

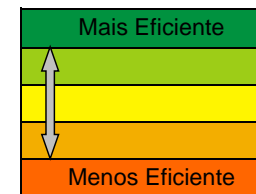


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 02/15

CLASSES	INDICE PISCINA	PISCINA	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 95,0$	94	78,3
B	$95,0 \geq P_{me} > 87,0$	25	20,8
C	$87,0 \geq P_{me} > 79,0$	1	14,3
D	$79,0 \geq P_{me} > 71,0$	0	0,0
E	$71,0 \geq P_{me} > 63,0$	0	0,0
		120	

Critérios de Classificação

Produção de Energia Mensal Específica
em m^2 ($kWh/mês.m^2$)



27/03/2015

APLICAÇÃO: PISCINA

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m^2)	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7,00 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 $Fr(\tau\alpha)_n$	11 Fr_{UL}
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m^2 (Específica)					
						($kWh/mês$)	($kWh/mês.m^2$)					
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	CSP200	100,0	10,2	1,81	175,3	96,9	74,98	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	CSP300	100,0	10,2	2,71	262,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	CSP370	100,0	10,2	3,34	323,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
AÇO NOBRE	AÇO NOBRE	CSP500	100,0	10,2	4,52	438,0	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
ARKSOL	ARKSOL	ARCOIRIS 2	200,0	20,4	1,83	187,4	102,4	77,40	A	EPDM	0,86	16,16
CENTER SOL	CENTER SOL	CP1	392,0	40,0	0,28	25,2	90,0	72,10	B	POLIPROPILENO	0,86	28,63
CENTER SOL	CENTER SOL	CSI 0,80x2,00 T1	294,0	30,0	1,29	117,4	91,0	71,61	B	POLIPROPILENO	0,84	24,02
CLIMATIC DO BRASIL	ASTROSOL	ASTROPOOL - A2	294,0	30,0	1,59	153,1	96,3	73,42	A	BORRACHA	0,82	17,33
E2 SOLAR	KONFORT POOL	KP208	100,0	10,2	1,64	158,8	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	15,32
E2 SOLAR	KONFORT POOL	KP308	400,0	40,8	2,44	236,2	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30
E2 SOLAR	KONFORT POOL	KP408	400,0	40,8	3,24	313,6	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30
ENALTER	VERANO	2,0V 0,5X2	118,0	12,0	1,05	100,7	95,9	72,60	A	POLIETILENO	0,80	19,47
ENALTER	VERANO	3,0V 0,5X3	118,0	12,0	1,58	151,5	95,9	72,60	A	POLIETILENO	0,80	15,46
ENALTER	VERANO	4,0V 0,5X4	118,0	12,0	2,10	201,4	95,9	72,60	A	POLIETILENO	0,80	15,46
ENALTER	VERANO	6,0V 0,5X6	118,0	12,0	3,15	302,1	95,9	72,60	A	POLIETILENO	0,80	15,46
ENALTER	ENALTER	2V 1,2X2	600,0	61,2	2,36	245,4	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP2	100,0	10,2	1,06	105,2	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP3	100,0	10,2	1,58	156,7	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP4	100,0	10,2	2,09	207,3	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP5	100,0	10,2	2,61	258,9	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP6	100,0	10,2	3,13	310,5	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP7	100,0	10,2	3,64	361,1	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55

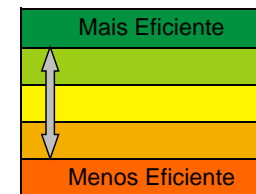


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 02/15

CLASSES	INDICE PISCINA	PISCINA	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 95,0$	94	78,3
B	$95,0 \geq P_{me} > 87,0$	25	20,8
C	$87,0 \geq P_{me} > 79,0$	1	14,3
D	$79,0 \geq P_{me} > 71,0$	0	0,0
E	$71,0 \geq P_{me} > 63,0$	0	0,0
		120	

Critérios de Classificação

Produção de Energia Mensal Específica
em m^2 (kWh/mês. m^2)



27/03/2015

APLICAÇÃO: PISCINA

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m^2)	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7,00 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 $Fr(\tau\alpha)_n$	11 Fr_{UL}
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m^2 (Específica)					
						(kWh/mês)	(kWh/mês. m^2)					
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP8	100,0	10,2	4,16	412,7	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP9	100,0	10,2	4,67	463,3	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
BOSCH TERMOTECNOLOGIA	HELIOTEK	HP10	100,0	10,2	5,19	514,8	99,2	76,70	A	EPDM	0,86	18,55
HELIODIN	SMARTPOOL	SMART 2	600,0	61,2	2,36	245,4	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
HELIODIN	SMARTPOOL	SMART 3	600,0	61,2	3,55	369,2	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
HELIODIN	SMARTPOOL	SMART 4	600,0	61,2	4,75	494,0	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
HELIODIN	SMARTPOOL	SMART 5	600,0	61,2	5,94	617,7	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
HELIODIN	SMARTPOOL	SMART 6	600,0	61,2	7,13	741,5	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
HELLIOS	HELLIOS	HE-4	100,0	10,2	4,02	403,2	100,3	74,90	A	POLIPROPILENO	0,81	12,46
HELLIOS	HELLIOS	HE-6	100,0	10,2	6,01	602,8	100,3	74,90	A	POLIPROPILENO	0,81	12,46
HELLIOS	HELLIOS	HE-2	250,0	25,5	2,00	190,6	94,9	73,40	B	POLIPROPILENO	0,84	20,72
HENRIMAR	HENRIMAR	H2SOL 1.0	200,0	20,4	1,63	151,8	93,1	71,47	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
HENRIMAR	HENRIMAR	H2SOL 3.0	200,0	20,4	2,45	228,8	93,4	71,50	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
HENRIMAR	HENRIMAR	H2SOL 4.0	200,0	20,4	3,25	303,6	93,4	71,50	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
HIDRO GOLD	HIDRO GOLD	GOLD POWER 2000	200,0	20,4	0,66	62,9	95,3	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
HIDRO GOLD	HIDRO GOLD	GOLD POWER 3000	200,0	20,4	0,96	92,1	95,9	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
HIDRO GOLD	HIDRO GOLD	HG 4000	200,0	20,4	1,28	122,0	95,3	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
HIDRO GOLD	SOLAR POOL	SP 2000	200,0	20,4	0,66	62,9	95,3	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
HIDRO GOLD	SOLAR POOL	SP 3000	200,0	20,4	0,96	92,1	95,9	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
HIDRO GOLD	SOLAR POOL	SP 4000	200,0	20,4	1,28	122,0	95,3	73,87	A	POLIPROPILENO	0,92	17,11
JELLY FISH	JELLY FISH	JFP 1,5	392,0	40,0	1,77	157,8	89,1	70,67	B	POLIPROPILENO	0,83	25,29
JELLY FISH	JELLY FISH	JFP 2,0	392,0	40,0	2,37	211,3	89,2	70,67	B	POLIPROPILENO	0,83	25,29
JELLY FISH	JELLY FISH	JFP 3,0	392,0	40,0	3,55	316,5	89,1	70,67	B	POLIPROPILENO	0,83	25,29
JELLY FISH	JELLY FISH	JFP 4,0	392,0	40,0	4,74	422,6	89,1	70,67	B	POLIPROPILENO	0,83	25,29

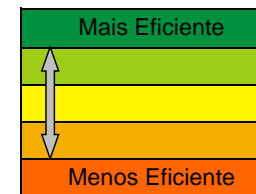


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 02/15

CLASSES	INDICE PISCINA	PISCINA	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 95,0$	94	78,3
B	$95,0 \geq P_{me} > 87,0$	25	20,8
C	$87,0 \geq P_{me} > 79,0$	1	14,3
D	$79,0 \geq P_{me} > 71,0$	0	0,0
E	$71,0 \geq P_{me} > 63,0$	0	0,0
		120	

Critérios de Classificação

Produção de Energia Mensal Específica
em m^2 (kWh/mês. m^2)



27/03/2015

APLICAÇÃO: PISCINA

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m^2)	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7,00 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 $Fr(\tau\alpha)_n$	11 Fr_{UL}
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m^2 (Específica)					
						(kWh/mês)	(kWh/mês. m^2)					
JELLY FISH	JELLY FISH	JFP 5,0	392,0	40,0	5,92	527,8	89,2	70,67	B	POLIPROPILENO	0,83	25,29
KOMLOG	KOMECO	KOCS PS 2.0	600,0	61,2	2,36	245,4	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
KOMLOG	KOMECO	KOCS PS 3.0	600,0	61,2	3,55	369,2	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
KOMLOG	KOMECO	KOCS PS 4.0	600,0	61,2	4,75	494,0	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
NAUTILUS	NAUTILUS	PSN-1002	400,0	40,8	1,03	87,1	84,6	65,10	C	POLIETILENO	0,74	17,22
PANTHO	PANTHO	SAMMER	200,0	20,4	1,83	187,4	102,4	77,40	A	EPDM	0,86	16,16
PISCINAS HIDROTEC	HIDROTEC	PH 200/120	600,0	61,2	2,36	245,4	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
PISCINAS HIDROTEC	HIDROTEC	PH 300/120	600,0	61,2	3,55	369,2	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
POOLTEC	POOLTEC	PT - 2.0	100,0	10,2	1,81	175,3	96,9	74,98	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
POOLTEC	POOLTEC	PT - 3.0	100,0	10,2	2,71	262,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
POOLTEC	POOLTEC	PT - 3.7	100,0	10,2	3,34	323,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
POOLTEC	POOLTEC	PT - 5.0	100,0	10,2	4,52	438,0	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
PRIMASOL	PRIMASOL	2000	400,0	40,8	1,44	138,5	96,2	75,47	A	POLIPROPILENO	0,88	24,55
PRO-SOL	PRO-SOL	H2SOL 1.0	200,0	20,4	1,63	151,8	93,1	71,47	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
PRO-SOL	PRO-SOL	H2SOL 3.0	200,0	20,4	2,45	228,8	93,4	71,50	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
PRO-SOL	PRO-SOL	H2SOL 4.0	200,0	20,4	3,25	303,6	93,4	71,50	B	POLIPROPILENO	0,80	17,79
PRO-SOL	PRO-SOL	7 MARES 1.5	200,0	20,4	1,49	140,9	94,6	69,50	B	POLIPROPILENO	0,78	9,17
PRO-SOL	PRO-SOL	7 MARES 1.8	200,0	20,4	1,87	176,9	94,6	69,50	B	POLIPROPILENO	0,78	9,17
RAYSOL	RAYSOL	CRS1	300,0	30,6	1,91	167,9	87,9	68,40	B	POLIETILENO BD	0,82	16,77
RAYSOL	RAYSOL	CRM 200	100,0	10,2	1,81	175,3	96,9	74,98	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
RAYSOL	RAYSOL	CRM 300	100,0	10,2	2,71	262,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
RAYSOL	RAYSOL	CRM 370	100,0	10,2	3,34	323,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
RAYSOL	RAYSOL	CRM 500	100,0	10,2	4,52	438,0	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
SERVSOL	SOLARBOLT	SOL 162	100,0	10,2	1,64	158,8	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	15,32
SERVSOL	SOLARBOLT	SOL 243	400,0	40,8	2,44	236,2	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30
SERVSOL	SOLARBOLT	SOL 324	400,0	40,8	3,24	313,6	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30

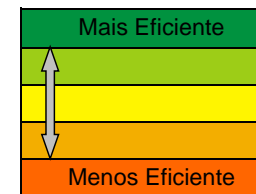


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 02/15

CLASSES	INDICE PISCINA	PISCINA	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 95,0$	94	78,3
B	$95,0 \geq P_{me} > 87,0$	25	20,8
C	$87,0 \geq P_{me} > 79,0$	1	14,3
D	$79,0 \geq P_{me} > 71,0$	0	0,0
E	$71,0 \geq P_{me} > 63,0$	0	0,0
		120	

Critérios de Classificação

Produção de Energia Mensal Específica
em m^2 (kWh/mês. m^2)



27/03/2015

APLICAÇÃO: PISCINA

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m^2)	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7,00 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 $Fr(\tau\alpha)_n$	11 Fr_{UL}
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m^2 (Específica)					
						(kWh/mês)	(kWh/mês. m^2)					
SOLAR MINAS	SUNTIME	SUNTIME POOL 4	100,0	10,2	4,02	403,2	100,3	74,90	A	POLIPROPILENO	0,81	12,46
SOLAR MINAS	SUNTIME	SUNTIME POOL 6	100,0	10,2	6,01	602,8	100,3	74,90	A	POLIPROPILENO	0,81	12,46
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 200	98,0	10,0	2,36	233,8	99,1	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 250	98,0	10,0	2,96	293,0	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 300	98,0	10,0	3,55	351,5	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 350	98,0	10,0	4,15	410,9	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 400	98,0	10,0	4,74	469,3	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 450	98,0	10,0	5,33	527,7	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLARIUM	SOLARIUM	PP 500	98,0	10,0	5,93	587,1	99,0	75,06	A	TERMOPLÁSTICO	0,83	13,54
SOLMATIC	SOLMATIC	JF15	400,0	40,8	1,78	173,9	97,7	77,10	A	POLIPROPILENO	0,86	16,90
SOLMATIC	SOLMATIC	JF30	400,0	40,8	3,58	349,8	97,7	77,10	A	POLIPROPILENO	0,86	16,90
SOLMATIC	SOLMATIC	JF40	400,0	40,8	4,78	467,0	97,7	77,10	A	POLIPROPILENO	0,86	16,90
SOLMATIC	SOLMATIC	JF50	400,0	40,8	5,98	584,2	97,7	77,10	A	POLIPROPILENO	0,86	16,90
SORIA	SORIA	UR200	600,0	61,2	2,36	245,4	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
SORIA	SORIA	UR300	600,0	61,2	3,55	369,2	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
SORIA	SORIA	UR350	600,0	61,2	4,15	431,6	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
SORIA	SORIA	UR400	600,0	61,2	4,75	494,0	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
SORIA	SORIA	UR500	600,0	61,2	5,94	617,7	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
SORIA	SORIA	UR600	600,0	61,2	7,13	741,5	104,0	79,51	A	POLIMERO	0,89	19,47
TECNOSOL	TECNOSOL	TP 2.0	100,0	10,2	1,81	175,3	96,9	74,98	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TECNOSOL	TECNOSOL	TP 3.0	100,0	10,2	2,71	262,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TECNOSOL	TECNOSOL	TP 3.7	100,0	10,2	3,34	323,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TECNOSOL	TECNOSOL	TP 5.0	100,0	10,2	4,52	438,0	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP15	400,0	40,8	1,74	153,6	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP20	400,0	40,8	2,32	204,9	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP25	400,0	40,8	2,93	258,7	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99

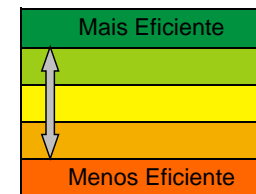


SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA AQUECIMENTO SOLAR DE ÁGUA - COLETORES SOLARES - EDIÇÃO 02/15

CLASSES	INDICE PISCINA	PISCINA	
		TOTAL	%
A	$P_{me} > 95,0$	94	78,3
B	$95,0 \geq P_{me} > 87,0$	25	20,8
C	$87,0 \geq P_{me} > 79,0$	1	14,3
D	$79,0 \geq P_{me} > 71,0$	0	0,0
E	$71,0 \geq P_{me} > 63,0$	0	0,0
		120	

Critérios de Classificação

Produção de Energia Mensal Específica
em m^2 (kWh/mês. m^2)



27/03/2015

APLICAÇÃO: PISCINA

1 FABRICANTE	2 MARCA	3 MODELO	4 PRESSÃO DE FUNCIONAMENTO		5 ÁREA EXTERNA DO COLETOR (m^2)	6 PRODUÇÃO MÉDIA MENSAL DE ENERGIA		7,00 EFICIÊNCIA ENERGÉTICA MÉDIA (%)	8 CLASSIFICAÇÃO	9 MATERIAL SUPERFÍCIE ABSORVEDORA	10 $Fr(\tau\alpha)_n$	11 Fr_{UL}
			(kPa)	(mca)		Por Coletor	Por m^2 (Específica)					
						(kWh/mês)	(kWh/mês. m^2)					
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP30	400,0	40,8	3,52	310,8	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP35	400,0	40,8	4,10	362,0	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP40	400,0	40,8	4,69	414,1	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP 45	400,0	40,8	5,28	466,2	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	TRP50	400,0	40,8	5,87	518,3	88,3	72,20	B	POLIPROPILENO	0,84	22,99
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 15	400,0	40,8	1,78	176,8	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 20	400,0	40,8	2,40	238,3	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 25	400,0	40,8	3,02	299,9	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 30	400,0	40,8	3,62	359,5	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 35	400,0	40,8	4,24	421,0	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 40	400,0	40,8	4,84	480,6	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 45	400,0	40,8	5,46	542,2	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ACQUA PLUS 50	400,0	40,8	6,06	601,8	99,3	80,10	A	POLIPROPILENO	0,91	22,57
TRANSSEN	TRANSSEN	ÔNIX 1.2	400,0	40,8	1,21	121,0	100,0	73,58	A	POLIPROPILENO	0,82	9,80
TRANSSEN	TRANSSEN	ÔNIX 1.5	400,0	40,8	1,50	150,1	100,0	73,58	A	POLIPROPILENO	0,82	9,80
TRANSSEN	TRANSSEN	ÔNIX 2.0	400,0	40,8	2,00	200,1	100,0	73,58	A	POLIPROPILENO	0,82	9,80
TS-SOLAR	TS-SOLAR	TS200	100,0	10,2	1,81	175,3	96,9	74,98	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TS-SOLAR	TS-SOLAR	TS300	100,0	10,2	2,71	262,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TS-SOLAR	TS-SOLAR	TS370	100,0	10,2	3,34	323,6	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TS-SOLAR	TS-SOLAR	TS500	100,0	10,2	4,52	438,0	96,9	75,00	A	POLIPROPILENO	0,85	20,89
TUMA	SOLAREM POOL	CPT-4-083	400,0	40,8	2,44	236,2	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30
TUMA	SOLAREM POOL	CPT-4-084	400,0	40,8	3,24	313,6	96,8	74,40	A	POLIPROPILENO	0,84	19,30