

 **Demonstrativo de economia de energia elétrica utilizando cortinas de ar em locais com ar condicionado instalado.**

Área Estab. ( m <sup>2</sup> )	Carga Térmica TR *	Cons. Energia Kwh	Tempo func. Hs mês	Consumo Energia Kwh mês	Custo Energia R\$ mês	Economia de Energia de 40% (uso de cortina de ar) R\$ mês
10	1	1,2	300	360	72,00	28,80
20	2	2,4	300	720	144,00	57,60
30	3	3,6	300	1.080	216,00	86,40
40	4	4,8	300	1.440	288,00	115,20
50	5	6,0	300	1.800	360,00	144,00
60	6	7,2	300	2.160	432,00	172,80
70	7	8,4	300	2.520	504,00	201,60
80	8	9,6	300	2.880	576,00	230,40
90	9	10,8	300	3.240	648,00	259,20
100	10	12,0	300	3.600	720,00	288,00
110	11	13,2	300	3.960	792,00	316,80
120	12	14,4	300	4.320	864,00	345,60
130	13	15,6	300	4.680	936,00	374,40
140	14	16,8	300	5.040	1.008,00	403,20
150	15	18,0	300	5.400	1.080,00	432,00
160	16	19,2	300	5.760	1.152,00	460,80
170	17	20,4	300	6.120	1.224,00	489,60
180	18	21,6	300	6.480	1.296,00	518,40
190	19	22,8	300	6.840	1.368,00	547,20
200	20	24,0	300	7.200	1.440,00	576,00
210	21	25,2	300	7.560	1.512,00	604,80
220	22	26,4	300	7.920	1.584,00	633,60
230	23	27,6	300	8.280	1.656,00	662,40
240	24	28,8	300	8.640	1.728,00	691,20
250	25	30,0	300	9.000	1.800,00	720,00
260	26	31,2	300	9.360	1.872,00	748,80
270	27	32,4	300	9.720	1.944,00	777,60
280	28	33,6	300	10.080	2.016,00	806,40
290	29	34,8	300	10.440	2.088,00	835,20
300	30	36,0	300	10.800	2.160,00	864,00
310	31	37,2	300	11.160	2.232,00	892,80
320	32	38,4	300	11.520	2.304,00	921,60
330	33	39,6	300	11.880	2.376,00	950,40
340	34	40,8	300	12.240	2.448,00	979,20
350	35	42,0	300	12.600	2.520,00	1.008,00
360	36	43,2	300	12.960	2.592,00	1.036,80
370	37	44,4	300	13.320	2.664,00	1.065,60
380	38	45,6	300	13.680	2.736,00	1.094,40
390	39	46,8	300	14.040	2.808,00	1.123,20
400	40	48,0	300	14.400	2.880,00	1.152,00

\* (TR) - 1 TR equivale a 12 mil BTU/hora

(A potência dos aparelhos do tipo split é medida em BTU/hora ou por tonelada de refrigeração)

\* O valores podem sofrer alterações de acordo com o tipo de aparelho de ar condicionado utilizado e ambiente.