aparelho elétrico use a seguinte fórmula:

**Consumo elétrico em kW x Horas por dia x Dias por mês x Custo por Kw/h**

O seguinte cálculo é baseado no uso de eletricidade de 400 Watts de Um (1) aparelho Econo-Heat.

- 1 A taxa de uso elétrico é de **400 Watt** . Para converter em Kilowatts (kW) divida a taxa por 1000:

$$400 \text{ dividido por } 1000 = 0.40 \text{ kW}$$

- 2 O uso de eletricidade (kWh) é obtido multiplicando-se a taxa de consumo pelo número de horas que o produto foi utilizado durante 1 mês.

$$0.40 \text{ kW} \times 24 \text{ horas} \times 30 \text{ dias} = 288 \text{ kWh} \quad (\text{em } 1 \text{ mês inteiro})$$

- 3 Finalmente, o custo mensal para utilizar o aparelho é obtido multiplicando-se a taxa de uso pelo custo unitário da energia elétrica de sua região (neste exemplo, o consumo médio por KW/h equivale a R\$ 0,30410. Dado obtido junto a CEEE RS em 18/06/10.)

$$288 \text{ kWh} \times \text{R\$ } 0,30410 = \text{R\$ } 87,58 \quad (\text{neste exemplo, em } 1 \text{ mês}) = \text{R\$ } 0,12 \text{ por Hora}$$

[www.econo-heat.com/br](http://www.econo-heat.com/br)

Energy efficient Economical Effective Eco-friendly