

 <b>Ministério da Economia</b> <b>Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia</b>			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética										Versão: 18/11/2021											
			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho							Classificação de Desempenho														
Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315							<table border="1"> <tr><td>A</td><td>98 &lt; PMEe</td></tr> <tr><td>B</td><td>90,0 &lt; PMEe &lt; 98,0</td></tr> <tr><td>C</td><td>80,0 &lt; PMEe &lt; 90,0</td></tr> <tr><td>D</td><td>70,0 &lt; PMEe &lt; 80,0</td></tr> <tr><td>E</td><td>65,0 &lt; PMEe &lt; 70,0</td></tr> </table>					A	98 < PMEe	B	90,0 < PMEe < 98,0	C	80,0 < PMEe < 90,0	D	70,0 < PMEe < 80,0	E	65,0 < PMEe < 70,0
A	98 < PMEe																							
B	90,0 < PMEe < 98,0																							
C	80,0 < PMEe < 90,0																							
D	70,0 < PMEe < 80,0																							
E	65,0 < PMEe < 70,0																							
Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão											
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)																
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	A ATUAL	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	AQUAKENT	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	ÁGUA QUENTE	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	HIDRALMARCHI	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	INDUSTEK	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	MUNDIAL	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	ORBITEC	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	RIOSOL	STANDARD 1.3	Banho	400	40	1,26	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	A ATUAL	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	AQUAKENT	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	ÁGUA QUENTE	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	HIDRALMARCHI	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	INDUSTEK	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	MUNDIAL	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	ORBITEC	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
A Atual Ind e Com de Aquecedores Solares LTDA	RIOSOL	STANDARD 2.0	Banho	400	40	1,85	88	69,6	50,25	C	Alumínio	002522/2017	18/04/2017											
Abraterm LTDA	BRASSOLAR	BRASSOLAR 15TM/6	Banho	50	5	2,43	150,1	61,7	75	D	Vidro de Borossilicato	002146/2018	26/04/2018											
Abraterm LTDA	BRASSOLAR	BRASSOLAR 20TM/8	Banho	50	5	3,18	196,2	61,7	75	D	Vidro de Borossilicato	002146/2019	26/04/2018											
Abraterm LTDA	BRASSOLAR	BRASSOLAR 30TM/12	Banho	50	5	4,68	288,8	61,7	75	D	Vidro de Borossilicato	002146/2020	26/04/2018											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 15 tubos	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	000546/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 20 tubos	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	000546/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 25 tubos	Banho	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	000546/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 30 tubos	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	000546/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 30 tubos	Banho	50	5	4,45	297,8	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	000548/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 40 tubos	Banho	50	5	5,83	390,2	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	000548/2019	28/01/2019											
Aquesol	AQUESOL	Coletor Solar de 50 tubos	Banho	50	5	7,22	483,5	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	000548/2019	28/01/2019											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC1300TF 10	BANHO	400	40	1	69,8	69,9	51	C	Alumínio	001450/2017	08/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC2000TF 10	BANHO	400	40	1	82,4	82,1	59,4	A	Alumínio	001457/2017	09/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC1300TF 15	BANHO	400	40	1,5	104,9	69,9	51	C	Alumínio	001450/2017	08/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC2000TF 15	BANHO	400	40	1,5	135,1	90,1	65	A	Alumínio	001697/2017	17/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC1300TF 18	BANHO	400	40	1,8	125,9	69,9	51	C	Alumínio	001450/2017	08/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC2000TF 18	BANHO	400	40	1,8	162,2	90,1	65	A	Alumínio	001697/2017	17/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC1300TF 20	BANHO	400	40	2	139,8	69,9	51	C	Alumínio	001450/2017	08/03/2017											
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	MC2000TF 20	BANHO	400	40	2	180,2	90,1	65	A	Alumínio	001697/2017	17/03/2017											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-15	Banho	50	5,1	2,32	179,8	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-20	Banho	50	5,1	3,05	236,2	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-25	Banho	50	5,1	3,76	291,2	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-30	Banho	50	5,1	4,47	346,2	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-30H	Banho	50	5,1	4,18	280,8	67,2	72,5	C	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	008292/2017	14/11/2017											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-40H	Banho	50	5,1	5,89	395,8	67,2	72,5	C	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	008292/2017	14/11/2017											

 <b>Ministério da Economia</b> <b>Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia</b>				<b>Tabelas de Consumo/Eficiência Energética</b>										
				<b>Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho</b>							<b>Classificação de Desempenho</b>			
 <b>Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)</b>				Fornecedores: <b>28</b> Marcas: <b>59</b> Modelos: <b>315</b>							<b>A</b> 98 < PMEe <b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0 <b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0 <b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0 <b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0			
				Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação
(kPa)	(mca)	Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)											
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-50H	Banho	50	5,1	7,31	490,9	67,2	72,5	C	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	008292/2017	14/11/2017	
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BNP-1-60H	Banho	50	5,1	8,69	583,6	67,2	72,5	C	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	008292/2017	14/11/2017	
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BPS-1-20	Banho	50	5,1	2,95	246,1	83,5	71,3	A	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000315/2017	09/12/2016	
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOLOGIC	BPS-1-30	Banho	50	5,1	4,37	385,1	83,5	71,3	A	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000315/2017	09/12/2016	
Dimeva Dist e Import LTDA	BROILO AQUECIMENTO	BNP-1-20	Banho	50	5,1	3,05	236,2	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016	
Dimeva Dist e Import LTDA	BROILO AQUECIMENTO	BNP-1-30	Banho	50	5,1	4,47	346,2	77,4	70,9	B	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000314/2017	09/12/2016	
Dimeva Dist e Import LTDA	BROILO AQUECIMENTO	BNP-1-40H	Banho	50	5,1	5,89	395,8	67,2	72,5	C	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	008292/2017	14/11/2017	
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOPRO	BPS-1-20	Banho	50	5,1	2,95	246,1	83,5	71,3	A	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000315/2017	09/12/2016	
Dimeva Dist e Import LTDA	ECOPRO	BPS-1-30	Banho	50	5,1	4,37	385,1	83,5	71,3	A	Vidro Borossilicato com Al-N/Cu/SS	000315/2017	09/12/2016	
ENALTER ENGENHARIA IND. E COM. LTDA	ENALTER	SIMSOL ALUMÍNIO 1.5V	BANHO	400	40	1,5	122,5	81,3	59,1	A	ALUMÍNIO	006054/2020	28/09/2020	
ENALTER ENGENHARIA IND. E COM. LTDA	ENALTER	SIMSOL ALUMÍNIO 1.7V	BANHO	400	40	1,7	138,3	81,3	59,1	A	ALUMÍNIO	006054/2020	28/09/2020	
ENALTER ENGENHARIA IND. E COM. LTDA	ENALTER	SIMSOL ALUMÍNIO 2.0V	BANHO	400	40	2	162,7	81,3	59,1	A	ALUMÍNIO	006054/2020	28/09/2020	
HAINING SUNSURF NEW ENERGY TECHNOLOGY CO. TLD	UNISOL AQUECEDORES	COLETOR SOLAR 15 TUBOS	BANHO	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	007424/2018	21/12/2018	
HAINING SUNSURF NEW ENERGY TECHNOLOGY CO. TLD	UNISOL AQUECEDORES	COLETOR SOLAR 20 TUBOS	BANHO	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	007424/2018	21/12/2018	
HAINING SUNSURF NEW ENERGY TECHNOLOGY CO. TLD	UNISOL AQUECEDORES	COLETOR SOLAR 25 TUBOS	BANHO	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	007424/2018	21/12/2018	
HAINING SUNSURF NEW ENERGY TECHNOLOGY CO. TLD	UNISOL AQUECEDORES	COLETOR SOLAR 30 TUBOS	BANHO	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	007424/2018	21/12/2018	
Heliosol Indústria e Comércio de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-150	Banho	49	5	1,7	178,3	104,9	72,5	A	Polipropileno	39142017	28/06/2017	
Heliosol Indústria e Comércio de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-200	Banho	49	5	2,34	245,9	104,9	72,5	A	Polipropileno	39142017	28/06/2017	
Heliosol Indústria e Comércio de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-300	Banho	49	5	3,57	374,6	104,9	72,5	A	Polipropileno	39142017	28/06/2017	
Heliosol Indústria e Comércio de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-400	Banho	49	5	4,76	499,5	104,9	72,5	A	Polipropileno	39142017	28/06/2017	
Heliosol Indústria e Comércio de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-500	Banho	49	5	5,95	624,4	104,9	72,5	A	Polipropileno	39142017	28/06/2017	
Indústria e Com de Aquecedores Solar Brocanelli Ltda Me	Riosol	CS 150	Banho	50	5	1390	68,7	95,2	50,7	C	Alumínio	002151/2019	21/11/2018	
Indústria e Com de Aquecedores Solar Brocanelli Ltda Me	Riosol	CS 200	Banho	50	5	1850	68,7	126,8	50,7	C	Alumínio	002151/2019	21/11/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Ultra 100	Banho	400	40,8	0,9	67,7	75,2	55	B	Alumínio	002005/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Ultra 130	Banho	400	40,8	1,17	87,9	75,2	55	B	Alumínio	002005/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Ultra 150	Banho	400	40,8	1,35	101,5	75,2	55	B	Alumínio	002005/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Ultra 170	Banho	400	40,8	1,53	115	75,2	55	B	Alumínio	002005/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Ultra 200	Banho	400	40,8	1,8	135,4	75,2	55	B	Alumínio	002005/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Prime 100	Banho	400	40,8	1	81,1	80,8	58	A	Alumínio	002004/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Prime 150	Banho	400	40,8	1,51	122	80,8	58	A	Alumínio	002004/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Prime 170	Banho	400	40,8	1,71	138,2	80,8	58	A	Alumínio	002004/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Prime 200	Banho	400	40,8	2,01	162,4	80,8	58	A	Alumínio	002004/2018	17/04/2018	
Kisoltec Aquecedor Solar	Kisoltec	Prime 200H	Banho	400	40,8	2,01	162,4	80,8	58	A	Alumínio	002004/2018	17/04/2018	
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS AB 1.0	Banho	392	40	1	76,3	76,2	76,2	B	Alumínio	002871/2017	05/05/2017	
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS AB 1.5	Banho	392	40	1,5	114,3	76,2	76,2	B	Alumínio	002871/2017	05/05/2017	
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS AB 2.0	Banho	392	40	2	152,4	76,2	76,2	B	Alumínio	002871/2017	05/05/2017	
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS MX 1.0	Banho	392	40	1	73,9	73,5	51,55	B	Alumínio	002872/2017	05/05/2017	
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS MX 1.5	Banho	392	40	1,5	110,3	73,5	51,55	B	Alumínio	002872/2017	05/05/2017	

Tabelas de Consumo/Eficiência Energética	
Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho	Classificação de Desempenho
Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315	<b>A</b> 98 < PMEe
	<b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0
	<b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0
	<b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0
	<b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0

Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS MX 2.0	Banho	392	40	2	147	73,5	51,55	B	Alumínio	002872/2017	05/05/2017
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS PR 1.5	Banho	392	39	1,42	122,6	84,3	60	A	Alumínio	002150/2019	21/03/2019
Komlog Importação Ltda	Komeco	KOCS PR2.0	Banho	393	39	1,96	165,2	84,3	60	A	Alumínio	002150/2019	21/03/2019
Lucinei Jaezinski ME	LERO FIBRAS	20 TUBOS V	Banho	75	7	3,01	225	74,6	79,7	B	BARROSSILICATO	006511/2019	26/08/2019
Lucinei Jaezinski ME	LERO FIBRAS	30 TUBOS V	Banho	75	7	4,42	330,2	74,6	79,7	B	BARROSSILICATO	006511/2019	26/08/2019
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	CMS 1030	BANHO	392	40	0,93	68,6	73,7	53	B	Alumínio	000899/2020	14/02/2020
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	CMS 1300	BANHO	392	40	1,17	86,2	73,7	53	B	Alumínio	000899/2020	14/02/2020
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	CMS 1570	BANHO	392	40	1,41	103,9	73,7	53	B	Alumínio	000899/2020	14/02/2020
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	CMS 1830	BANHO	392	40	1,65	121,6	73,7	53	B	Alumínio	000899/2020	14/02/2020
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	CMS 2000	BANHO	392	40	1,8	132,7	73,7	53	B	Alumínio	000899/2020	14/02/2020
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	COLETOR SOLAR MASTER CONFORT 1570	BANHO	392	40	1,41	116,1	82,4	59,2	A	Alumínio	000322/2021	21/01/2021
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	COLETOR SOLAR MASTER CONFORT 1830	BANHO	392	40	1,65	136	82,4	59,2	A	Alumínio	000322/2021	22/01/2021
Mastersol Ind E Com De Aquecedores Solar Ltda - Me	MASTERSOL	COLETOR SOLAR MASTER CONFORT 2000	BANHO	392	40	1,8	148,3	82,4	59,2	A	Alumínio	000322/2021	23/01/2021
Metalúrgica Nossa Senhora Da Conceição Ltda	GRAND SOL	GS-1,00x1,00	Banho	75	7,65	1,01	67,3	66,8	47,82	C	Alumínio	001514/2017	08/02/2017
Metalúrgica Nossa Senhora Da Conceição Ltda	GRAND SOL	GS-1,70x1,00 H	Banho	75	7,65	1,71	114,3	66,8	47,82	C	Alumínio	001514/2017	08/02/2017
Metalúrgica Nossa Senhora Da Conceição Ltda	GRAND SOL	GS-1,70x1,00 V	Banho	75	7,65	1,71	114,3	66,8	47,82	C	Alumínio	001514/2017	08/02/2017
Metalúrgica Nossa Senhora Da Conceição Ltda	GRAND SOL	GS-2,00x1,00 H	Banho	75	7,65	2	133,2	66,8	47,82	C	Alumínio	001514/2017	08/02/2017
Metalúrgica Nossa Senhora Da Conceição Ltda	GRAND SOL	GS-2,00x1,00 V	Banho	75	7,65	2	133,2	66,8	47,82	C	Alumínio	001514/2017	08/02/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 8 1,0 LV T	Banho	400	40,8	1	83,5	83,5	59,9	A	Alumínio	003449/2017	06/09/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 8 1,43 LV T	Banho	400	40,8	1,43	119,4	83,5	59,9	A	Alumínio	003449/2017	06/09/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 8 1,78 LV T	Banho	400	40,8	1,78	148,6	83,5	59,9	A	Alumínio	003449/2017	06/09/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 8 1,95 LV T	Banho	400	40,8	1,95	162,8	83,5	59,9	A	Alumínio	003449/2017	06/09/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 8 2,14 LV T	Banho	400	40,8	2,14	178,7	83,5	59,9	A	Alumínio	003449/2017	06/09/2017
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 1,72 LV T	Banho	400	40,8	1,72	154,1	88,8	65	A	Alumínio	003195/2018	18/06/2018
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 1,72 H LV T	Banho	400	40,8	1,72	154,1	88,8	65	A	Alumínio	003195/2018	18/06/2018
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 1,84 H LV T	Banho	400	40,8	1,84	163,4	88,8	65	A	Alumínio	003195/2018	18/06/2018
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 1,97 H LV T	Banho	400	40,8	1,97	174,9	88,8	65	A	Alumínio	003195/2018	18/06/2018
Pro-Sol Ind. e Com. de Produtos de Energia Solar Ltda	PRO-SOL	BLUE 2,10 H LV T	Banho	400	40,8	2,1	186,5	88,8	65	A	Alumínio	003195/2018	18/06/2018
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-1000T	Banho	392	40	1,01	82,4	81,6	60,29	A	Alumínio	001373/2016	09/03/2016
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-1400T	Banho	392	40	1,41	115,1	81,6	60,29	A	Alumínio	001373/2016	09/03/2016
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-2000T	Banho	392	40	2,01	164	81,6	60,29	A	Alumínio	001373/2016	09/03/2016
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-1002V	Banho	392	40	1,01	70,6	69,9	51,59	C	Alumínio	001380/2016	09/03/2016
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-1402V	Banho	392	40	1,41	98,6	69,9	51,59	C	Alumínio	001380/2016	09/03/2016
Rinnai Brasil Tecnologia de Aquecimento LTDA	RINNAI	RSC-2002V	Banho	392	40	2,01	140,5	69,9	51,59	C	Alumínio	001380/2016	09/03/2016
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD10 PRIME	Banho	400	40,8	1	85,5	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD16 PRIME	Banho	400	40,8	1,6	135,2	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD18 PRIME	Banho	400	40,8	1,8	152,1	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD20 PRIME	Banho	400	40,8	2	188,5	93,7	68	A	Alumínio	006206/2018	07/11/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD10 PRIME T	Banho	400	40,8	1	85,5	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD16 PRIME T	Banho	400	40,8	1,6	135,2	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD18 PRIME T	Banho	400	40,8	1,8	152,1	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD20 PRIME T	Banho	400	40,8	2	188,5	93,7	68	A	Alumínio	006206/2018	07/11/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD10 PRO	Banho	400	40,8	1	85,5	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD16 PRO	Banho	400	40,8	1,6	135,2	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD18 PRO	Banho	400	40,8	1,8	152,1	84,5	62	A	Alumínio	003309/2018	26/06/2018
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD20 PRO	Banho	400	40,8	2	196,2	97,3	70,6	A	Alumínio	006053/2019	07/08/2019
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HD24 PRO	Banho	400	40,8	2,4	233,6	97,3	70,6	A	Alumínio	006053/2019	07/08/2019

Tabelas de Consumo/Eficiência Energética	
Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho	Classificação de Desempenho
Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315	<b>A</b> 98 < PMEe
	<b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0
	<b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0
	<b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0
	<b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0



Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB20VT	Banho	392	40	2	163,1	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/10/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM18A	Banho	392	40	1,8	146,8	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	29/05/2018
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB10VT	Banho	392	40	1	81,4	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/10/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB15VT	Banho	392	40	1,5	122,3	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/10/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM15i	Banho	392	40	1,5	134,5	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM18i	Banho	392	40	1,8	161,9	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM20i	Banho	392	40	2	180	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB15IVC	Banho	392	40	1,5	134,5	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	03/10/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB20IVC	Banho	392	40	2	180	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	03/10/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM15Plus	Banho	392	40	1,5	125,3	83,2	59,5	A	Alumínio	006626/2019	29/08/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM18Plus	Banho	392	40	1,82	151,4	83,2	59,5	A	Alumínio	006626/2019	29/08/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM20Plus	Banho	392	40	2	166,4	83,2	59,5	A	Alumínio	006626/2019	29/08/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB15VC	Banho	392	40	1,5	125,3	83,2	59,5	A	Alumínio	006626/2019	29/08/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB20VC	Banho	392	40	2	166,4	83,2	59,5	A	Alumínio	006626/2019	29/08/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVB30	Banho	50	5	4,51	275,6	61,1	70,5	D	ALN/AIN SS/CU	002028/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVB25	Banho	50	5	3,77	230,4	61,1	70,5	D	ALN/AIN SS/CU	002028/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVB20	Banho	50	5	3,04	185,8	61,1	70,5	D	ALN/AIN SS/CU	002028/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVB15	Banho	50	5	2,34	142,6	61,1	70,5	D	ALN/AIN SS/CU	002028/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVA30	Banho	600	60	4,58	257	56,1	64,1	E	ALN/AIN SS/CU	002027/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVA25	Banho	600	60	3,84	215,5	56,1	64,1	E	ALN/AIN SS/CU	002027/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVA20	Banho	600	60	3,1	174	56,1	64,1	E	ALN/AIN SS/CU	002027/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SMVA15	Banho	600	60	2,36	132,4	56,1	64,1	E	ALN/AIN SS/CU	002027/2018	17/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM20A	Banho	392	40	2	163,1	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	26/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM15A	Banho	392	40	1,5	122,3	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	26/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM10A	Banho	392	40	1	81,4	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	26/04/2018
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB20VT	Banho	392	40	2	163,1	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/05/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB15VT	Banho	392	40	1,5	122,3	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/05/2019
SOLAR MINAS LTDA	RHEEM	RB10VT	Banho	392	40	1	81,4	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	04/05/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM18A	Banho	392	40	1,8	146,8	81,4	58,8	A	Alumínio	002147/2018	29/05/2018
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM15i	Banho	392	40	1,5	134,5	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM18i	Banho	392	40	1,8	161,9	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
SOLAR MINAS LTDA	SOLAR MINAS	SM20i	Banho	392	40	2	180	89,9	65,8	A	Alumínio	002354/2019	29/03/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Cobre 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Cobre 1,60 m² Horizontal	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Cobre 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	150,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Cobre 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Cobre 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	183,7	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Inox 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Inox 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Inox 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	161,6	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio Inox 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	179,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Mini Max Alumínio 1,0 m²	Banho	400	40	1	77,1	76,4	57,8	B	Alumínio	003660/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Max Alumínio 1,50 m²	Banho	400	40	1,5	114,6	76,4	57,8	B	Alumínio	003660/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Cobre 1,60 m²	Banho	400	40	1,6	132,5	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Cobre 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	152	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Cobre 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	166,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019

Tabelas de Consumo/Eficiência Energética	
Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho	Classificação de Desempenho
Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315	<b>A</b> 98 < PMEe
	<b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0
	<b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0
	<b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0
	<b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0

Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Cobre 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	185,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Inox 1,60 m²	Banho	400	40	1,6	121,8	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Inox 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	139,7	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Soletrol	Soletrol Max Inox Inox 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	153,3	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	150,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	183,7	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax Calha 15 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax Calha 15 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	161,6	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I 2,07 m²	Banho	400	40	2,07	165,3	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	179,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I Calha 15 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I Calha 15 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax I Calha 15 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	161,6	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax Mini	Banho	400	40	1	77,1	76,4	57,8	B	Alumínio	003660/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax IC 1,60 m²	Banho	400	40	1,6	132,5	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax IC 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	152	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax IC 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	166,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax IC 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	185,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax II 1,60 m²	Banho	400	40	1,6	121,8	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax II 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	139,7	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solarmax	Solarmax II 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	153,3	75,9	56,9	B	Alumínio	006516/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	150,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	183,7	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I 2,07 m²	Banho	400	40	2,07	165,3	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I 2,26 m²	Banho	400	40	2,26	180,5	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I Calha 15 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I Calha 15 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent I Calha 15 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	161,6	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent IC 1,60 m²	Banho	400	40	1,6	132,5	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent IC 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	152	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent IC 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	166,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Solquent	Solquent IC 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	185,9	82,6	61,9	A	Alumínio	006513/2019	26/08/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	131,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	150,9	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	183,7	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol I 1,60 m²	Banho	400	40	1,61	128,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol I 1,80 m²	Banho	400	40	1,84	146,9	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019

Tabelas de Consumo/Eficiência Energética	
Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho	Classificação de Desempenho
Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315	<b>A</b> 98 < PMEe
	<b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0
	<b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0
	<b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0
	<b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0

Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol I 2,07 m²	Banho	400	40	2,07	165,3	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol I 2,24 m²	Banho	400	40	2,25	178,7	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Popsol	Popsol Mini	Banho	400	40	1	77,1	76,4	57,8	B	Alumínio	003660/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Topsol	Topsol 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	165,8	82	61,88	A	Alumínio	003661/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Topsol	Topsol I 2,00 m²	Banho	400	40	2,02	161,6	79,9	60,24	B	Alumínio	003662/2019	15/05/2019
Soletrol Ind. e Com. Ltda	Topsol	Topsol Mini	Banho	400	40	1	77,1	76,4	57,8	B	Alumínio	003660/2019	15/05/2019
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	ECO V 15	Banho	392	40	1,52	111,1	72,9	54	C	Alumínio	005147/2019	09/07/2019
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS Ω V 200	Banho	392	40	2	171,4	85,7	61,64	A	Alumínio	008128/2017	22/12/2017
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS Ω V 250	Banho	392	40	2,5	214,3	85,7	61,64	A	Alumínio	008128/2017	22/12/2017
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS Ω H 200	Banho	392	40	2	171,4	85,7	61,64	A	Alumínio	008128/2017	22/12/2017
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS INOX V 200	Banho	392	40	2	164,6	82,5	59	A	Alumínio	008197/2017	22/11/2018
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS INOX V 150	Banho	392	40	1,5	123,5	82,5	59	A	Alumínio	008197/2017	22/11/2018
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS INOX V 100	Banho	392	40	1	82,5	82,5	59	A	Alumínio	008197/2017	22/11/2018
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS V 150	Banho	392	40	1,5	124,4	82,8	59,94	A	Alumínio	006749/2018	28/11/2018
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS V 175	Banho	392	40	1,75	144,9	82,8	59,94	A	Alumínio	006749/2018	28/11/2018
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	POLAR HOT α V 150	Banho	392	40	1,5	122	81,1	58,04	A	Alumínio	004455/2016	19/08/2016
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	POLAR HOT α V 175	Banho	392	40	1,75	141,8	81,1	58,04	A	Alumínio	004455/2016	19/08/2016
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	POLAR HOT α V 200	Banho	392	40	2	162,2	81,1	58,04	A	Alumínio	004455/2016	19/08/2016
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	MEU SOL V 150	Banho	392	40	1,5	120,3	80,3	58,35	A	Alumínio	008198/2017	26/12/2017
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	MEU SOL V 175	Banho	392	40	1,75	141,3	80,3	58,35	A	Alumínio	008198/2017	26/12/2017
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α V 100	Banho	392	40	1	77,3	77,4	55,76	B	Alumínio	004456/2016	16/08/2016
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α V 150	Banho	392	40	1,5	116,1	77,4	55,76	B	Alumínio		
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α V 175	Banho	392	40	1,75	135,4	77,4	55,76	B	Alumínio		
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α V 200	Banho	392	40	2	154,6	77,4	55,76	B	Alumínio		
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α H 175	Banho	392	40	1,75	135,4	77,4	55,76	B	Alumínio		
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	TRÓPICOS α H 200	Banho	392	40	2	154,6	77,4	55,76	B	Alumínio		
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V1.5	Banho	400	40	1,5	112,6	75	54,4	B	Alumínio	003658/2019	15/10/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V1.7	Banho	400	40	1,7	127,6	75	54,4	B	Alumínio	003658/2019	15/10/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V2.0	Banho	400	40	2	150,2	75	54,4	B	Alumínio	003658/2019	15/10/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V1.5 VT	Banho	400	40	1,5	114,5	76,3	54,9	B	Alumínio	004729/2018	06/08/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V1.7 VT	Banho	400	40	1,7	129,7	76,3	54,9	B	Alumínio	004729/2018	06/08/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Banhos V2.0 VT	Banho	400	40	2	152,6	76,3	54,9	B	Alumínio	004729/2018	06/08/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Eco Line V1.5	Banho	400	40	1,5	105,3	70,2	50,2	C	Alumínio	004732/2018	06/08/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Eco Line V1.7	Banho	400	40	1,7	119,3	70,2	50,2	C	Alumínio	004732/2018	06/08/2018
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	Eco Line V2.0	Banho	400	40	2	140,4	70,2	50,2	C	Alumínio	004732/2018	06/08/2018
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 15 TUBOS BP	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 20 TUBOS BP	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 25 TUBOS BP	Banho	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 30 TUBOS BP	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	TEMPERSOL	15 TUBOS BP	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	TEMPERSOL	20 TUBOS BP	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	TEMPERSOL	25 TUBOS BP	Banho	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	TEMPERSOL	30 TUBOS BP	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	KOMECCO	KOCS TV 15BP G2	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	KOMECCO	KOCS TV 20BP G2	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	KOMECCO	KOCS TV 30BP G2	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	21/06/2019
Stange & CIA LTDA	SOLAR GLOBAL	COLETOR SOLAR 15 TUBOS BP	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	17/09/2019

 <b>Ministério da Economia</b> <b>Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia</b>			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética										Versão: 18/11/2021	
			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho							Classificação de Desempenho				
 <b>Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)</b>			Fornecedores: 28							A 98 < PMEe				
			Marcas: 59							B 90,0 < PMEe < 98,0				
							C 80,0 < PMEe < 90,0							
							D 70,0 < PMEe < 80,0							
							E 65,0 < PMEe < 70,0							
Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão	
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)						
Stange & CIA LTDA	SOLAR GLOBAL	COLETOR SOLAR 20 TUBOS BP	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	17/09/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR GLOBAL	COLETOR SOLAR 25 TUBOS BP	Banho	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	17/09/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR GLOBAL	COLETOR SOLAR 30 TUBOS BP	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro de Borossilicato	004682/2019	17/09/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 15 TUBOS AP	Banho	600	60	2,3	196,1	85,1	73,3	A	Vidro de Borossilicato	004680/2019	21/06/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 20 TUBOS AP	Banho	600	60	3,04	259,3	85,1	73,3	A	Vidro de Borossilicato	004680/2019	21/06/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 25 TUBOS AP	Banho	600	60	3,78	322,4	85,1	73,3	A	Vidro de Borossilicato	004680/2019	21/06/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 30 TUBOS AP	Banho	600	60	4,52	384,8	85,1	73,3	A	Vidro de Borossilicato	004680/2019	21/06/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 30 TUBOS EP	Banho	50	5	4,45	297,8	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	006094/2019	09/08/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 40 TUBOS EP	Banho	50	5	5,83	390,2	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	006094/2019	09/08/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 50 TUBOS EP	Banho	50	5	7,22	483,5	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	006094/2019	09/08/2019	
Stange & CIA LTDA	SOLAR VAC	COLETOR SOLAR DE 60 TUBOS EP	Banho	50	5	9,55	639	66,9	74,2	C	Vidro de Borossilicato	006094/2019	09/08/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPV-15	Banho	50	5	2,27	191,7	84,4	72,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000373/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPV-20	Banho	50	5	2,99	252,7	84,4	72,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000373/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPV-25	Banho	50	5	3,69	311,8	84,4	72,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000373/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPV-30	Banho	50	5	4,65	392,8	84,4	72,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000373/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CAPV-15-58/1.8	Banho	600	61	2,3	196,1	85,1	73,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	001148/2019	18/02/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CAPV-20-58/1.8	Banho	600	61	3,04	259,3	85,1	73,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	001148/2019	18/02/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CAPV-25-58/1.8	Banho	600	61	3,78	322,4	85,1	73,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	001148/2019	18/02/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CAPV-30-58/1.8	Banho	600	61	4,52	384,8	85,1	73,3	A	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	001148/2019	18/02/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPH-30-58/1.8	Banho	50	5	4,45	297,8	66,9	74,2	C	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000374/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPH-40-58/1.8	Banho	50	5	5,83	390,2	66,9	74,2	C	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000374/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN BRASIL	CBPH-50-58/1.8	Banho	50	5	7,22	483,5	66,9	74,2	C	Vidro Borossilicato 3.3 CU/SS-ALN(H)	000374/2019	14/01/2019	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CBPV15- 58/1.8	Banho	50	5,1	2,39	151,5	63,5	74,8	D	Vidro Borossilicato 3.3	002421/2018	08/05/2018	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CBPV20- 58/1.8	Banho	50	5,1	3,12	198,1	63,5	74,8	D	Vidro Borossilicato 3.3	002421/2018	08/05/2018	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CBPV25- 58/1.8	Banho	50	5,1	3,84	243,8	63,5	74,8	D	Vidro Borossilicato 3.3	002421/2018	08/05/2018	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CBPV30- 58/1.8	Banho	50	5,1	4,58	290,8	63,5	74,8	D	Vidro Borossilicato 3.3	002421/2018	08/05/2018	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CAP15-58/1.8	Banho	600	60	2,41	129,2	53,5	61,3	E	Vidro Borossilicato 3.3	003736/2016	07/07/2016	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CAP20-58/1.8	Banho	600	60	3,2	171,3	53,5	61,3	E	Vidro Borossilicato 3.3	003736/2016	07/07/2016	
TEN Brasil LTDA	TEN DO BRASIL	TEN-CAP30-58/1.8	Banho	600	60	4,71	252,2	53,5	61,3	E	Vidro Borossilicato 3.3	003736/2016	31/08/2017	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Inox Power – IP 10	Banho	392	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Inox Power – IP 15	Banho	392	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Inox Power – IP 17	Banho	392	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Inox Power – IP 20	Banho	392	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Inox Power – IP 10	Banho	392	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Inox Power – IP 15	Banho	392	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Inox Power – IP 17	Banho	392	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019	

**Tabelas de Consumo/Eficiência Energética**

**Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho**

**Classificação de Desempenho**

Fornecedores: **28**  
 Marcas: **59**  
 Modelos: **315**



<b>A</b>	98 < PMEe
<b>B</b>	90,0 < PMEe < 98,0
<b>C</b>	80,0 < PMEe < 90,0
<b>D</b>	70,0 < PMEe < 80,0
<b>E</b>	65,0 < PMEe < 70,0

Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Inox Power – IP 20	Banho	392	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Inox Power – IP 10	Banho	400	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Inox Power – IP 15	Banho	400	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Inox Power – IP 17	Banho	400	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Inox Power – IP 20	Banho	400	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Inox Power – IP 10	Banho	400	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Inox Power – IP 15	Banho	400	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Inox Power – IP 17	Banho	400	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Inox Power – IP 20	Banho	400	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	KALAHARI	Inox Power – IP 10	Banho	400	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	KALAHARI	Inox Power – IP 15	Banho	400	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	KALAHARI	Inox Power – IP 17	Banho	400	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	KALAHARI	Inox Power – IP 20	Banho	400	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Inox Power – IP 10	Banho	400	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Inox Power – IP 15	Banho	400	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Inox Power – IP 17	Banho	400	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Inox Power – IP 20	Banho	400	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Inox Power – IP 10	Banho	400	40	1	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Inox Power – IP 15	Banho	400	40	1,5	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Inox Power – IP 17	Banho	400	40	1,7	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Inox Power – IP 20	Banho	400	40	2	83,9	83,1	60,8	A	Alumínio	004667/2019	19/06/2019
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	BROILO	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	BROILO	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	BROILO	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	BROILO	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	COBERTURE	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	CUMULUS	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	ASTRAL	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	LABORATÓRIO DO SOL	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	LABORATÓRIO DO SOL	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	LABORATÓRIO DO SOL	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	LABORATÓRIO DO SOL	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	REAFRIO	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	REAFRIO	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018



Tabelas de Consumo/Eficiência Energética	
Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho	Classificação de Desempenho
Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315	<b>A</b> 98 < PMEe
	<b>B</b> 90,0 < PMEe < 98,0
	<b>C</b> 80,0 < PMEe < 90,0
	<b>D</b> 70,0 < PMEe < 80,0
	<b>E</b> 65,0 < PMEe < 70,0

Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)					
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	REAFRIO	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	REAFRIO	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLAR SILVA	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLATIVO	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLATIVO	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLATIVO	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	SOLATIVO	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOSOL	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	JOULE AQUECEDOR SOLAR	Ultra Supreme – US 10	Banho	400	40	1	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	JOULE AQUECEDOR SOLAR	Ultra Supreme – US 15	Banho	400	40	1,5	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	JOULE AQUECEDOR SOLAR	Ultra Supreme – US 17	Banho	400	40	1,7	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	JOULE AQUECEDOR SOLAR	Ultra Supreme – US 20	Banho	400	40	2	81,5	81	59,4	A	Alumínio	006976/2018	10/12/2018
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	MAX VÁCUO - 15	Banho	50	5	2,42	153,2	63,2	75,1	D	Vidro de Borossilicato		
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	MAX VÁCUO - 20	Banho	50	5	3,18	153,2	63,2	75,1	D	Vidro de Borossilicato		
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	MAX VÁCUO - 25	Banho	50	5	3,95	153,2	63,2	75,1	D	Vidro de Borossilicato		
Termomax Aquecedor Solar LTDA EPP	TERMOMAX	MAX VÁCUO - 30	Banho	50	5	4,7	153,2	63,2	75,1	D	Vidro de Borossilicato		
Tempersol Ind. e Com. de Aquecedores	TEMPERSOL	COLETOR SOLAR VERTICAL SOFT 1,00 x 1,00	BANHO	392	40	1	71,7	71	51,7	C	Alumínio	006058/2019	07/08/2019
Tempersol Ind. e Com. de Aquecedores	TEMPERSOL	COLETOR SOLAR VERTICAL SOFT 1,50 x 1,00	BANHO	392	40	1,5	107	71	51,7	C	Alumínio	006058/2019	07/08/2019
Tempersol Ind. e Com. de Aquecedores	TEMPERSOL	COLETOR SOLAR VERTICAL SOFT 1,70 x 1,00	BANHO	392	40	1,7	120,5	71	51,7	C	Alumínio	006058/2019	07/08/2019
Tempersol Ind. e Com. de Aquecedores	TEMPERSOL	COLETOR SOLAR VERTICAL SOFT 2,00 x 1,00	BANHO	392	40	2	141,7	71	51,7	C	Alumínio	006058/2019	07/08/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	ÓRION 120	Banho	392	40	1,2	109,3	89,6	64,9	A	Alumínio	001408/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	ÓRION 170	Banho	392	40	1,7	154,1	89,6	64,9	A	Alumínio	001408/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO 100	Banho	392	40	1	76,1	76,2	55	B	Alumínio	001409/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO 120	Banho	392	40	1,2	91,4	76,2	55	B	Alumínio	001409/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO 170	Banho	392	40	1,7	129,5	76,2	55	B	Alumínio	001409/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO 200	Banho	392	40	2	152,3	76,2	55	B	Alumínio	001409/2019	26/02/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO PLUS 100	Banho	392	40	1	93,5	92,9	66,8	A	Alumínio	001746/2019	08/03/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO PLUS 130	Banho	392	40	1,3	121,3	92,9	66,8	A	Alumínio	001746/2019	08/03/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO PLUS 170	Banho	392	40	1,7	158,5	92,9	66,8	A	Alumínio	001746/2019	08/03/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO PLUS 180	Banho	392	40	1,8	167,8	92,9	66,8	A	Alumínio	001746/2019	08/03/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	PÉGASO PLUS 200	Banho	392	40	2	186,4	92,9	66,8	A	Alumínio	001746/2019	08/03/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	LIRA 100	Banho	392	40	1	95,7	95,5	69,5	A	Alumínio	006616/2019	29/08/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	LIRA 130	Banho	392	40	1,3	124,3	95,5	69,5	A	Alumínio	006616/2019	29/08/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	LIRA 160	Banho	392	40	1,6	154,1	95,5	69,5	A	Alumínio	006616/2019	29/08/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	LIRA 180	Banho	392	40	1,8	172,1	95,5	69,5	A	Alumínio	006616/2019	29/08/2019
Tuma Industrial LTDA	SOLAREM	LIRA 200	Banho	392	40	2	191,2	95,5	69,5	A	Alumínio	006616/2019	29/08/2019

 <b>Ministério da Economia</b> <b>Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia</b>			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética																				
			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Banho							Classificação de Desempenho													
 <b>Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)</b>			Fornecedores: 28 Marcas: 59 Modelos: 315							<table border="1"> <tr><td>A</td><td>98 &lt; PMEe</td></tr> <tr><td>B</td><td>90,0 &lt; PMEe &lt; 98,0</td></tr> <tr><td>C</td><td>80,0 &lt; PMEe &lt; 90,0</td></tr> <tr><td>D</td><td>70,0 &lt; PMEe &lt; 80,0</td></tr> <tr><td>E</td><td>65,0 &lt; PMEe &lt; 70,0</td></tr> </table>				A	98 < PMEe	B	90,0 < PMEe < 98,0	C	80,0 < PMEe < 90,0	D	70,0 < PMEe < 80,0	E	65,0 < PMEe < 70,0
			A	98 < PMEe																			
B	90,0 < PMEe < 98,0																						
C	80,0 < PMEe < 90,0																						
D	70,0 < PMEe < 80,0																						
E	65,0 < PMEe < 70,0																						
Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m²)	Produção Média Mensal de Energia		Eficiência Energética Média (%)	Classificação	Material da Superfície Absorvedora	Número do Registro de Objeto	Data de Concessão										
				(kPa)	(mca)		Por Coletor (kWh/mês)	Por m² Específica (kWh/mês.m²)															
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	UNI 1000	BANHO	392	40	1	76,1	76,1	55,9	B	Alumínio	006508/2019	26/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	UNI 1500	BANHO	392	40	1,5	114,1	76,1	55,9	B	Alumínio	006508/2019	26/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	UNI 1700	BANHO	392	40	1,7	129,3	76,1	55,9	B	Alumínio	006508/2019	26/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	UNI 2000	BANHO	392	40	2	152,1	76,1	55,9	B	Alumínio	006508/2019	26/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	TURBO 1000	BANHO	392	40	1	81,3	81,3	59,6	A	Alumínio	006633/2019	29/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	TURBO 1500	BANHO	392	40	1,5	122	81,3	59,6	A	Alumínio	006633/2019	29/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	TURBO 1700	BANHO	392	40	1,7	138,2	81,3	59,6	A	Alumínio	006633/2019	29/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL AQUECEDORES SOLARES	TURBO 2000	BANHO	392	40	2	162,6	81,3	59,6	A	Alumínio	006633/2019	29/08/2019										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	INOX 1,0 X 1,0	BANHO	392	40	1	76,7	76,7	56,8	B	Alumínio	003884/2018	26/07/2018										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	INOX 1,5 X 1,0	BANHO	392	40	1,5	115,1	76,7	56,8	B	Alumínio	003884/2018	26/07/2018										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	INOX 1,7 X 1,0	BANHO	392	40	1,7	130,4	76,7	56,8	B	Alumínio	003884/2018	26/07/2018										
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	INOX 2,0 X 1,0	BANHO	392	40	2	153,4	76,7	56,8	B	Alumínio	003884/2018	26/07/2018										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1000	Banho	400	40,8	0,91	66,8	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1500	Banho	400	40,8	1,41	103,5	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1700	Banho	400	40,8	1,62	118,9	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C2000	Banho	400	40,8	1,88	138	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1000	Banho	400	40,8	0,91	66,8	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1500	Banho	400	40,8	1,41	103,5	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C1700	Banho	400	40,8	1,62	118,9	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										
Viasol Ind. e Com. De Aquecedores Solar LTDA	VIASOL	VS-C2000	Banho	400	40,8	1,88	138	73,4	53,8	B	Alumínio	000102/2019	04/01/2019										