








 Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética										
 Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Piscina							Classificação de Desempenho			
			Fornecedores: 30 Marcas: 41 Modelos: 154							A 98,0 < 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.C.F Indústria e Comércio Ltda	ACF	10000	Piscina	100	10,00	0,94	100,9	106,5	73,5	A	Polipropileno	004395/2015	17/03/2016
A.C.F Indústria e Comércio Ltda	ACF	10003	Piscina	100	10	1,42	151,9	106,5	73,5	A	Polipropileno	004395/2015	17/03/2016
A.C.F Indústria e Comércio Ltda	ACF	10004	Piscina	100	10	1,88	200,9	106,5	73,5	A	Polipropileno	004395/2015	17/03/2016
A.C.F Indústria e Comércio Ltda	ACF	10005	Piscina	100	10	2,34	249,9	106,5	73,5	A	Polipropileno	004395/2015	17/03/2016
A.C.F Indústria e Comércio Ltda	ACF	10006	Piscina	100	10	2,8	298,8	106,5	73,5	A	Polipropileno	004395/2015	17/03/2016
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	PP FLEX 2	Piscina	50	5,1	0,66	66	100	76	A	Polipropileno	001623/2018	26/03/2018
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	PP FLEX 3	Piscina	50	5,1	0,99	99	100	76	A	Polipropileno	001623/2019	26/03/2018
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	PP FLEX 4	Piscina	50	5,1	1,32	132	100	76	A	Polipropileno	001623/2020	26/03/2018
Bosch Termotecnologia	HELIOTEK	PP FLEX 5	Piscina	50	5,1	1,65	165	100	76	A	Polipropileno	001623/2021	26/03/2018
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 2,00X0,50	Piscina	49	5	0,95	108,6	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 2,80X0,50	Piscina	49	5	1	115,2	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 3,00X0,50	Piscina	49	5	1,45	166,3	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 3,80X0,50	Piscina	49	5	1,49	170,6	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 4,00X0,50	Piscina	49	5	1,94	221,7	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
Center sol Com. e Ind. de Aquecedor Solar Eireli - ME	CENTER SOL	CS CP 5,00X0,50	Piscina	49	5	2,42	277,2	114,3	78,9	A	Polipropileno	006621/2019	29/08/2019
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	KS Aquecedores	TK 20	Piscina	200	20	0,57	57	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	KS Aquecedores	TK 30	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	KS Aquecedores	TK 40	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	KS Aquecedores	TK 50	Piscina	200	20	1,65	162,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliodin	H2	Piscina	200	20	0,57	57	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliodin	H3	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliodin	H4	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Pooltec	Pool 20	Piscina	200	20	0,57	57	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Pooltec	Pool 30	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Pooltec	Pool 40	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliotek	PP Flex 2	Piscina	200	20	0,66	66	98,4	67,9	A	Polipropileno	000181/2018	09/01/2018
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliotek	PP Flex 3	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	000181/2018	09/01/2018
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliotek	PP Flex 4	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	Heliotek	PP Flex 5	Piscina	200	20	1,65	162,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	INDUSTEK	ID 66	Piscina	200	20	0,57	57	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	INDUSTEK	ID 99	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	INDUSTEK	ID 132	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	EXCLUSIVE	EXCLUSIVE E20	Piscina	200	20	0,57	57	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	EXCLUSIVE	EXCLUSIVE E30	Piscina	200	20	0,99	97,4	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS Ind. De Plasticos e Aquecedores	EXCLUSIVE	EXCLUSIVE E40	Piscina	200	20	1,32	129,9	98,4	67,9	A	Polipropileno	001679/2022	11/02/2022
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 20	Piscina	200	20	0,89	87,6	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 30	Piscina	200	20	1,38	135,7	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 40	Piscina	200	20	1,85	181,3	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 50	Piscina	200	20	2,31	226,9	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	I 20	Piscina	200	20	0,89	87,6	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	I 30	Piscina	200	20	1,38	135,7	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	I 40	Piscina	200	20	1,85	181,3	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	I 50	Piscina	200	20	2,31	226,9	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 20	Piscina	200	20	0,89	87,6	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 30	Piscina	200	20	1,38	135,7	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 40	Piscina	200	20	1,85	181,3	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023

 Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética										
			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Piscina							Classificação de Desempenho			
 Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Fornecedores: 30 Marcas: 41 Modelos: 154							A	98,0 < P _M Ee		
										B	90,0 < P _M Ee ≤ 98,0		
							C	80,0 < P _M Ee ≤ 90,0					
							D	70,0 < P _M Ee ≤ 80,0					
							E	65,0 < P _M Ee ≤ 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)					
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 50	Piscina	200	20	2,31	226,9	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 20	Piscina	200	20	0,89	87,6	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 30	Piscina	200	20	1,38	135,7	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 40	Piscina	200	20	1,85	181,3	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 50	Piscina	200	20	2,31	226,9	98,0	67,6	A	POLIPROPILENO	002526/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 200	Piscina	200	20	1,86	192,3	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 300	Piscina	200	20	2,84	293,1	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 400	Piscina	200	20	3,80	391,5	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	KS AQUECEDORES	K 500	Piscina	200	20	4,75	489,9	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	ID 200	Piscina	200	20	1,86	192,3	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	ID 300	Piscina	200	20	2,84	293,1	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	ID 400	Piscina	200	20	3,80	391,5	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	INDUSTEK	ID 500	Piscina	200	20	4,75	489,9	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 200	Piscina	200	20	1,86	192,3	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 300	Piscina	200	20	2,84	293,1	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 400	Piscina	200	20	3,80	391,5	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HELUX	H 500	Piscina	200	20	4,75	489,9	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 200	Piscina	200	20	1,86	192,3	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 300	Piscina	200	20	2,84	293,1	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 400	Piscina	200	20	3,80	391,5	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	HIDROTEC	H 500	Piscina	200	20	4,75	489,9	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	TEKHOUSE	TH 200	Piscina	200	20	1,86	192,3	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	TEKHOUSE	TH 300	Piscina	200	20	2,84	293,1	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	TEKHOUSE	TH 400	Piscina	200	20	3,80	391,5	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
CKS INDUSTRIA DE PLASTICOS E AQUECEDORES LTDA.	TEKHOUSE	TH 500	Piscina	200	20	4,75	489,9	103,0	75,3	A	POLIPROPILENO	002518/2023	30/03/2023
Cristiane de Paula - EPP	Top Solar	TOP 200	Piscina	50	5	0,59	58,2	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Solar Bolt	TOP 200	Piscina	50	5	0,59	58,2	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Top Solar	TOP 300	Piscina	50	5	0,89	87,6	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Solar Bolt	TOP 300	Piscina	50	5	0,89	87,6	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Top Solar	TOP 370	Piscina	50	5	1,09	108	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Solar Bolt	TOP 370	Piscina	50	5	1,09	108	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Top Solar	TOP 400	Piscina	50	5	1,18	116,7	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Solar Bolt	TOP 400	Piscina	50	5	1,18	116,7	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Top Solar	TOP 500	Piscina	50	5	1,47	145,2	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Cristiane de Paula - EPP	Solar Bolt	TOP 500	Piscina	50	5	1,47	145,2	98,4	68	A	Polímero	001460/2017	09/03/2017
Ecopro Comércio Produtos Sust. LTDA - EPP	ECOPRO	CROMO 15	Piscina	50	5	2,25	191,9	85	73,4	C	VIDRO BOROSILICATO	011394/2022	04/11/2022
Ecopro Comércio Produtos Sust. LTDA - EPP	ECOPRO	CROMO 20	Piscina	50	5	2,88	245,5	85	73,4	C	VIDRO BOROSILICATO	011394/2022	04/11/2022
Ecopro Comércio Produtos Sust. LTDA - EPP	ECOPRO	CROMO 25	Piscina	50	5	3,76	320,1	85	73,4	C	VIDRO BOROSILICATO	011394/2022	04/11/2022
Ecopro Comércio Produtos Sust. LTDA - EPP	ECOPRO	CROMO 30	Piscina	50	5	4,47	380,5	85	73,4	C	VIDRO BOROSILICATO	011394/2022	04/11/2022
Fluida Brasil Ind. e Com. LTDA	VEICO	700200	Piscina	100	10	1,04	102,3	98,4	69,2	A	Polipropileno	000589/2023	24/01/2023
Fluida Brasil Ind. e Com. LTDA	VEICO	700300	Piscina	100	10	1,41	138,8	98,4	69,2	A	Polipropileno	000589/2023	24/01/2023
Fluida Brasil Ind. e Com. LTDA	VEICO	700400	Piscina	100	10	1,86	183,5	98,4	69,2	A	Polipropileno	000589/2023	24/01/2023
Heliosol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-150-P	Piscina	49	5	1,7	177,3	104,3	72,1	A	Polipropileno	32152017	28/06/2017
Heliosol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-200-P	Piscina	49	5	2,34	244,6	104,3	72,1	A	Polipropileno	32152017	28/06/2017
Heliosol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-300-P	Piscina	49	5	3,57	372,5	104,3	72,1	A	Polipropileno	32152017	28/06/2017
Heliosol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-400-P	Piscina	49	5	4,76	496,7	104,3	72,1	A	Polipropileno	32152017	28/06/2017

 Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética																			
 Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Piscina							Classificação de Desempenho												
			Fornecedores: 30 Marcas: 41 Modelos: 154							<table border="1"> <tr><td>A</td><td>98,0 < P_{MEe}</td></tr> <tr><td>B</td><td>90,0 < P_{MEe} ≤ 98,0</td></tr> <tr><td>C</td><td>80,0 < P_{MEe} ≤ 90,0</td></tr> <tr><td>D</td><td>70,0 < P_{MEe} ≤ 80,0</td></tr> <tr><td>E</td><td>65,0 < P_{MEe} ≤ 70,0</td></tr> </table>			A	98,0 < P _{MEe}	B	90,0 < P _{MEe} ≤ 98,0	C	80,0 < P _{MEe} ≤ 90,0	D	70,0 < P _{MEe} ≤ 80,0	E	65,0 < P _{MEe} ≤ 70,0
A	98,0 < P _{MEe}																					
B	90,0 < P _{MEe} ≤ 98,0																					
C	80,0 < P _{MEe} ≤ 90,0																					
D	70,0 < P _{MEe} ≤ 80,0																					
E	65,0 < P _{MEe} ≤ 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)														
Heliosol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	Solarium	PP-500-P	Piscina	49	5	5,95	620,9	104,3	72,1	A	Polipropileno	32152017	28/06/2017									
Hidro Gold Aquecedor Solar Eireli	HIDRO GOLD	FUSION 3000	Piscina	392	40	3,08	331	107,3	74,1	A	Polipropileno	002451/2020	17/04/2020									
INDUSTEK	INDUSTEK	CA-10	Piscina	400	41	1,18	108,9	91,7	69,8	B	Polipropileno	NCC 20.06187	09/03/2020									
INDUSTEK	INDUSTEK	CA-14	Piscina	400	41	1,34	121,2	90,5	79,8	B	Polipropileno	NCC 20.06187	09/03/2020									
INDUSTEK	INDUSTEK	CA-17	Piscina	400	41	2,22	200,5	90,5	79,8	B	Polipropileno	NCC 20.06187	09/03/2020									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	INBRAP-TROPICAL	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	INBRAP-TROPICAL	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	INBRAP-TROPICAL	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ALBACETE	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ALBACETE	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ALBACETE	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ÁGUA VIVA LAZER	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ÁGUA VIVA LAZER	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	ÁGUA VIVA LAZER	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	HALCON	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	HALCON	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	HALCON	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	SIBRAPE	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	SIBRAPE	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	SIBRAPE	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	Polipropileno	009044/2022	24/08/2022									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	AQUEX	Col. solar aberto, junção em rosca 2 metros	Piscina	80	8	0,97	96,9	99,6	70,8	A	POLIPROPILENO	003093/2023	18/04/2023									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	AQUEX	Col. solar aberto, junção em rosca 3 metros	Piscina	80	8	1,41	140,5	99,6	70,8	A	POLIPROPILENO	003093/2023	18/04/2023									
Indústria Brasileira de Acessórios e Piscinas LTDA	AQUEX	Col. solar aberto, junção em rosca 4 metros	Piscina	80	8	1,86	185,9	99,6	70,8	A	POLIPROPILENO	003093/2023	18/04/2023									
Joule Aquecedor Solar	JOULE TECNOLOGIA SOLAR	INFINITY 2M	Piscina	196	20	2,4	256	107,6	75,9	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Joule Aquecedor Solar	JOULE TECNOLOGIA SOLAR	INFINITY 3M	Piscina	196	20	3,6	359,2	107,6	75,9	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Joule Aquecedor Solar	JOULE TECNOLOGIA SOLAR	INFINITY 4M	Piscina	196	20	4,8	479	107,6	75,9	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Joule Aquecedor Solar	KOMEKO	KOCS OS 2.0 G2	Piscina	196	20	2,4	239,5	99,8	71	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Joule Aquecedor Solar	KOMEKO	KOCS OS 3.0 G2	Piscina	196	20	3,6	359,2	99,8	71	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Joule Aquecedor Solar	KOMEKO	KOCS OS 4.0 G2	Piscina	196	20	4,8	479	99,8	71	A	Polímero	000651/2019	01/02/2019									
Mastersol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	MASTERSOL	COLETOR SOLAR PISCINA MASTERSOL 2000	Piscina	100	10	0,64	66,1	100,9	71	A	Polipropileno	000408/2020	24/01/2020									
Mastersol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	MASTERSOL	COLETOR SOLAR PISCINA MASTERSOL 3000	Piscina	100	10	0,96	96,9	100,9	71	A	Polipropileno	000408/2020	24/01/2020									
Mastersol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	MASTERSOL	COLETOR SOLAR PISCINA MASTERSOL 3700	Piscina	100	10	1,18	119,1	100,9	71	A	Polipropileno	000408/2020	24/01/2020									
Mastersol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	MASTERSOL	COLETOR SOLAR PISCINA MASTERSOL 4500	Piscina	100	10	1,44	145,3	100,9	71	A	Polipropileno	000408/2020	24/01/2020									
Mastersol Ind. e Com. de Aquecedores Solar LTDA - ME	MASTERSOL	COLETOR SOLAR PISCINA MASTERSOL 5000	Piscina	100	10	1,6	161,4	100,9	71	A	Polipropileno	000408/2020	24/01/2020									
Panozon Ambiental S/A	Girassol	G1	Piscina	200	20,4	0,75	50,7	67,6	73	E	Polipropileno	003120/2018	11/06/2018									
Panozon Ambiental S/A	Girassol	G1E	Piscina	200	20,4	0,75	50,7	67,6	73	E	Polipropileno	003120/2018	11/06/2018									
Panozon Ambiental S/A	Girassol	G1	Piscina	200	20,4	0,75	73,1	91,5	71,6	B	Polipropileno	003120/2018	10/03/2021									
Panozon Ambiental S/A	Girassol	G1E	Piscina	200	20,4	0,75	73,1	91,5	71,6	B	Polipropileno	003120/2018	10/03/2021									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMAPOOL 2000	Piscina	49	5	2,18	221,3	101,5	70,1	A	Polipropileno	002350/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMAPOOL 3000	Piscina	49	5	3,46	351,7	101,5	70,1	A	Polipropileno	002350/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMAPOOL 4000	Piscina	49	5	4,64	471,3	101,5	70,1	A	Polipropileno	002350/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMASOL 2000	Piscina	49	5	0,77	79,7	102,9	71	A	Polipropileno	002351/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMASOL 2500	Piscina	49	5	0,87	90,5	102,9	71	A	Polipropileno	002351/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMASOL 3000	Piscina	49	5	1,05	108,9	102,9	71	A	Polipropileno	002351/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMASOL 3500	Piscina	49	5	1,23	127,2	102,9	71	A	Polipropileno	002351/2020	13/04/2020									
Prismasol Aquecedor Solar Ltda - ME	PRISMASOL	PRISMASOL 4000	Piscina	49	5	1,41	145,4	102,9	71	A	Polipropileno	002351/2020	13/04/2020									

 Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética																			
 Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Piscina							Classificação de Desempenho												
			Fornecedores: 30 Marcas: 41 Modelos: 154							<table border="1"> <tr><td>A</td><td>98,0 < PMEe</td></tr> <tr><td>B</td><td>90,0 < PMEe ≤ 98,0</td></tr> <tr><td>C</td><td>80,0 < PMEe ≤ 90,0</td></tr> <tr><td>D</td><td>70,0 < PMEe ≤ 80,0</td></tr> <tr><td>E</td><td>65,0 < PMEe ≤ 70,0</td></tr> </table>			A	98,0 < 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	98,0 < 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)														
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HELIOFLOW H2	Piscina	50	5,1	0,66	66	100	76	A	Polipropileno	003301/2018	26/06/2018									
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HELIOFLOW H3	Piscina	50	5,1	0,99	99	100	76	A	Polipropileno	003301/2018	26/06/2018									
RSM Máquinas e Equipamentos LTDA	HELIODIN	HELIOFLOW H4	Piscina	50	5,1	1,32	132	100	76	A	Polipropileno	003301/2018	26/06/2018									
Silva & Garcia Aquecedor Solar LTDA ME	RENOVE AQUECEDORES	R9 POOL 2.00	Piscina	200	20	1,78	184,2	103,1	71,2	A	Polipropileno	000337/2021	21/01/2021									
Silva & Garcia Aquecedor Solar LTDA ME	RENOVE AQUECEDORES	R9 POOL 3.00	Piscina	200	20	2,68	276,9	103,1	71,2	A	Polipropileno	000337/2021	21/01/2021									
Silva & Garcia Aquecedor Solar LTDA ME	RENOVE AQUECEDORES	R9 POOL 4.00	Piscina	200	20	3,58	369,2	103,1	71,2	A	Polipropileno	000337/2021	21/01/2021									
Sodramar Indústria e Comércio Ltda	Sodramar	CSI2	Piscina	100	10	0,59	63,7	107,9	74,5	A	Polipropileno	000923/2019	11/02/2019									
Sodramar Indústria e Comércio Ltda	Sodramar	CSI3	Piscina	100	10	0,89	96	107,9	74,5	A	Polipropileno	000923/2019	11/02/2019									
Sodramar Indústria e Comércio Ltda	Sodramar	CSI4	Piscina	100	10	1,18	127,3	107,9	74,5	A	Polipropileno	000923/2019	11/02/2019									
Sodramar Indústria e Comércio Ltda	Sodramar	CSI5	Piscina	100	10	1,49	160,8	107,9	74,5	A	Polipropileno	000923/2019	11/02/2019									
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	NEW TRÓPICOS 2000	Piscina	196	20	2,24	225,8	100,8	72	A	Polipropileno	006314/2020	19/10/2020									
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	NEW TRÓPICOS 3000	Piscina	196	20	3,36	338,7	100,8	72	A	Polipropileno	006314/2020	20/10/2020									
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	NEW TRÓPICOS 4000	Piscina	196	20	4,48	451,6	100,8	72	A	Polipropileno	006314/2020	21/10/2020									
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	NEW TRÓPICOS 5000	Piscina	196	20	5,6	564,5	100,8	72	A	Polipropileno	006314/2020	22/10/2020									
Solis Ind. e Com. de Aquecedor Solar S/A.	SOLIS	NEW TRÓPICOS 6000	Piscina	196	20	6,72	677,4	100,8	72	A	Polipropileno	006314/2020	23/10/2020									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	URJA200	Piscina	150	15	2,34	233,9	99,7	69,1	A	Polipropileno	004992/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	URJA300	Piscina	150	15	3,55	354,1	99,7	69,1	A	Polipropileno	004992/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	URJA350	Piscina	150	15	4,14	413,3	99,7	69,1	A	Polipropileno	004992/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	URJA400	Piscina	150	15	4,74	472,6	99,7	69,1	A	Polipropileno	004992/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	URJA500	Piscina	150	15	5,92	591,2	99,7	69,1	A	Polipropileno	004992/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	+PRATIC 200	Piscina	100	10	1,87	185,3	99	69,1	A	Polipropileno	004993/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	+PRATIC 300	Piscina	100	10	2,74	272	99	69,1	A	Polipropileno	004993/2022	16/05/2022									
Soria Aquecedor Solar Eireli - EPP	Soria	+PRATIC 400	Piscina	100	10	3,67	363,7	99	69,1	A	Polipropileno	004993/2022	16/05/2022									
Strakt Indústria e Comércio de Estruturas Metálicas LTDA	SPIRASOL	ES 100	Piscina	100	10	0,78	77,8	99,1	68,4	A	Poliuretano	000232/2023	12/01/2023									
Strakt Indústria e Comércio de Estruturas Metálicas LTDA	SPIRASOL	ES 160	Piscina	100	10	2,46	244,6	99,1	68,4	A	Poliuretano	000232/2023	12/01/2023									
TEMPER-SOL INDUSTRIA E COMERCIO DE AQUECEDORES LTDA	TEMPERSOL	COLETOR SOLAR PISCINAS HOT-POOL	Piscina	196	20	0,86	87,4	101,0	71,4	A	POLIPROPILENO	000677/2024	23/01/2024									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	TEMPERSOL	POOL 2000 - 2,00X0,5	Piscina	392	40	0,91	101,3	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	TEMPERSOL	POOL 3000 - 3,00X0,5	Piscina	392	40	1,5	165,6	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	TEMPERSOL	POOL 4000 - 4,00X0,5	Piscina	392	40	2	221,2	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	TEMPERSOL	POOL 5000 - 5,00X0,5	Piscina	392	40	2,5	276,5	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	NUWE	POOL 2000 - 2,00X0,5	Piscina	392	40	0,91	101,3	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	NUWE	POOL 3000 - 3,00X0,5	Piscina	392	40	1,5	165,6	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	NUWE	POOL 4000 - 4,00X0,5	Piscina	392	40	2	221,2	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Tempersol Ind. e Com. De Aquecedores LTDA EPP	NUWE	POOL 5000 - 5,00X0,5	Piscina	392	40	2,5	276,5	110,6	76,3	A	Polipropileno	000400/2020	24/01/2020									
Thermal Coat Aquecimento e Acessórios de Piscina LTDA	THERMAL COAT	PL1.00	Piscina	490	50	0,7	61,4	86,9	64,4	C	Poliuretano	005823/2022	03/06/2022									
Thermal Coat Aquecimento e Acessórios de Piscina LTDA	THERMAL COAT	PL1.15	Piscina	490	50	1,15	100	86,9	64,4	C	Poliuretano	005823/2022	03/06/2022									
Thermal Coat Aquecimento e Acessórios de Piscina LTDA	THERMAL COAT	PL1.60	Piscina	490	50	1,6	139,1	86,9	64,4	C	Poliuretano	005823/2022	03/06/2022									
Tp Comércio de Polímeros LTDA	TP POLIMEROS	C	Piscina	49	5	0,99	102,8	103,2	74,7	A	Polímero	001433/2023	27/02/2023									
Tp Comércio de Polímeros LTDA	TP POLIMEROS	B	Piscina	49	5	1,18	121,8	103,2	74,7	A	Polímero	001433/2023	27/02/2023									
Tp Comércio de Polímeros LTDA	TP POLIMEROS	A	Piscina	49	5	1,41	146,2	103,2	74,7	A	Polímero	001433/2023	27/02/2023									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	VIBEÁ 2,3X1	Piscina	400	40	2,14	216,7	100,9	70,4	A	Polipropileno	001687/2023	07/03/2023									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	VIBEÁ 3X1	Piscina	400	40	2,81	284,2	100,9	70,4	A	Polipropileno	001687/2023	07/03/2023									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	VIBEÁ 4X1	Piscina	400	40	3,78	381,5	100,9	70,4	A	Polipropileno	001687/2023	07/03/2023									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	ECO VIBEÁ 2X1	Piscina	400	40	1,92	181,1	93,9	66,6	B	Polipropileno Ecológico	007083/2022	30/06/2022									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	ECO VIBEÁ 3X1	Piscina	400	40	2,81	263,9	93,9	66,6	B	Polipropileno Ecológico	007083/2022	30/06/2022									
Ucelo do Brasil LTDA	VIBEÁ	ECO VIBEÁ 4X1	Piscina	400	40	3,8	356,9	93,9	66,6	B	Polipropileno Ecológico	007083/2022	30/06/2022									

 Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade de Tecnologia			Tabelas de Consumo/Eficiência Energética										
 Programa Brasileiro de Etiquetagem (PBE)			Tipo de Equipamento: Coletor Solar - Aplicação Piscina						Classificação de Desempenho				
			Fornecedores: 30 Marcas: 41 Modelos: 154						A 98,0 < P _{MEe} B 90,0 < P _{MEe} ≤ 98,0 C 80,0 < P _{MEe} ≤ 90,0 D 70,0 < P _{MEe} ≤ 80,0 E 65,0 < P _{MEe} ≤ 70,0				
Fornecedor	Marca	Modelo	Aplicação	Pressão de Funcionamento		Área Externa do Coletor (m ²)	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 m ² Específica (kWh/mês.m ²)					
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	COLETOR SOLAR UNIPOOL 3,00 X 0,42	Piscina	49	5	1,14	121	106,1	74,1	A	Polipropileno	003885/2018	26/07/2018
Unisol Aquecedores Solares LTDA - EPP	UNISOL	COLETOR SOLAR UNIPOOL 4,00 X 0,42	Piscina	49	5	1,52	161,3	106,1	74,1	A	Polipropileno	003885/2018	26/07/2018
Panozon Ambiental S.A.	GIRASSOL	A1	Piscina	200	20,4	0,866	260,3	101,9	76,5	A	Polipropileno		
Panozon Ambiental S.A.	GIRASSOL	A1 GLASS	Piscina	200	20,4	0,866	260,3	101,9	76,5	A	Polipropileno		
W A INDUSTRIA DE PISCINAS EIRELI	SANTEC	CP05x2	Piscina	100	10	1,13	94,9	83,4	59	C	Polipropileno Copolímero	008793/2022	16/08/2022
W A INDUSTRIA DE PISCINAS EIRELI	SANTEC	CP05x3	Piscina	100	10	1,42	119	83,4	59	C	Polipropileno Copolímero	008793/2022	16/08/2022