

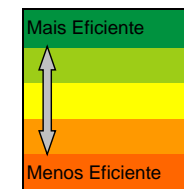


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 06/12

CLASSES	INDICE BANHO	BANHO	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 77,0$	117	59,1
B	$77,0 \geq P_{me} > 71,0$	54	27,3
C	$71,0 \geq P_{me} > 61,0$	27	13,6
D	$61,0 \geq P_{me} > 51,0$	0	0,0
E	$51,0 \geq P_{me} > 41,0$	0	0,0
		<b>198</b>	

**Critérios de Classificação**

Produção de Energia Mensal Específica  
em m2 (kWh/mês.m2)



3/5/2012

**APLICAÇÃO: BANHO**

\*Selo de Eficiência Energética, concedido pelo PROCEL ([www.eletronbras.com.br/procel](http://www.eletronbras.com.br/procel))

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τα)n	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup> (Específica)						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	ANB2	400,0	40,8	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	AN2A	392,0	40,0	2,00	159,6	79,8	57,8	A	ALUMINIO	0,728	6,180	SIM
AQUATHERM	AQUATHERM	AQUASOL 1	400,0	40,8	1,00	75,3	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
AQUATHERM	AQUATHERM	AQUASOL 1,5	392,0	40,0	1,50	113,0	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
AQUATHERM	AQUATHERM	AQUASOL 2,0	392,0	40,0	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
AQUATHERM	AQUATHERM	AQUASOL 2,0 H	392,0	40,0	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
AQUECEMAX	AQUECE MAIS	LMPV 1.0	392,0	40,0	1,01	72,4	71,7	51,5	B	ALUMÍNIO	0,707	7,441	
AQUECEMAX	AQUECE MAIS	LMPV 2.0	392,0	40,0	2,01	149,7	74,5	54,0	B	ALUMÍNIO	0,695	6,182	
ARKSOL	ARKSOL	SATURNO AP 2000	400,0	40,8	1,98	154,8	78,2	56,3	A	ALUMÍNIO	0,753	6,700	SIM
BOSCH	BUDERUS	SKN 3.0	600,0	61,2	2,37	210,0	88,6	63,2	A	COBRE	0,743	3,933	SIM
BOSCH	BUDERUS	SKS 4.0	1000,0	102,0	2,37	205,7	86,8	62,0	A	COBRE	0,794	4,539	SIM
BOSCH	BOSCH	FCB-1S	600,0	61,2	2,08	172,9	83,1	59,4	A	COBRE	0,719	4,118	SIM
BOSCH	BOSCH	FCC-1S	600,0	61,2	2,08	182,8	87,9	62,6	A	COBRE	0,749	3,868	SIM
BRAUER	ARGUS	APOLO CROMO SUN V 1,50 x 0,85	392,0	40,0	1,28	92,4	72,3	52,9	B	ALUMINIO	0,696	7,351	
BRAUER	ARGUS	APOLO CROMO SUN V 1,75 x 0,85	392,0	40,0	1,49	107,6	72,2	52,9	B	ALUMINIO	0,696	7,351	
BRAUER	ARGUS	APOLO CROMO SUN V 2,00 x 0,85	392,0	40,0	1,70	122,7	72,2	52,9	B	ALUMINIO	0,696	7,351	
BRAUER	ARGUS	APOLO PRATA 1,00 x 1,00	392,0	40,0	1,00	77,2	77,2	55,8	A	ALUMINIO	0,701	6,177	SIM
BRAUER	ARGUS	APOLO PRATA V 1,00 x 1,00	392,0	40,0	1,00	77,2	77,2	55,3	A	ALUMINIO	0,689	6,116	SIM
BRAUER	ARGUS	APOLO PRATA V 1,50 x 1,00	392,0	40,0	1,50	115,6	77,1	55,3	A	ALUMINIO	0,689	6,116	SIM
BRAUER	ARGUS	APOLO PRATA V 1,75 x 1,00	392,0	40,0	1,75	134,9	77,1	55,3	A	ALUMINIO	0,689	6,116	SIM

A relação custo/benefício dos coletores pode ser avaliada pelo resultado da divisão do custo do coletor individual pela PME (coluna 6 desta tabela) deste mesmo coletor. Quanto menor o valor encontrado, melhor será esta relação para o usuário.

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τα)n	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup> (Específica)						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
BRAUER	ARGUS	APOLO PRATA V 2,00 x 1,00	392,0	40,0	2,00	154,2	77,1	55,3	A	ALUMINIO	0,689	6,116	SIM
CENTER SOL	CENTER SOL	ST-CS A051-21	400,0	40,8	2,00	150,6	77,1	54,6	A	ALUMINIO	0,696	6,183	
CONFORTÉRMICA	CONFORTÉRMICA	CNF-CS A050-10	400,0	40,8	1,00	75,3	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
CONFORTÉRMICA	CONFORTÉRMICA	CNF-CS A050-15	392,0	40,0	1,50	113,0	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
CONFORTÉRMICA	CONFORTÉRMICA	CNF-CS A050-20	392,0	40,0	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
CONFORTÉRMICA	CONFORTÉRMICA	CNF-CS A050-20H	392,0	40,0	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
COLSOL	COLSOL	PL100RE	400,0	40,8	1,00	82,0	82,0	58,8	A	ALUMÍNIO	0,759	7,199	SIM
COLSOL	COLSOL	PL130RE	400,0	40,8	1,30	106,6	82,0	58,8	A	ALUMÍNIO	0,759	7,199	SIM
COLSOL	COLSOL	PL150RE	400,0	40,8	1,50	123,0	82,0	58,8	A	ALUMÍNIO	0,759	7,199	SIM
COLSOL	COLSOL	PL200RE	400,0	40,8	1,92	157,4	82,0	58,8	A	ALUMÍNIO	0,759	7,199	SIM
CUMULUS	CSC PREMIUM	100	400,0	40,8	1,00	87,1	87,1	62,4	A	COBRE	0,755	4,716	SIM
CUMULUS	CSC PREMIUM	140	400,0	40,8	1,42	123,7	87,1	62,4	A	COBRE	0,755	4,716	SIM
CUMULUS	CSC PREMIUM	200	400,0	40,8	1,95	169,8	87,1	62,4	A	COBRE	0,755	4,716	SIM
CUMULUS	CSC PREMIUM	200H	400,0	40,8	1,96	170,7	87,1	62,4	A	COBRE	0,755	4,716	SIM
CUMULUS	CSA SUNPOP	140	400,0	40,8	1,42	93,2	65,6	48,1	C	ALUMÍNIO	0,646	6,979	
CUMULUS	CSA SUNPOP	200	400,0	40,8	1,95	127,9	65,6	48,1	C	ALUMINIO	0,646	6,979	
CUMULUS	CSC ULTRA	100	400,0	40,8	1,00	81,5	81,5	57,9	A	COBRE	0,708	4,635	SIM
CUMULUS	CSC ULTRA	140	400,0	40,8	1,42	115,7	81,5	57,9	A	COBRE	0,708	4,635	SIM
CUMULUS	CSC ULTRA	170	400,0	40,8	1,68	136,9	81,5	57,9	A	COBRE	0,708	4,635	SIM
CUMULUS	CSC ULTRA	200	400,0	40,8	2,00	163,0	81,5	57,9	A	COBRE	0,708	4,635	SIM
E2SOLAR	E2SOLAR	MEGATHERM CP100	392,0	40,0	1,11	85,8	77,3	57,2	A	COBRE	0,731	5,020	SIM
E2SOLAR	E2SOLAR	MEGATHERM CP150V	392,0	40,0	1,64	126,8	77,3	57,2	A	COBRE	0,731	5,020	SIM
E2SOLAR	E2SOLAR	MEGATHERM CP200V	392,0	40,0	2,16	167,0	77,3	57,2	A	COBRE	0,731	5,020	SIM
E2SOLAR	E2SOLAR	MEGATHERM CP300V	392,0	40,0	3,21	248,1	77,3	57,2	A	COBRE	0,731	5,020	SIM
E2SOLAR	E2SOLAR	MEGATHERM CP200H	392,0	40,0	2,22	171,6	77,3	57,2	A	COBRE	0,731	5,020	SIM
E2SOLAR	AKRONTHERM	CT-106 A	392,0	40,0	1,06	85,0	80,2	56,7	A	ALUMÍNIO	0,754	7,130	SIM
E2SOLAR	AKRONTHERM	CT-138 A	392,0	40,0	1,38	110,7	80,2	56,7	A	ALUMINIO	0,754	7,130	SIM
E2SOLAR	AKRONTHERM	CT-158 A	392,0	40,0	1,58	126,7	80,2	56,7	A	ALUMINIO	0,754	7,130	SIM
E2SOLAR	AKRONTHERM	CT-200 A	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	56,7	A	ALUMINIO	0,754	7,130	SIM
ENALTER	SIMSOL ALUMINIO	1.0V 1x1	392,0	40,0	1,00	80,2	80,2	58,0	A	ALUMÍNIO	0,710	5,054	SIM
ENALTER	SIMSOL ALUMINIO	1.7V 1x1.7	392,0	40,0	1,70	136,3	80,2	58,0	A	ALUMÍNIO	0,710	5,054	SIM
ENALTER	SIMSOL ALUMINIO	2.0V 1x2	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	58,0	A	ALUMÍNIO	0,710	5,054	SIM
ENALTER	SIMSOL ALUMINIO	1.7H 1.7x1	392,0	40,0	1,70	136,3	80,2	58,0	A	ALUMÍNIO	0,710	5,054	SIM
ENALTER	SIMSOL ALUMINIO	2.0H 2x1	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	58,0	A	ALUMÍNIO	0,710	5,054	SIM
EXCEL METALÚRGICA	EXCEL SOLAR	ES 03	167,0	17,0	1,00	77,5	77,5	56,3	A	ALUMINIO	0,724	6,656	SIM
GET	GET	CLVG-103	400,0	40,8	1,01	73,1	72,4	52,5	B	ALUMÍNIO	0,694	6,297	
GET	GET	CAVG-150	400,0	40,8	1,51	109,3	72,4	52,5	B	ALUMINIO	0,694	6,297	
GET	GET	CAVG-200	400,0	40,8	2,02	146,2	72,4	52,5	B	ALUMINIO	0,694	6,297	
GET	GET	CAHG-200	400,0	40,8	2,01	145,5	72,4	52,5	B	ALUMINIO	0,694	6,297	
GET	GET	CAVG-210	400,0	40,8	2,11	152,7	72,4	52,5	B	ALUMÍNIO	0,694	6,297	
GET	GET	CGTV-200A	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	56,7	A	ALUMINIO	0,754	7,130	SIM
GET	GET	CGTV-200B	392,0	40,0	2,00	152,2	76,1	54,5	B	ALUMÍNIO	0,719	6,698	

A relação custo/benefício dos coletores pode ser avaliada pelo resultado da divisão do custo do coletor individual pela PME (coluna 6 desta tabela) deste mesmo coletor. Quanto menor o valor encontrado, melhor será esta relação para o usuário.

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τ)αn	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup> (Específica)						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
GIRASSOL	GIRASSOL	G103	400,0	40,8	1,02	82,4	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	G151	392,0	40,0	1,51	121,1	80,2	57,2	A	ALUMÍNIO	0,740	6,235	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	G201	400,0	40,8	2,03	164,0	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	G151HZ	400,0	40,8	1,51	121,1	80,2	57,2	A	ALUMÍNIO	0,759	7,199	SIM
GIRASSOL	GIRASSOL	G201HZ	400,0	40,8	2,03	164,0	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
HELIOTEK	SOLARSONIC	MK17	400,0	40,8	1,70	135,0	79,4	56,2	A	COBRE	0,677	4,042	SIM
HELIOTEK	HELIOSONIC	MC10C	400,0	40,8	1,00	84,1	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
HELIOTEK	HELIOSONIC	MC14C	400,0	40,8	1,40	117,7	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
HELIOTEK	HELIOSONIC	MC15C	400,0	40,8	1,50	126,2	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
HELIOTEK	HELIOSONIC	MC17C	400,0	40,8	1,70	143,0	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
HELIOTEK	HELIOSONIC	MC20C	400,0	40,8	2,00	168,2	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
HELIOTEK	PROSONIC	MH10	400,0	40,8	0,99	69,4	70,1	50,4	C	COBRE	0,653	6,624	
HELIOTEK	PROSONIC	MH15	400,0	40,8	1,49	104,4	70,1	50,4	C	COBRE	0,653	6,274	
KOMLOG	KOMEKO	KCS-100 PLATINUM	392,0	40,0	1,00	77,5	77,5	56,3	A	ALUMINIO	0,714	6,526	SIM
KOMLOG	KOMEKO	KCS-150 PLATINUM	392,0	40,0	1,50	116,5	77,7	56,3	A	ALUMINIO	0,714	6,526	SIM
KOMLOG	KOMEKO	KCS-200 PLATINUM	392,0	40,0	2,00	155,0	77,5	56,3	A	ALUMINIO	0,714	6,526	SIM
KOMLOG	KOMEKO	KCS-100 INOX	392,0	40,0	1,00	70,7	70,8	51,2	C	ALUMINIO	0,632	5,177	
MAXTEMPER	MAIS QUENTE	MPV	392,0	40,0	1,99	146,3	73,5	53,1	B	ALUMINIO	0,699	6,119	
NGK-RINNAI	RINNAI	RSC-1000 V	392,0	40,0	1,02	74,3	72,8	52,9	B	ALUMINIO	0,685	6,290	
NGK-RINNAI	RINNAI	RSC-1400V	392,0	40,0	1,42	103,4	72,8	52,9	B	ALUMINIO	0,685	6,290	
NGK-RINNAI	RINNAI	RSC-2000V	392,0	40,0	2,02	147,1	72,8	52,9	B	ALUMINIO	0,685	6,290	
OURO FINO	OURO FINO	OURO 10	398	40,6	1,01	71,3	70,6	51,5	C	ALUMÍNIO	0,695	6,929	
PANTHO	STANDARD	CSS21#0428/8	400,0	40,8	1,99	153,4	77,1	54,8	A	ALUMÍNIO	0,701	5,882	SIM
PANTHO	STANDARD	CSH21#0428/8	400,0	40,8	1,99	153,4	77,1	54,8	A	ALUMINIO	0,701	5,882	SIM
PANTHO	STANDARD	CSS21#0428/8 Plus	392,0	40,0	1,99	151,6	76,2	54,0	B	COBRE	0,695	6,054	
PANTHO	STANDARD	CDS21#04/8AV	400,0	40,8	1,98	140,8	71,1	51,7	B	ALUMÍNIO	0,697	6,424	
PANTHO	STANDARD	CDS/A10	400,0	40,8	1,98	154,8	78,2	56,3	A	ALUMÍNIO	0,753	6,700	SIM
PRO-SOL	PRO-SOL	MASTER-PLUS 15	400,0	40,8	1,50	113,0	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
PRO-SOL	PRO-SOL	MASTER-PLUS 20	400,0	40,8	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
PRO-SOL	PRO-SOL	PREMIUM V 2.0	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	56,7	A	ALUMINIO	0,754	7,130	SIM
PRO-SOL	PRO-SOL	SMART 1.0 H60	400,0	40,8	1,00	65,4	65,4	47,7	C	ALUMÍNIO	0,628	6,310	
PRO-SOL	PRO-SOL	SMART 1.0 H60	400	40,8	2,01	131,5	65,4	47,7	C	ALUMÍNIO	0,628	6,310	
PRO-SOL	PRO-SOL	SMART 2.01	400	40,8	2,01	131,4	65,4	47,7	C	ALUMÍNIO	0,628	6,310	
PRO-SOL	PRO-SOL	SMART 1.61	400	40,8	1,61	105,3	65,4	47,7	C	ALUMÍNIO	0,628	6,310	
PRO-SOL	PRO-SOL	BLUE SI 7 1.0 L H60	400	40,8	1	74,8	74,8	53,3	B	ALUMINIO	0,636	3,782	
PRO-SOL	PRO-SOL	BLUE SI 7 2.01 H	400	40,8	2,01	150,3	74,8	53,3	B	ALUMINIO	0,636	3,782	
PRO-SOL	PRO-SOL	BLUE SI 7 2.01 H	400	40,8	1,21	90,5	74,8	53,3	B	ALUMINIO	0,636	3,782	
PRO-SOL	PRO-SOL	BLUE SI 7 1,2 L	400	40,8	2,01	150,3	74,8	53,3	B	ALUMINIO	0,636	3,782	
PRO-SOL	PRO-SOL	BLUE SI 7 1,6	400	40,8	1,61	120,4	74,8	53,3	B	ALUMINIO	0,636	3,782	
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 103	400	40,8	1,02	82,4	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 201	400,0	40,8	2,03	164,0	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 201HZ	400,0	40,8	2,03	164,0	80,8	57,5	A	ALUMÍNIO	0,762	6,936	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 151	392,0	40,0	1,51	121,1	80,2	57,2	A	ALUMÍNIO	0,740	6,235	SIM

A relação custo/benefício dos coletores pode ser avaliada pelo resultado da divisão do custo do coletor individual pela PME (coluna 6 desta tabela) deste mesmo coletor. Quanto menor o valor encontrado, melhor será esta relação para o usuário.

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τα)n	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup> (Específica)						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 151HZ	400,0	40,8	1,51	121,1	80,2	57,2	A	ALUMÍNIO	0,740	6,235	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 152	400,0	40,8	1,51	117,6	77,9	55,4	A	ALUMÍNIO	0,733	6,402	SIM
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 104	400,0	40,8	1,02	65,5	64,2	46,8	C	ALUMÍNIO	0,642	6,700	
SOLAR MINAS	SOLAR MINAS	SM 202	400,0	40,8	2,03	130,3	64,2	46,8	C	ALUMINIO	0,642	6,700	
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SN - 1000	392,0	40,0	1,01	78,9	78,1	55,9	A	ALUMINIO	0,748	7,441	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SN - 1600	392,0	40,0	2,00	154,6	77,3	56,7	A	ALUIMINIO	0,756	7,292	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SN - 1600	392,0	40,0	1,61	124,5	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SNh - 1600	392,0	40,0	1,61	124,5	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
SOLAR NOBRE	SOLAR NOBRE	SNh - 2000	392,0	40,0	2,00	154,6	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 200	98,0	10,0	2,36	146,2	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 250	98,0	10,0	2,96	183,2	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 300	98,0	10,0	3,55	219,8	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 350	98,0	10,0	4,15	256,9	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 400	98,0	10,0	4,74	293,4	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 450	98,0	10,0	5,33	329,9	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 500	98,0	10,0	5,93	367,1	61,9	48,6	C	TERMOPLÁSTICO	0,780	14,726	
SOLETROL	SOLETROL	INDUSTRIAL PLUS	400,0	40,8	1,92	153,4	79,9	58,8	A	ALUMÍNIO	0,747	6,134	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MAX ALUMÍNIO 1,60 m <sup>2</sup>	400,0	40,8	1,59	128,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MAX ALUMÍNIO HORIZONTAL 1,60 m <sup>2</sup>	400,0	40,8	1,58	127,3	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MAX ALUMÍNIO 2,0 m <sup>2</sup>	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MAX ALUMÍNIO 1,60m <sup>2</sup> C/MOLDURA E FUNDO DE AÇO INOX	400,0	40,8	1,58	127,3	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MAX ALUMÍNIO 2,0m <sup>2</sup> C/MOLDURA E FUNDO DE AÇO INOX	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL	MINI MAX COBRE	392,0	40,0	1,02	71,1	69,7	51,7	C	COBRE	0,631	4,402	
SOLETROL	SOLETROL	MINI MAX ALUMÍNIO	392,0	40,0	1,02	68,8	67,5	53,8	C	ALUMÍNIO	0,686	6,150	
SOLETROL	TOPSOL	TOPSOL	392,0	40,0	1,02	68,8	67,5	53,8	C	ALUMÍNIO	0,686	6,150	
SOLETROL	SOLETROL MEGA PRIME	SOLETROL MEGA PRIME	400,0	40,8	1,92	153,4	79,9	58,8	A	ALUMÍNIO	0,747	6,134	SIM
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX 1,60m2	400,0	40,8	1,59	128,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX 2,0m2	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLARMAX	SOLARMAX MINI	392,0	40,0	1,02	68,8	67,5	53,8	C	ALUMÍNIO	0,686	6,150	
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT 1,60m2	400,0	40,8	1,59	128,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLQUENT	SOLQUENT 2,0m2	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	POPSOL	POPSOL 1,60m2	400,0	40,8	1,59	128,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	POPSOL	POPSOL 2,0m2	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	POPSOL	POPSOL MINI	392,0	40,0	1,02	68,8	67,5	53,8	C	ALUMINIO	0,686	6,150	

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τα)n	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup>						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
SOLETROL	SOLETROL PRIME INOX	SOLETROL PRIME INOX 1,60m2	400,0	40,8	1,58	127,3	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLETROL	SOLETROL PRIME INOX	SOLETROL PRIME INOX 2,0m2	400,0	40,8	2,00	161,2	80,6	59,7	A	ALUMÍNIO	0,749	6,074	SIM
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-10	400,0	40,8	1,00	75,3	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-15	400,0	40,8	1,50	113,0	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-20	400,0	40,8	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-20H	400,0	40,8	2,00	150,6	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-14	400,0	40,8	1,40	105,4	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
SOLTEC	SOLTEC	ST-CS A050-15H	400,0	40,8	1,50	112,9	75,3	54,6	B	ALUMINIO	0,696	6,183	
TÉGULA	TÉGULA	TG 1,0	400,0	40,8	1,00	84,1	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
TÉGULA	TÉGULA	TG 1,5	400,0	40,8	1,50	126,2	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
TÉGULA	TÉGULA	TG 2,0	400,0	40,8	2,00	168,2	84,1	60,0	A	COBRE	0,744	5,825	SIM
TÉGULA	TÉGULA	TH 10	400,0	40,8	0,99	69,4	70,1	50,4	C	COBRE	0,653	6,624	
TÉGULA	TÉGULA	TH 15	400,0	40,8	1,49	104,4	70,1	50,4	C	COBRE	0,653	6,274	
TERMOTRON	JMS	CSV-A9-176	392,0	40,0	1,79	133,0	74,3	56,9	B	ALUMÍNIO	0,732	6,613	
TERMOTRON	JMS	CSVH-A14-176	392,0	40,0	1,79	133,0	74,3	56,9	B	ALUMÍNIO	0,732	6,613	
TERMOTRON	JMS	MAXCOP GOLD A9V-1	392,0	40,0	1,01	78,9	78,1	55,9	A	ALUMINIO	0,748	7,441	SIM
TERMOTRON	JMS	MAXCOP GOLD A9V-2.0	392,0	40,0	2,00	154,6	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
TERMOTRON	JMS	MAXCOP GOLD A9V-1.6	392,0	40,0	1,61	124,5	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
TERMOTRON	JMS	MAXCOP GOLD A14H-1.6	392,0	40,0	1,61	124,5	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
TERMOTRON	JMS	MAXCOP GOLD A18H-2.0	392,0	40,0	2,00	154,6	77,3	56,7	A	ALUMINIO	0,756	7,292	SIM
TOSI	JELLY FISH	JF 16	392,0	40,0	1,61	128,5	79,8	57,8	A	ALUMÍNIO	0,728	6,180	SIM
TOSI	RHEEM	JF 10	392,0	40,0	1,00	79,8	79,8	57,8	A	ALUMÍNIO	0,728	6,180	SIM
TOSI	RHEEM	JF 16	392,0	40,0	1,61	128,5	79,8	57,8	A	ALUMÍNIO	0,728	6,180	SIM
TOSI	JELLY FISH	JF 20	392,0	40,0	2,00	159,6	79,8	57,8	A	ALUMINIO	0,728	6,180	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	COPACABANA V1.4	400,0	40,8	1,42	105,6	74,4	53,2	B	ALUMINIO	0,690	6,742	
TRANSSEN	TRANSSEN	COPACABANA V1.7	400,0	40,8	1,72	128,0	74,4	53,2	B	ALUMINIO	0,690	6,742	
TRANSSEN	TRANSSEN	COPACABANA V2.0	400,0	40,8	2,01	149,5	74,4	53,2	B	ALUMINIO	0,690	6,742	
TRANSSEN	TRANSSEN	COPACABANA H1.7	400,0	40,8	1,72	128,0	74,4	53,2	B	ALUMINIO	0,690	6,742	
TRANSSEN	TRANSSEN	COPACABANA H2.0	400,0	40,8	2,01	149,5	74,4	53,2	B	ALUMINIO	0,690	6,742	
TRANSSEN	TRANSSEN	BAHAMAS V1.2	400,0	40,8	0,99	79,7	80,5	57,7	A	ALUMINIO	0,748	7,196	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	BAHAMAS V1.7	400,0	40,8	1,39	111,9	80,5	57,5	A	ALUMINIO	0,748	7,196	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	BAHAMAS V2.0	400,0	40,8	1,63	131,2	80,5	57,5	A	ALUMINIO	0,748	7,196	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	BAHAMAS 9T III V1.7	400,0	40,8	1,72	142,8	83,0	59,1	A	ALUMINIO	0,745	6,026	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	BAHAMAS 9T III V2.0	400,0	40,8	2,00	166,0	83,0	59,1	A	ALUMINIO	0,745	6,026	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ V 1.7	400,0	40,8	1,73	133,4	77,1	54,8	A	ALUMINIO	0,709	6,443	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ H1.7	400,0	40,8	1,73	133,4	77,1	54,8	A	ALUMINIO	0,709	6,443	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ V2.0	400,0	40,8	2,02	155,7	77,1	54,8	A	ALUMINIO	0,709	6,443	SIM
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ VC 1.0	400,0	40,8	1,00	71,8	71,8	51,5	B	ALUMINIO	0,667	6,431	
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ VC H2.0	400,0	40,8	2,00	143,6	71,8	51,5	B	ALUMINIO	0,667	6,431	
TRANSSEN	TRANSSEN	ITAPUÃ V1.4	400,0	40,8	1,41	101,2	71,8	51,5	B	ALUMINIO	0,667	6,431	
TRANSSEN	TRANSSEN	PORTO SEGURO AP V1.2	400,0	40,8	1,12	86,8	77,5	56,0	A	POLIPROPILENO	0,741	7,969	SIM

A relação custo/benefício dos coletores pode ser avaliada pelo resultado da divisão do custo do coletor individual pela PME (coluna 6 desta tabela) deste mesmo coletor. Quanto menor o valor encontrado, melhor será esta relação para o usuário.

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m <sup>2</sup> )	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 Fr(τ <sub>α</sub> )n	11 FrUL	12 SELO PROCEL*
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m <sup>2</sup> (Específica)						
						(kWh/mês)	(kWh/mês.m <sup>2</sup> )						
TRANSSEN	TRANSSEN	MAGNUM V2.0	400,0	40,8	2,00	172,6	86,3	61,6	A	ALUMÍNIO	0,791	6,708	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-2-11E/HP	392,0	40,0	1,06	87,6	82,6	59,8	A	COBRE	0,779	6,795	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-2-12E/HP	392,0	40,0	2,00	165,2	82,6	59,8	A	COBRE	0,779	6,795	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-2-113E/HP	392,0	40,0	1,38	114,0	82,6	59,8	A	COBRE	0,779	6,795	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-5-11E	392,0	40,0	1,06	85,0	80,2	56,7	A	ALUMÍNIO	0,754	7,130	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-5-12E	392,0	40,0	2,00	160,4	80,2	56,7	A	ALUMÍNIO	0,754	7,130	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-5-113E	392,0	40,0	1,38	110,7	80,2	56,7	A	ALUMÍNIO	0,754	7,130	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-5-115E	392,0	40,0	1,58	126,7	80,2	56,7	A	ALUMÍNIO	0,754	7,130	SIM
TUMA	SOLAREM	CMT-6-11E	392,0	40,0	1,06	80,7	76,1	54,5	B	ALUMÍNIO	0,719	6,698	
TUMA	SOLAREM	CMT-6-113E	392,0	40,0	1,38	105,0	76,1	54,5	B	ALUMÍNIO	0,719	6,698	
TUMA	SOLAREM	CMT-6-12E	392,0	40,0	2,00	152,2	76,1	54,5	B	ALUMÍNIO	0,719	6,698	
TUMA	SOLAREM	CMT-6-117E	392,0	40,0	1,71	130,1	76,1	54,5	B	ALUMÍNIO	0,719	6,698	
UNISOL	UNISOL	UNI-1000	390,0	39,8	1,00	69,7	69,7	50,9	C	ALUMÍNIO	0,667	6,638	
UNISOL	UNISOL	UNI-1000PC	390,0	39,8	1,00	74,5	74,5	54,4	B	COBRE	0,715	7,210	
UNISOL	UNISOL	BRA 1000	390,0	39,8	1,00	79,3	79,3	57,6	A	ALUMÍNIO	0,772	7,016	SIM
UNISOL	UNISOL	BRA 1500	390,0	39,8	1,49	118,2	79,3	57,6	A	ALUMÍNIO	0,772	7,016	SIM
UNISOL	UNISOL	BRA 1700	390,0	39,8	1,69	134,0	79,3	57,6	A	ALUMÍNIO	0,772	7,016	SIM
UNISOL	UNISOL	BRA 2000	390,0	39,8	1,99	157,8	79,3	57,6	A	ALUMÍNIO	0,772	7,016	SIM