

**IRRISAD**  **LDA**

**CATÁLOGO**  
**2022/23**

---



SIGA-NOS:



[www.irrisado.pt](http://www.irrisado.pt)

NOTA: Esta lista, os preços e as condições gerais de venda estão sujeitos a alterações sem aviso prévio. IVA não incluído, de acordo com as taxas em vigor. IRRISADO Copyright 2018



# Índice.

**CAP. 1) ELECTROBOMBAS**

PÁG.05

**CAP. 2) MATERIAL ELÉTRICO**

PÁG.34

**CAP. 3) AUTOCLAVES**

PÁG.39

**CAP. 4) PISCINAS**

PÁG.42

**CAP. 5) REGAS**

PÁG.68

**CAP. 6) REGAS & ESPAÇOS VERDES**

PÁG.91

**CAP. 7) MATERIAIS & ACESSÓRIOS**

PÁG.107

**CAP. 8) TUBAGENS**

PÁG.132

## SOBRE NÓS

A Irrisado, Lda é uma empresa criada com o objectivo de comercializar e revender produtos agrícolas e industriais, produtos de qualidade sobre preços competitivos, disponibilizando uma estrutura competente e dedicada aos seus clientes.

Comercializamos equipamentos de rega, como tubagens e variados acessórios destinados a Sistemas de Rega, tal como o fornecimento de todo o tipo de Electrobombas, tanto submersíveis como de superfície para pressurização, abastecimento de água, aplicação industrial, esgotos, bem como todos os acessórios e equipamentos necessários às suas instalações e aplicações.

A Irrisado, Lda tem igualmente o prazer de trabalhar com produtos relacionados com Jardinagem e de Piscinas. Deste modo, apresentamos produtos com a melhor relação preço/qualidade para uma parceria de sucesso com os nossos clientes. Construímos Piscinas "chave na mão", nomeadamente Piscinas Tradicionais e Piscinas de Madeira.



### ELECTROBOMBAS



### PISCINAS



### CANALIZAÇÃO



### REGA

## PARCEIROS



### CONTACTOS

#### IRRISADO LDA

Rua Camilo Castelo Branco, N°158, 2910-446, Setúbal

Tel: 265 104 091  
Tel: +351 916 526 104  
Tel: +351 967 107 485

info@irrisado.pt



### ENTREGAS

#### HORÁRIO

Das 10h às 17h

#### TEMPO DE ENTREGA

- Continente até 24h
- Regiões autónomas 24h a 48h
- Expedições pela Torrestre e TNT





# CAP. 1

## ELECTROBOMBAS

<b>CAP. 1.1)</b>	ELECTROBOMBAS DE SUPERFICIE	<b>PÁG.06</b>
<b>CAP. 1.2)</b>	ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM	<b>PÁG.14</b>
<b>CAP. 1.3)</b>	ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS	<b>PÁG.16</b>
<b>CAP. 1.4)</b>	ELECTROBOMBAS DE POÇOS	<b>PÁG.30</b>

GRUNDFOS 

 ALANOL®

 LOWARA

 Pentax  
WATER PUMPS



—  
**711€**

SCALA  
2

—  
**257€**

JP 3-42



**GRUNDFOS**®

## 1.1

ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE.  
SPERONI/PENTAX

## Electrobombas Periféricas KPM/PM

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h*	0,6	1,2	1,8	2,4	3	VOLTS	PREÇO
				L/Mn*	10	20	30	40		
01.1000	PM50	1,5	1x1"	30	21	13	5		230	106.20
01.1001	PM80			56	48	39	31	16	230	142.40



## Electrobombas Superfície CAM

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h*	1,2	1,8	2,4	3	3,6	VOLTS	PREÇO
				L/Mn*	20	30	40	50		
01.1002	CAM100	1	1x1"	42	37	32	27	10	230	176.90
01.1003				400	176.90					



## Electrobombas Centrífuga CM

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h*	1,2	3	4,8	5,4	VOLTS	PREÇO
				L/Mn*	20	50	80		
01.1004	CM100	1	1x1"	32,5	30,5	27	25	230	205.40



## Electrobombas Superfície CAM

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h*	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,8	6	7,2	VOLTS	PREÇO
				L/Mn*	20	30	40	50	60	80	100		
01.1005	CAM 150	1,5	1.1 / 2x1"	44,9	41,8	39,6	37	34,7	30,4	26,3	21,8	230	438.90
01.1006				400	427.15								
01.1007	CAM 200	2	1.1 / 2x1"	52,4	49,8	46,7	44	42	38	34	29,3	230	442.50
01.1008				400	430.90								



## Electrobombas Centrifugas CR

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h*	4,8	7,2	9,6	12	14	17	18	VOLTS	PREÇO
				L/Mn*	80	120	160	200	240	280		
01.1009	CR 102	1	1 1/2"x 1 1/4"	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5	7	230	219.60
01.1010				400	219.60							



\*M = Altura Manométrica



# 1.1

## ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE. SPERONI/PENTAX



**Electrobombas  
Centrífugas CB**



**Electrobombas  
Centrífugas CM**



**Electrobombas  
Centrífugas CH**

### Electrobombas Centrífugas CB

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	1,2	3	4,5	6	7,5	9	10,5	12	VOLTS	PREÇO
				20	50	75	100	125	150	175	200		
01.1011	CB100	1	1x1"	39,4	32,5	39,6						230	262.40
01.1012	CB150	1,5	1.1/4X1"	52	48	44	40	35				230	388.90
01.1013	CB150			400	383.60								
01.1014	CB210	2	1.1/4X1"	56	53	49	44	38				230	433.80
01.1015	CB210			400	422.85								
01.1016	CB310	3		63	59	55	50	43	36			400	431.30
01.1017	CB400	4	1.1/2 X 1.1/4"	65,2	63,3	61	58,4	55,2	51,5	47,8	44,2	400	798.60
01.1018	CB600	5,5		79,1	76,1	74,6	72	69,4	66	62,4	58,7	400	825.20

### Electrobombas Centrífugas MB

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	1,8	2,7	3,6	4,8	6	7,2	9	10,8	12	VOLTS	PREÇO
				30	45	60	80	100	120	150	180	200		
01.1019	MB150	1,5	1.1/2 x1.1/4"	39	38,5	37,5	36,5	34	31	25			230	351.85
01.1020				400	339.50									
01.1021	MB200	2	1.1/2 x1.1/4"	42,5	42	41,5	40	37,5	35	29			230	352.50
01.1022		2		400	344.70									
01.1023	MB300	3		48	47,5	47,1	46,5	46	44	38,5	31,5	25	400	346.00

### Electrobombas Centrífugas CH

CÓDIGO	MODELO	HP	6	9	12	18	24	30	VOLTS	PREÇO
			100	150	200	300	400	500		
01.1024	CH160	1,5	24,5	23,5	22,5	18,5	12,5	4	230	382.30
01.1026	CH310	3	33,5	32,5	31,5	28	22,5	13,5	400	387.60



## 1.1

# ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE. SPERONI/PENTAX



**Electrobombas  
Centrífugas CBM**



**Electrobombas  
Centrífugas CS**



**Electrobombas  
de Transfega**

## Electrobombas Centrífugas CBM

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	18	24	30	42	54	72	96	108	VOLTS	PREÇO
				300	400	500	700	900	1200	1600	1800		
01.1027	CBM203/B	2	3"	13,9	13,5	13	10,5	7				230	463.90
01.1028	CBM203/B			400	442.70								
01.1029	CBM303/B	3		17,4	17,2	17	15	11,5				400	476.00
01.1030	CBM403/B	4		21,4	21,2	20,5	19	16,5	10			400	515.55
01.1031	CBM554/B	5,5				18,5	18,3	17,9	16	12	10	400	617.70

## Electrobombas Centrífugas CS

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	9	12	15	18	21	24	27	30	33	36	VOLTS	PREÇO
				150	200	250	300	350	400	450	500	550	600		
01.1032	CS32 /160A	4	2.1/2x 2"	30,1	30	29,6	29	28,2	27,1	25,9	24,4	22,8	21	400	646.00
01.1033	CS32 /200C	5,5		35,6	35,5	35,3	35	34,2	33,2	32	30,6	29	27,3	400	759.10
01.1034	CS32 /200B	7,5		47	46,8	46,4	45,6	44,5	43,2	41,6	39,9	37,9	35,8	400	953.80
01.1035	CS32 /200A	10		58	57,9	57,8	57,6	56,9	56	54,7	53	51,1	48,9	400	1055.10

## Electrobombas de Transfega

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	VOLTS	PREÇO
				5	10	15	20	25		
01.1036	NOVAX 25	0,5	3/4"	14	10	8	4	1	230	140.90
01.1037	NOVAX 30	1	1"	19	17	15	13	1	230	257.40

# ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE. SPERONI/PENTAX



## Electrobombas KPM/PM e CAM com Autoclave 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	VOLTS	PREÇO
01.1038	PM50	0,5	1x1"	30	21	13	5	-	-	230	170.65
01.1039	PM80	0,8		56	48	39	31	16	-	230	206.85
01.1040	CAM100	1		-	42	37	32	27	10	230	241.40
01.1041	CAM100			-						400	241.40



## Electrobombas KPM/PM e CAM com Pressostato Electrónico BRIO2000

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	VOLTS	PREÇO
01.1043	PM50	0,5	1x1"	30	21	13	5	-	-	230	167.30
01.1044	PM80	0,8		56	48	39	31	16	-	230	202.80
01.1045	CAM100	1		-	42	37	32	27	10	230	248.20



## Electrobombas KPM/PM com Autoclave Horizontal de 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	0,6 10	1,2 20	1,8 30	2,4 40	3 50	3,6 60	VOLTS	PREÇO
01.1047	PM50	0,5	1x1"	30	21	13	5	-	-	230	222.60
01.1048	PM80	0,8		56	48	39	31	16	-	230	258.80
01.1049	CAM100	1		-	42	37	32	27	10	230	293.30

\*M = Altura Manométrica



## 1.1

ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE.  
EFAFLU/BAICO

## Electrobombas Periféricas

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h* L/Mn*	0,6	1,2	1,8	2,4	3	VOLTS	PREÇO
				10	20	30	40	50		
QB60EFAFLU	QB60	0,5	1x1"	30	21	13	5		230	<b>73.00</b>
QB70EFAFLU	QB70	0,8		56	48	39	31	16	230	<b>117.00</b>



## Electrobombas Superfície

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h* L/Mn*	1,2	1,8	2,4	3	3,6	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50	60		
JET80EFAFLU	JET80	1	1x1"	42	37	32	27	10	230	<b>171.00</b>



## Electrobombas Superfície

CÓD.	MOD.	HP	M <sup>3</sup> /h* L/Mn*	1,2	1,8	2,4	4	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50		
01.1103	XJS100 INOX	1	1x1"	38	32	36	15	230	<b>212.80</b>



## Electrobombas Centrífugas

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	4,8	7,2	9,6	12	14	17	18	VOLTS	PREÇO
				80	120	160	200	240	280	300		
01.1104	XGM/1A	1	1.1/20 x1.1/2"	19,2	18,5	17,3	15,5	13,5	10,5	7	230	<b>219.00</b>
01.1110				400	<b>258.30</b>							



## Electrobombas Centrífugas

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	1,2	3	4,5	6	7,5	9	VOLTS	PREÇO
				20	50	75	100	125	150		
01.1107	CB200	2	1.1/ 2X1"	56	53	49	44	38		230	<b>295.30</b>
01.1109	CB300	3		63	59	55	50	43	36	400	<b>372.15</b>



## Electrobombas Centrífugas

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	6	9	12	18	24	30	VOLTS	PREÇO
				100	150	200	300	400	500		
01.1105	XSM60	1,5	2x2"	24,5	23,5	22,5	18,5	12,5	4	230	<b>309.00</b>
01.1106	XSM70	2		28	26,5	25	21	15	5,5	230	<b>365.00</b>



\*M = Altura Manométrica

# 1.1

## ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE. EFAFLU/BAICO



### Electrobomba Periférica com Autoclave de 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	0,6	1,2	1,8	2,4	3	VOLTS	PREÇO
				10	20	30	40	50		
01.1150	QB60	0,5	1x1"	30	21	13	5		230	137.50
01.1151	QB70	0,8		56	48	39	31	16	230	181.50



### Electrobomba Superfície com Autoclave de 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	1,2	1,8	2,4	3	3,6	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50	60		
01.1152	JET80	1	1x1"	42	37	32	27	10	230	235.50



### Electrobomba Superfície INOX com Autoclave de 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m³/h L/Mn	1,2	1,8	2,4	4	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50		
01.1153	XJS100 INOX	1	1	38	32	36	15	230	268.90

\*M = Altura Manométrica



## 1.1

# ELECTROBOMBAS SUPERFÍCIE. EFAFLU/BAICO



## Electrobombas Periféricas com Pressostato Electrónico BRIO2000

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	0,6	1,2	1,8	2,4	3	VOLTS	PREÇO
				10	20	30	40	50		
01.1154	QB60	0,5	1x1"	30	21	13	5		230	138.00
01.1155	QB70	0,8		56	48	39	31	16	230	177.90



## Electrobombas Superfície com Pressostato Electrónico BRIO2000

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	1,2	1,8	2,4	3	3,6	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50	60		
01.1156	JET80	1	1x1"	42	37	32	27	10	230	231.90



## Electrobombas Superfície com Autoclave Horizontal 24 Litros

CÓDIGO	MODELO	HP	m <sup>3</sup> /h L/Mn	1,2	1,8	2,4	3	3,6	VOLTS	PREÇO
				20	30	40	50	60		
01.1157	XJWm10H	1	1x1"	42	37	32	27	10	230	287.40

\*M = Altura Manométrica

# 1.2

## ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM. BAICO/GRUNFOS/ALANOL



### Electrobombas para Águas Limpas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
0504	DRENAP 10-9 MA	1	1.1/2"	14-1,2	0-9	230	91.50
02.5001	XKS750S INOX		1.1/4"	12,5-1	2-11		150.00



### Electrobombas para Águas Sujas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
0407	DRENAP 14-8 MA	1	1.1/2"	13,5 - 1,2	0-8	230	122.00
02.5003	XKS750 SW			14 - 1,2			172.00



### Electrobombas Grundfos Para Águas Limpas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
96280966	UNILIFT CC5-A1	1	1.1/4"	6-1,2	0-5	230	203.00
96280968	UNILIFT CC7-A1	1.2	1.1/4"	10-1.2	0-7		235.00



### Electrobombas Grundfos Para Águas Sujas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
96004562	AP35B.50.06.A1	1.20	2"	18-1	0-8	230	625.00
96004586	AP50B.50.08.A1	1.60	2"	24-1	0-9		885.00



### Electrobombas ALANOL para Fossas Sépticas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
02.5012	AM-1	1	1.1/2"	10 - 1	0 - 9	230	548.50
02.5013	AM-1	1,5	1.1/2"	27 - 5	0-19		612.00
02.5013	AT-1					400	605.90
02.5014	AT-1	3	2"	32 - 5	0-20	400	709.00
02.5015	AT-1	4	2.1/2"	38 - 5	0-22	400	916.00



\*M = Altura Manométrica



## 1.2

ELECTROBOMBAS DE DRENAGEM.  
LOWARA

## Electrobombas LOWARA para Águas Limpas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
02.5006	DOC 3	0,34	1.1/4"	8,1 - 1,5	2 - 6,3	230	223.00
02.5007	DOC 7	0,75		13,5 - 3	3,7 - 7,4		243.00



## Electrobombas LOWARA para Águas Sujas

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
02.5009	DOMO 7VX TURB. INOX	0,75	1.1/2"	14 - 1,2	2 - 7,1	230	393.00
02.5010	DOMO 10 VX	1	2"	24 - 6	3,1 - 7,1	230	509.00
02.5011	DOMO 10 VXT					400	448.00
02.5018	DOMO 15 VX	1,5	2"	27 - 6	3,7 - 8,6	230	644.00
02.5023	DOMO 15 VXT					400	547.00



## Electrobombas LOWARA Trituradoras

CÓDIGO	MODELO	HP	MEDIDA	M <sup>3</sup> /H	MCA	VOLTS	PREÇO
02.5019	DOMO GRI 11	1,5	1"	25 - 9,5	4 - 7,3	230	727.00
02.5034	DOMO GRI 11T					400	727.00



**GRUNDFOS**®

## 1.3

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS 3".  
GRUNDFOS SQ**Grundfos SQ:**

As bombas SQ são bombas submersíveis de 3" concebidas para o funcionamento contínuo ou intermitente. Devido às suas dimensões compactas, podem ser instaladas em furos de diâmetro reduzido. As bombas SQ podem ser igualmente instaladas na posição horizontal (recomenda-se uma camisa de arrefecimento).

**Bombas submersíveis de 3":**

- Para abastecimento de água;
- Para pequenas redes de distribuição;
- Para rega.

**Construção:**

- Corpo e veio em aço inoxidável;
- Motor com rotor de magneto permanente;
- Conceito de impulsores flutuantes;
- Válvula de retenção com mola incorporada.

**Características:**

Alimentação	1 X 240 V, 50 Hz
Tensão de tolerância	-10% / +6%
Arranque/paragem	Progressivo
Diâmetro do furo	76 mm no mínimo
Profundidade da instalação	Consoante o modelo, no máximo 100 m abaixo do nível estático. É recomendável uma camisa de refrigeração quando se trata de uma instalação horizontal. 0,5 m abaixo do nível dinâmico da água em instalações horizontais e verticais (com ou sem camisa)
Caudal máximo	7 m <sup>3</sup> /h
Pressão máxima de funcionamento	10 bar
Temperatura do líquido	+ 2°C a +20°C
Líquidos bombeados	pH 5 a 9. Quantidade de areia: 50 g/m <sup>3</sup> no máximo
Proteções integradas	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Funcionamento em seco</li> <li>▪ Sobreaquecimento, sobrecarga do motor</li> <li>▪ Subtensão e sobretensão</li> <li>▪ Pressão axial</li> <li>▪ Válvula de retenção</li> </ul>

MOD.	CÓD.	DESCARGA	POTÊNCIA P2 (KG)	CORRENTE (A)	PREÇO
SQ. 2-70	96510200	Rp/1" 1/4	1,15	8,4	947€
SQ. 2-85	96510201	Rp/1" 1/4	1,15	8,4	1.060€
SQ. 2.100	96510202	Rp/1" 1/4	1,55	11,2	1.315€
SQ. 3.65	96510207	Rp/1" 1/4	1,15	8,4	1.060€
SQ. 3.95	96510209	Rp/1" 1/4	1,55	11,2	1.362€
SQ. 3.105	96510210	Rp/1" 1/4	1,85	12,3	1.407€
SQ. 5.50	96510214	Rp/1" 1/2	1,55	11,2	1.060€
SQ. 5.60	96510215	Rp/1" 1/2	1,55	11,2	1.362€
SQ. 5.70	96510217	Rp/1" 1/2	1,85	12,3	1.407€

**Potência e Amperagem:**

MOD.	P2 (kW)	In (A)
SQ. 2.70	1.15	8.4
SQ. 2.100	1.55	11.2
SQ. 5.50	1.55	11.2
SQ. 5.70	1.85	12.3

**Dimensões:**

MOD.	Dimensões A (mm)	Dimensões B (mm)
SQ. 2.70	745	265
SQ. 2.100	772	292
SQ. 5.50	824	346
SQ. 5.70	860	346

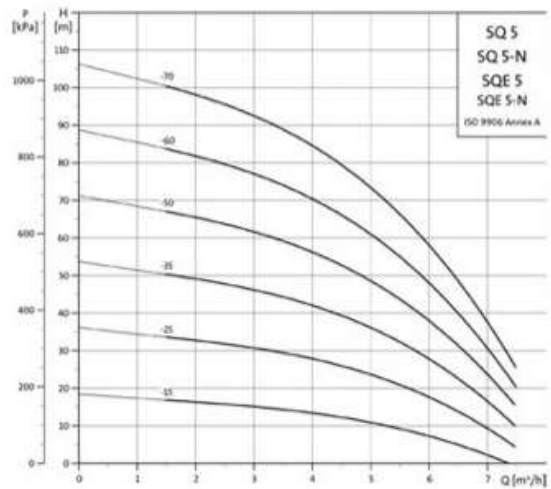
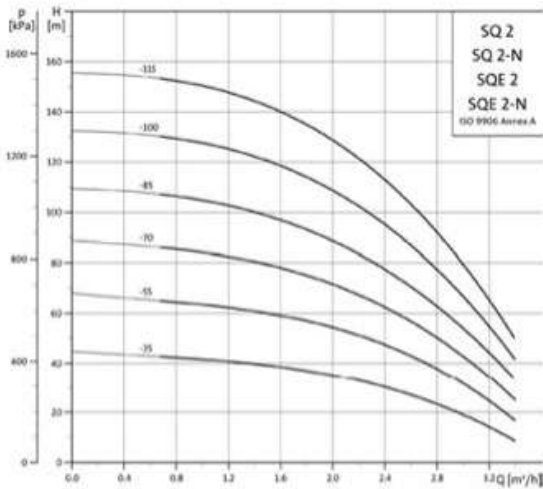


# 1.3

## ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS 3". GRUNDFOS SQ



### Curvas:



MOD.	m³/h	0.5	1.5	2	2.5	3
SQ.2.70	mca	87	79	72	60	43
SQ.2.100		131	120	109	91	67

MOD.	m³/h	3	3.5	4	5	6
SQ.5.50	mca	62	59	56	49	38
SQ.5.70		93	89	85	73	58

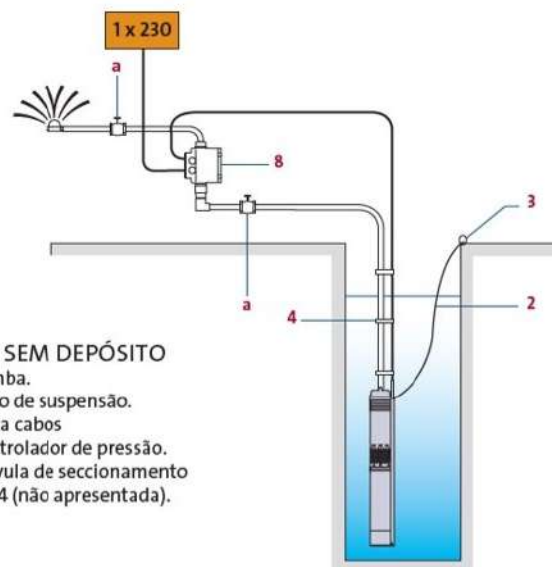
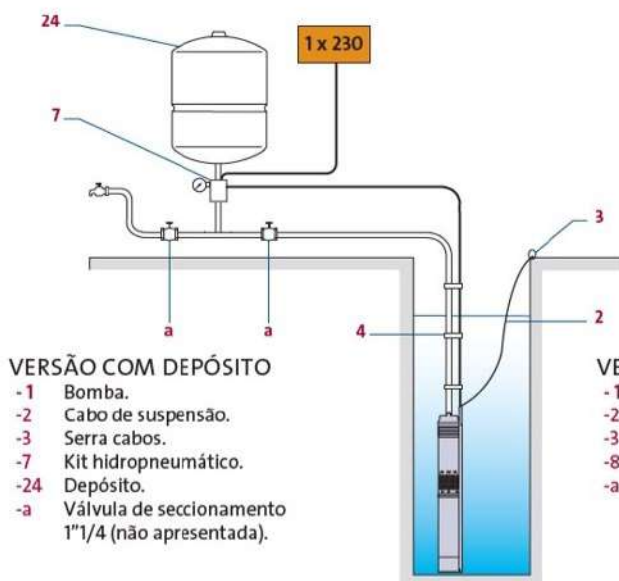
### Vantagens:

Fácil de manusear e transportar, diâmetro do furo de pequenas dimensões.

Consumo elétrico otimizado, excelente rendimento hidráulico e garantia de uma instalação protegida contra os golpes de aríete.

Proteções integradas.

### Seleção de Acessórios:





 **ALANOL**

## 1.3

# ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4" . COM MOTOR SUMOTO



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		
02.1500	28 C	1	11/4"	139	132	119	103	87	68	47	33	230	559.00
02.1501												400	559.30
02.1502	35 C	1.5		175	166	150	132	113	88	66	40	230	638.70
02.1503												400	628.80
02.1504	42 C	2		210	200	182	163	140	112	83	48	230	770.00
02.1505												400	716.90

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6		
02.1510	18 D	1	11/4"	99	95	92	89	84	79	70	60	49	37	21	7	230	508.50
02.1511																400	508.80
02.1512	25 D	1,5		139	135	131	128	120	110	99	87	70	52	32	9	230	581.40
02.1513																400	571.50
02.1514	34 D	2		186	182	176	169	158	147	132	115	94	70	42	11	230	734.20
02.1515																400	681.10

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
02.1516	10 E	1	1.1/4"	62	59	57	52	49	44	38	32	25	18	10	230	476.00
02.1517															400	476.30
02.1518	15 E	1,5		96	93	89	84	78	70	60	50	38	25	13	230	546.10
02.1519															400	536.20
02.1520	20 E	2		129	125	122	113	104	92	79	66	50	32	15	230	689.70
02.1521															400	636.60
02.1522	32 E	3	197	187	175	162	148	131	113	93	71	48	25	400	799.80	
02.1523														400	1,120.20	

\*M = Altura Manométrica



## 1.3

# ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4" . COM MOTOR SUMOTO



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	30	60	90	120	150	180	210	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10	12		
<b>02.1536</b>	<b>10 G</b>	2	2"	74	71	66	59	50	40	28	13	230	<b>636.30</b>
<b>02.1537</b>												400	<b>583.20</b>
<b>02.1538</b>	<b>14 G</b>	3		93	91	85	77	66	51	34	15	400	<b>711.40</b>
<b>02.1539</b>	<b>18 G</b>	4		127	121	111	99	84	67	44	19	400	<b>972.40</b>
<b>02.1540</b>	<b>24 G</b>	5,5		168	161	149	132	112	89	61	28	400	<b>1,164.60</b>
<b>02.1541</b>	<b>33 G</b>	7,5		222	212	193	171	144	113	77	35	400	<b>1,387.30</b>

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	20	40	80	120	160	200	240	280	VOLTS	PREÇO
				1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8		
<b>02.1545</b>	<b>11 H</b>	3	2"	75	72	63	54	44	33	22	12	400	<b>662.10</b>
<b>02.1546</b>	<b>13 H</b>	4		95	91	84	75	63	49	32	13	400	<b>934.60</b>
<b>02.1547</b>	<b>18 H</b>	5,5		126	122	113	102	86	68	46	22	400	<b>1,184.60</b>
<b>02.1548</b>	<b>25 H</b>	7,5		165	162	153	136	122	98	68	33	400	<b>1,309.70</b>

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	VOLTS	PREÇO
				3	6	9	12	15	18	21	24		
<b>02.1550</b>	<b>10 I</b>	3	2"	60	53	46	39	31	23	15	6	400	<b>717.70</b>
<b>02.1551</b>	<b>13 I</b>	4		70	63	56	48	40	31	21	10	400	<b>984.20</b>
<b>02.1552</b>	<b>18 I</b>	5,5		100	90	79	67	54	41	26	11	400	<b>1,108.90</b>
<b>02.1553</b>	<b>26 I</b>	7,5		140	126	111	94	75	55	34	12	400	<b>1,398.50</b>
<b>02.1554</b>	<b>33 I</b>	10		190	171	149	126	102	76	49	20	400	<b>1,795.60</b>



\*M = Altura Manométrica

## 1.3

# ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4" .

## COM MOTOR FRANKLIN ELECTRIC



### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	L/min M³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		
02.1000	14C	0,5	1.1/4"	72	67	59	50	41	31	21	14	230	520.40
02.1001												400	522.10
02.1003	17C	0,75		85	81	73	67	58	45	32	22	230	561.40
02.1004												400	543.80
02.1005	21C	0,75		101	94	86	77	67	52	37	26	230	580.20
02.1006												400	562.60
02.1007	28C	1		139	132	119	103	87	68	47	33	230	643.60
02.1008												400	620.90
02.1009	35C	1,5		175	166	150	132	113	88	66	40	230	747.50
02.1010												400	724.00
02.1011	42C	2		210	200	182	163	140	112	83	48	230	890.20
02.1012												400	822.00
02.1013	50C	2		243	229	208	185	160	128	95	58	230	933.60
02.1014												400	865.30

### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	L/min M³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6		
02.1015	10 D	0,5	1.1/4"	53	52	51	50	47	43	39	33	28	20	13	5	230	499.70
02.1016																400	501.40
02.1017	14 D	0,75		76	74	72	70	64	60	52	45	37	28	17	6	230	543.90
02.1018																400	526.40
02.1019	18 D	1		99	95	92	89	84	79	70	60	49	37	21	7	230	593.10
02.1020																400	570.40
02.1021	25 D	1,5		139	135	131	128	120	110	99	87	70	52	32	9	230	687.50
02.1022																400	659.00
02.1023	34 D	2		186	182	176	169	158	147	132	115	94	70	42	11	230	852.50
02.1024																400	782.70

### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	L/min M³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
02.1025	7 E	0,75	1.1/4"	46	45	42	40	37	33	29	25	20	14	7	230	513.20
02.1026															400	500.40
02.1027	10 E	1		62	59	57	52	49	44	38	32	25	18	10	230	560.20
02.1028															400	539.70
02.1029	15 E	1,5		96	93	89	84	78	70	60	50	38	25	13	230	651.90
02.1030															400	623.40
02.1031	20 E	2		129	125	122	113	104	92	79	66	50	32	15	230	801.80
02.1032															400	737.20
02.1033	32 E	3		197	187	175	162	148	131	113	93	71	48	25	400	934.00
02.1034															400	1,279.30

\*M = Altura Manométrica

## 1.3

# ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4" . COM MOTOR FRANKLIN ELECTRIC



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	VOLTS	PREÇO
				3	6	9	12	15	18	21	24		
02.1047	10 I	3	2"	60	53	46	39	31	23	15	6	400	843.80
02.1048	13 I	4		70	63	56	48	40	31	21	10	400	1,143.10
02.1049	18 I	5,5		100	90	79	67	54	41	26	11	400	1,328.90
02.1050	26 I	7,5		140	126	111	94	75	55	34	12	400	1,603.10
02.1051	33 I	10		190	171	149	126	102	76	49	20	400	2,225.80

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	30	60	90	120	150	180	210	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10	12		
02.1035	7 G	1,5	2"	54	51	46	40	33	26	17	8	230	613.10
02.1036				400	586.60								
02.1037	10 G	2		74	71	66	59	50	40	28	13	230	748.30
02.1038				400	683.80								
02.1039	14 G	3		93	91	85	77	66	51	34	15	400	843.20
02.1040	18 G	4		127	121	111	99	84	67	44	19	400	1,134.90
02.1041	24 G	5,5		168	161	149	132	112	89	61	28	400	1,318.30
02.1042	33 G	7,5		222	212	193	171	144	113	77	35	400	1,588.60

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	20	40	80	120	160	200	240	280	VOLTS	PREÇO
				1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8		
02.1043	11 H	3	2"	75	72	63	54	44	33	22	12	400	789.10
02.1044	13 H	4		95	91	84	75	63	49	32	13	400	1,091.20
02.1045	18 H	5,5		126	122	113	102	86	68	46	22	400	1,262.80
02.1046	25 H	7,5		165	162	153	136	122	98	68	33	400	1,490.30

\*M = Altura Manométrica



## 1.3

# ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4" . COM MOTOR COVERCO



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4		
02.2000	17 C	0,75	1,1/4"	85	81	73	67	58	45	32	22	230	466.50
02.2001												400	450.20
02.2002	21 C	0,75		101	94	86	77	67	52	37	26	230	483.70
02.2003												400	468.80
02.2004	28 C	1		139	132	119	103	87	68	47	33	230	530.30
02.2005												400	518.10
02.2006	35 C	1,5		175	166	150	132	113	88	66	40	230	632.00
02.2007												400	590.10

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	VOLTS	PREÇO
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	3	3,3	3,6		
02.2008	14 D	0,75	1,1/4"	76	74	72	70	64	60	52	45	37	28	17	6	230	448.50
02.2009																400	433.60
02.2010	18 D	1		99	95	92	89	84	79	70	60	49	37	21	7	230	478.80
02.2011																400	466.70
02.2012	25 D	1,5		139	135	131	128	120	110	99	87	70	52	32	9	230	554.10
02.2013																400	536.40
02.2014	34 D	2		186	182	176	169	158	147	132	115	94	70	42	11	230	660.40
02.2015																400	621.00

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,2	1,8	2,4	3	3,6	4,2	4,8	5,4	6	6,6		
02.2016	10 E	1	1,1/4"	62	59	57	52	49	44	38	32	25	18	10	230	450.40
02.2017															400	438.30
02.2018	15 E	1,5		96	93	89	84	78	70	60	50	38	25	13	230	520.40
02.2019															400	503.10
02.2020	20 E	2		129	125	122	113	104	92	79	66	50	32	15	230	609.90
02.2021															400	570.30
02.2022	32 E	3		197	187	175	162	148	131	113	93	71	48	25	400	747.40
02.2023															400	922.20

\*M = Altura Manométrica

## 1.3

ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS ALANOL 4".  
COM MOTOR COVERCO

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	30	60	90	120	150	180	210	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,8	3,6	5,4	7,2	9	10	12		
02.2036	10 G	2	2"	74	71	66	59	50	40	28	13	230	582.70
02.2037				400	543.60								
02.2038	14 G	3		93	91	85	77	66	51	34	15	400	665.50
02.2039	18 G	4		127	121	111	99	84	67	44	19	400	843.70
02.2040	24 G	5,5		168	161	149	132	112	89	61	28	400	995.40

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	10	30	60	90	120	150	180	210	VOLTS	PREÇO
				0,6	1,2	1,8	2,4	3	4,5	6	7,5		
02.2024	10 F	1,5	2"	62	61	59	58	56	49	39	25	230	514.60
02.2025				400	497.10								
02.2026	14 F	2		84	83	81	78	75	66	53	34	230	605.40
02.2027				400	565.70								
02.2028	21 F	3		127	124	120	116	112	100	79	55	400	707.00
02.2030	27 F	4	167	164	160	155	149	130	104	70	400	903.00	
02.2032	34 F	5,5	205	202	198	193	186	165	131	88	400	1,059.40	

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	20	40	80	120	160	200	240	280	VOLTS	PREÇO
				1,2	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	16,8		
02.2045	11 H	3	2"	75	72	63	54	44	33	22	12	400	648.20
02.2046	13 H	4		95	91	84	75	63	49	32	13	400	791.20
02.2047	18 H	5,5		126	122	113	102	86	68	46	22	400	949.60
02.2048	25 H	7,5		165	162	153	136	122	98	68	33	400	1,201.30

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	100	150	200	250	300	350	400	VOLTS	PREÇO
				3	6	9	12	15	18	21	24		
02.2050	10 I	3	2"	60	53	46	39	31	23	15	6	400	671.80
02.2051	13 I	4		70	63	56	48	40	31	21	10	400	834.20
02.2052	18 I	5,5		100	90	79	67	54	41	26	11	400	1,014.30
02.2053	26 I	7,5		140	126	111	94	75	55	34	12	400	1,310.40
02.2054	33 I	10		190	171	149	126	102	76	49	20	400	1,650.90

\*M = Altura Manométrica

# 1.3

## HIDRAÚLICOS ALANOL 4".



### Hidráulicos Alanol

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3000	14 C	1.1/4"	191.40
02.3001	17 C		208.90
02.3002	21 C		227.70
02.3003	28 C		263.10
02.3004	35 C		306.10
02.3005	42 C		346.50

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3006	10 D	1.1/4"	170.70
02.3007	14 D		191.40
02.3008	18 D		212.60
02.3009	25 D		248.80
02.3010	34 D		310.70
02.3011	47 D		373.30
02.3012	60 D	466.20	

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3013	7 E	1.1/4"	162.30
02.3014	10 E		180.10
02.3015	15 E		213.50
02.3016	20 E		266.20
02.3017	32 E		349.30
02.3018	39 E		436.60

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3019	10 G	2"	212.80
02.3020	14 G		260.90
02.3021	18 G		288.80
02.3022	24 G		366.30
02.3023	33 G		463.90

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3024	11 H	2"	215.90
02.3025	13 H		251.00
02.3026	18 H		306.80
02.3027	25 H		386.30

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
02.3028	10 I	2"	267.20
02.3029	13 I		300.60
02.3030	18 I		377.10
02.3031	26 I		475.10



\*M = Altura Manométrica

## 1.3

## MOTORES SUBMERSÍVEIS 4"

### MOTOR ELÉTRICOS SUBMERSÍVEIS ARREFECIDOS A ÁGUA

#### Motores SUMOTO 4" c/ Cabo Eléctrico Inox

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
64000040	1	230	295.90
64000060	1,5	230	332.60
64000080	2	230	423.50
64010040	1	400	296.20
64010060	1,5	400	322.70
64010080	2	400	370.40
64010100	3	400	450.50
64010120	4	400	683.60
64010140	5,5	400	798.30
64010160	7,5	400	923.40
64010180	10	400	1,148.80




#### Cabos para Motores SUMOTO

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
02.4020	Cabo Pequeno com Junção de Latão	1,5	26.80
02.4021	Cabo Maior com Junção de Latão	2,5	34.00
20801080	Cabo Pequeno com Junção de Inox	1,7	26.90
20801090	Cabo Maior com Junção de Inox	2,5	32.90



#### Motores LOWARA 4" c/ Cabo Eléctrico Inox

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
02.4040	0.5	230	358.00
02.4041	0.75	230	363.00
02.4042	1	230	378.00
02.4043	1.5	230	405.00
02.4044	2	230	460.00
02.4046	0.75	400	368.00
04.4047	1	400	376.00
02.4048	1.5	400	378.00
02.4049	2	400	439.00
02.4050	3	400	506.00
02.4051	4	400	744.00
02.4052	5.5	400	823.00
02.4053	7.5	400	950.00
02.4054	10	400	1,368.00






## 1.3

## MOTORES SUBMERSÍVEIS 4" e 6".

### MOTOR ELÉTRICOS SUBMERSÍVEIS ARREFECIDOS A ÁGUA



#### Motores FRANKLIN ELECTRIC 4" c/ Cabo Eléctrico Inox

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
02.4000	0,5	230	334.10
02.4001	0,75	230	357.90
02.4002	1	230	384.90
02.4003	1,5	230	443.60
02.4004	2	230	542.30
02.4005	0,50	400	341.80
02.4006	0,75	400	347.20
02.4007	1	400	370.50
02.4008	1,5	400	424.50
02.4009	2	400	488.00
02.4010	3	400	597.10
02.4011	4	400	826.70
02.4012	5,5	400	972.80
02.4013	7,5	400	1,129.50
02.4014	10	400	1,463.40



#### Motores Franklin Electric 6" c/ Cabo Eléctrico Inox

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
02.4015	7,5	400	1,681.20
02.4016	10	400	1,771.10
02.4017	15	400	1,993.10
02.4018	20	400	2,328.60

#### Cabos para Motores Franklin Electric

CÓDIGO	DEFINIÇÃO	VOLTS	PREÇO
02.4020	Cabo Pequeno com Junção de Latão	1,5	26.80
02.4021	Cabo Maior com Junção de Latão	2,5	34.00
02.4022	Cabo Pequeno com Junção de Inox	1,5	34.00
02.4023	Cabo Maior com Junção de Inox	2,5	43.50



## 1.3

## ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS 4" .

### MOTOR ELÉTRICOS SUBMERSÍVEIS ARREFECIDOS A ÓLEO



#### Motores Coverco c/ Cabo Eléctrico Inox

CÓDIGO	HP	VOLTS	PREÇO
02.4100	0,5	230	268.80
02.4101	0,75	230	279.60
02.4102	1	230	289.90
02.4103	1,5	230	335.00
02.4104	2	230	397.70
02.4110	0,75	400	268.80
02.4111	1	400	283.30
02.4112	1,5	400	324.30
02.4113	2	400	366.70
02.4114	3	400	469.70
02.4115	4	400	609.10
02.4116	5,5	400	701.10
02.4117	7,5	400	915.40
02.4118	10	400	1,164.90



#### Condensadores

CÓDIGO	DEFINIÇÃO	PREÇO
02.4200	Condensador 8-10 MF	5.55
02.4201	Condensador 14-16 MF	6.65
02.4202	Condensador 20-25 MF	7.60
02.4203	Condensador 30 MF	8.05
02.4204	Condensador 40 MF	8.70
02.4205	Condensador 50 MF	11.00



# 1.4

## ELECTROBOMBAS DE POÇOS ALANOL.



### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h	0,5	1	2	3	4	4,5	VOLTS	PREÇO
02.3050	VN 3/5 F	1	1.1/4"	55	52	45	40	30	22	230	634.00
02.3051	VN 3/6 F	1		65	62	56	48	35	30	230	660.90
02.3052	VN 3/7 F	1,5		78	72	65	55	45	35	230	711.80
02.3053	VN 3/8 F	1,5		88	82	74	65	50	40	230	767.30
02.3054	VN 3/8 T									400	689.50
02.3055	VN 3/9 F	2		100	95	85	70	55	45	230	851.00
02.3056	VN 3/ 9 T									400	739.60

Nota: F: Com Boiador, T: 400V

### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	6	7,5	VOLTS	PREÇO
02.3057	VN 5/5 F	1,5	1.1/4"	55	52	49	45	42	35	22	230	656.50
02.3058	VN 5/6 F	1,5		64	62	58	55	50	45	30	230	708.70
02.3059	VN 5/6 T										400	633.30
02.3060	VN 5/7 F	2		75	72	68	65	58	50	35	230	787.10
02.3061	VN 5/7 T										400	685.80
02.3062	VN 5/8 F	2		90	83	80	72	67	58	40	230	849.60
02.3063	VN 5/ 8 T										400	744.40
02.3064	VN 5/9 T	3		100	93	88	82	75	66	40	400	798.00

Nota: F: Com Boiador, T: 400V

### Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	m <sup>3</sup> /h	1	2	3	4	5	6	7.5	9	10	12	VOLTS	PREÇO
02.3066	VN 9/3 F	1,5	1.1/4"	35,1	35	34,5	34	33	31	30	28	25	20	230	790.50
02.3067	VN 9/4 F	2		46	45	43	42	42	40	39	38	35	28	230	893.30
02.3068	VN 9/4 T	2		46	45	43	42	42	40	39	38	35	28	400	780.10
02.3070	VN 9/5 T	3		59	58	56	55	52	50	48	45	43	34	400	855.30
02.3071	VN 9/6 T	3		69	68	67	65	63	61	58	55	51	41	400	982.50
02.3072	VN 9/7 T	4		81	79	78	75	73	72	69	64	60	49	400	1,113.20
02.3073	VN 9/8 T	4		92	90	88	85	83	81	79	72	68	55	400	1,294.10
02.3074	VN 9/9 T	4		105	102	99	95	93	91	89	82	75	62	400	1,506.50

Nota: F: Com Boiador, T: 400V





## 1.3

## ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS LOWARA 4".



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	VOLTS	PREÇO	
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4			
02.6000	1GSLO5M	0,75	1.1/4"	112	110	83	60								230	651.50	
02.6001	1GSLO5T														400	642.00	
02.6002	1GSLO7M	1,10		150	133	110	80									230	699.20
02.6003	1GSLO7T															400	686.00
02.6004	1GSL11M	1,5		218	194	160	116									230	979.50
02.6005	1GSL11T															400	957.50
02.6006	1GSL15M	2		305	272	224	163									230	1.171,80
02.6007	1GSL15T		400													1.143,00	

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	VOLTS	PREÇO	
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4			
02.6010	2GS05M	0,75	1.1/4"				60	56	52	41	27				230	568.00	
02.6011	2GS05T														400	558.00	
02.6012	2GS07M	1,1		83	79	73	57	37								230	606.50
02.6013	2GS07T															400	593.60
02.6014	2GS11M	1,5		119	113	104	82	53								230	686.80
02.6015	2GS11T															400	673.20
02.6016	2GS15M	2		167	158	146	115	74								230	766.50
02.6017	2GS15T															400	743.60
02.6018	2GS22T	3	238	226	208	164	106								400	962.80	

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	5	10	15	20	25	30	40	50	60	80	90	VOLTS	PREÇO	
				0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,4	3	3,6	4,8	5,4			
02.6020	4GS05M	0,75	1.1/4"						42	40	37	33	22	15	230	558.00	
02.6021	4GS05T														400	549.50	
02.6022	4GS07M	1,1		54	51	47	42	28	19							230	572.00
02.6023	4GS07T															400	557.30
02.6024	4GS11M	1,5		84	80	74	66	44	30							230	645.20
02.6025	4GS11T															400	636.00
02.6026	4GS15M	2		114	108	100	89	60	40							230	768.40
02.6027	4GS15T															400	746.30
02.6028	4GS22T	3		162	154	142	127	85	57							400	960.70
02.6029	4GS30T	4		204	194	179	160	107	72							400	1.241,00
02.6030	4GS40T	5,5	288	274	252	226	151	102							400	1.428,00	

\*M = Altura Manométrica

## 1.3

## ELECTROBOMBAS SUBMERSÍVEIS LOWARA 4"



## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	60	80	90	100	110	120	133	140	160	200	250	300	367	VOLTS	PREÇO	
				3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8	8,4	9,6	12	15	18	22			
02.6040	6GS11M	1,5	1.1/4"	52	49	44	41	34	23									230	663.00	
02.6041	6GS11T																	400	655.50	
02.6042	6GS15M	2		72	69	62	58	48	32										230	793.50
02.6043	6GS15T																		400	759.00
02.6044	6GS22T	3		108	104	93	87	71	48										400	984.20
02.6045	6GS30T	4		150	143	128	120	99	67										400	1.252,00
02.6046	6GS40T	5,5		196	188	168	157	129	87										400	1.584,00

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	60	80	90	100	110	120	133	140	160	200	250	300	367	VOLTS	PREÇO	
				3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8	8,4	9,6	12	15	18	22			
02.6050	8GS11M	1,5	2"		36	34		33	31	28	24							230	625.00	
02.6051	8GS11T																	400	614.00	
02.6052	8GS15M	2		48	46	44	41	37	32										230	712.30
02.6053	8GS15T																		400	669.80
02.6054	8GS22T	3		77	74	71	67	60	51										400	891.20
02.6055	8GS30T	4		101	97	93	87	78	67										400	885.00
02.6056	8GS40T	5,5		137	132	126	118	106	91										400	1.282,00
02.6057	8GS55T	7,5		191	183	175	164	147	127										400	1.563,00
02.6058	8GS75T	10	256	246	235	220	198	170										400	1.826,00	

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	60	80	90	100	110	120	133	140	160	200	250	300	367	VOLTS	PREÇO						
				3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8	8,4	9,6	12	15	18	22								
02.6060	12GS22T	3	2"					53	50	47	43	36	24					400	892.00						
02.6061	12GS30T	4																74	70	66	61	50	34	400	1068.00
02.6062	12GS40T	5,5																100	95	89	83	68	46	400	1.341,00
02.6063	12GS55T	7,5																137	130	122	113	94	63	400	1.718,00
02.6064	12GS75T	10																184	175	164	152	126	85	400	2.052,00

## Dados Hidráulicos

CÓD.	MOD.	HP	l/min m³/h	50	60	80	90	100	110	120	133	140	160	200	250	300	367	VOLTS	PREÇO						
				3	3,6	4,8	5,4	6	6,6	7,2	8	8,4	9,6	12	15	18	22								
02.6070	16GS22T	3	2"									37	36	32	27	23	16	400	963.00						
02.6071	16GS30T	4																51	49	44	38	31	22	400	1.116,00
02.6072	16GS40T	5,5																70	67	60	51	43	30	400	1.523,30
02.6073	16GS55T	7,5																94	89	80	69	57	41	400	1.829,30
02.6074	16GS75T	10																131	125	112	96	80	57	400	2.237,10

\*M = Altura Manométrica



# CAP.2

## MATERIAL ELÉTRICO

## 2.0

## MATERIAL ELÉTRICO.

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
03.2000	Préssostatos Flusso 5Kg 230 Volts	6.55
03.2001	Préssostatos Square D-FSG2 230 Volts	14.20
03.2002	Préssostatos Italtécnica IP 5Kg 230 Volts	8.20
03.2003	Préssostatos Italtécnica IP 12Kg 230 Volts	13.90
03.2004	Préssostatos Italtécnica IP 5kg 400 Volts	13.90
03.2010	Manómetros MT Ataco Lateral 10kg	4.40
03.2011	Manómetros Glicerina 10Kg	16.50
03.1999	Manómetros Glicerina 25Kg	21.50
03.2015	Brio2000 Italtécnica	53.80
11950	Pressóstato Telemecanique	39.35
03.2017	Variador de Velocidade Sirio Entry 230V	525.00
03.2020	Tês 5 Vias Curtos	6.29
03.2021	Tês 5 Vias Longos	7.86
03.2022	Tês 3 Vias	3.90
03.2025	Boiadores Nível Flusso 5 Metros de Cabo	16.30
03.2026	Boiadores Ecológicos tipo Pêra	65.40
03.2030	Sondas de Nível em Inox	4.40
03.2023	Fita Vulcanização Scotch	11.90
03.2031	Pack de Vulcanização	9.80
03.6070	Transdutor de Pressão Danfoss	224.00
03.2065	Camisa de Arrefecimento para Electrobomba Furo	100.00
03.2040	Cabo Eléctrico FVV 2x1.5	0.81
03.2041	Cabo Eléctrico FVV 2x2.5	1.34
03.2042	Cabo Eléctrico FVV 3x1.5	1.19
03.2043	Cabo Eléctrico FVV 3x2.5	1.76
03.2044	Cabo Eléctrico FVV 4x1.5	1.47
03.2045	Cabo Eléctrico FVV 4x2.5	2.26
03.2046	Cabo Eléctrico FVV 5x1.5	1.80
03.2047	Bloco Térmico 1 – 12 amp. 230V	49.90
03.2048	Bloco Térmico 1 – 12 amp. 400V	49.90
03.2049	Contactador 230V	39.00
03.2050	Contactador 400V	41.90
03.2051	Base para Relés de nível 11 pinos	8.89
03.2052	Relé de Nível 230V	31.90
03.2053	Relé de Nível 400V	34.60
03.2054	Relé de Nível Temporizado	40.60
03.2055	Relé de Nível com Dísparo Térmico	58.00
03.2056	Relé de Nível Digital com Dísparo Térmico	129.00
03.2057	Relé de Alternância com Temporização	43.40
03.2058	Relé de Alternância sem Temporização	42.90
03.2059	Relé Temporizador Digital	118.00
03.2070	Ligador 4mm	0.18
03.2071	Ligador Wago	0.39







**AVEL**

## 2.0

## QUADROS ELÉTRICOS AVEL.



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6000</b>	Quadro Discontactor 230V - 1.8 a 9.2 Amp.	<b>104.40</b>
<b>03.6001</b>	Quadro Discontactor 230V - 8 a 12 Amp.	<b>109.70</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6005</b>	Quadro Discontactor 400V - 1.8 a 9.2 Amp.	<b>108.30</b>
<b>03.6006</b>	Quadro Discontactor 400V - 8 a 12 Amp.	<b>113.80</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6010</b>	Quadro de Nível 230V - 1.8 a 9.2 Amp.	<b>128.70</b>
<b>03.6011</b>	Quadro de Nível 230V - 8 a 12 Amp.	<b>134.10</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6015</b>	Quadro de Nível 400V - 1.8 a 9.2 Amp.	<b>132.70</b>
<b>03.6016</b>	Quadro de Nível 400V - 8 a 12 Amp.	<b>138.20</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6018</b>	Quadro Discontactor c/ Alarme 230V - 1.8 a 12 Amp.	<b>150.50</b>
<b>03.6019</b>	Quadro Discontactor c/ Alarme 400V - 1.8 a 12 Amp.	<b>158.60</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6020</b>	Quadro de Nível + Poço + Depósito 230V - 1.8 a 12 Amp.	<b>152.20</b>
<b>03.6021</b>	Quadro de Nível + Poço + Depósito 400V - 1.8 a 12 Amp.	<b>158.20</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6025</b>	Quadro Probomba Digital 230V - 0.1 a 12 Amp.	<b>169.40</b>
<b>03.6026</b>	Quadro Probomba Digital 400V - 0.1 a 12 Amp.	<b>180.20</b>



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6040</b>	Quadro de Alternância 230V 1.8 – 12 amp.	<b>335.40</b>
<b>03.6041</b>	Quadro de Alternância 400V 1.8 – 12 amp	<b>335.40</b>



- Quadro de Alternância A.33020 com Caixa Transparente para duas Electrobombas

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6044</b>	Quadro de Alternância 230V 1.8 – 12 amp.	<b>382.90</b>
<b>03.6045</b>	Quadro de Alternância 400V 1.8 – 12 amp	<b>382.90</b>



- Quadro de Alternância c/ Alarme A.33003 com Caixa Transparente para duas Electrobombas

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6048</b>	Quadro de Alternância 230V 1.8 – 12 amp.	<b>661.00</b>
<b>03.6049</b>	Quadro de Alternância 400V 1.8 – 12 amp	<b>661.00</b>



- Quadro de Alternância A.2440 com Armário Poliéster para duas Electrobombas

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
<b>03.6050</b>	Quadros de Arranque Progressivo c/ Relé de Nível 400V 10 – 16 amp.	<b>850.60</b>
<b>03.6051</b>	Quadros de Arranque Progressivo c/ Relé de Nível 400V 16 – 20 amp	<b>869.00</b>
<b>03.6052</b>	Quadros de Arranque Progressivo c/ Relé de Nível 400V 20 – 25 amp.	<b>1096.90</b>
<b>03.6053</b>	Quadros de Arranque Progressivo c/ Relé de Nível 400V 25 – 32 amp.	<b>1.122,30</b>





# CAP.3

# AUTOCLAVES



## Autoclaves de Pressurização em Chapa ZILMET



CÓDIGO	CAPACIDADE	PRESSÃO (BAR)	LARG. (mm)	SAÍDA	ALT. (mm)	PREÇO
03.1000	5 L	10	160	3/4"	270	41.00
03.1001	8 L	10	220	3/4"	295	43.00
03.1002	24 L	10	360	1"	355	46.00
03.1003	24 L horiz.	10	270	1"	290	78.00
03.1004	60 L	10	380	1"	860	195.00
03.1005	80 L	10	450	1"	830	270.00
03.1006	100 L	10	450	1"	910	341.00
03.1007	200 L	10	550	1.1/2"	1235	562.00
03.1008	300 L	10	630	1.1/2"	1365	751.00
03.1009	500 L	10	750	1.1/2"	1560	1,285.00



## Autoclaves de Pressurização em Fibra WELLMATE



CÓDIGO	CAPACIDADE	PRESSÃO (BAR)	LARG. (mm)	SAÍDA	ALT. (mm)	PREÇO
03.1020	60 L	8	410	1"	680	259.00
03.1021	75 L	8	410	1"	820	292.00
03.1022	120 L	8	410	1"	1130	413.00
03.1023	150 L	8	410	1"	1450	492.00
03.1034	180 L	8	550	1.1/4"	1050	596.00
03.1025	235 L	8	620	1.1/4"	1060	705.00
03.1026	330 L	8	620	1.1/4"	1410	885.00
03.1027	450 L	8	620	1.1/4"	1840	1,158.00
03.1028	600 L	8	770	2"	1700	2,130.60
03.1029	750 L	8	770	2"	2040	2,420.00
03.1030	1000 L	8	920	2"	2100	3,022.00



3.0

# AUTOCLAVES DE PRESSURIZAÇÃO.



## Autoclaves de Pressurização em Inox ALANOL

CÓDIGO	CAPACIDADE	PRESSÃO (BAR)	LARG. (mm)	SAÍDA	ALT. (mm)	PREÇO
03.1040	24 L	6	360	1"	355	158.60
03.1041	60 L	6	380	1"	860	344.70
03.1042	100 L	6	450	1"	910	448.30
03.1043	200 L	6	550	1.1/4"	1235	767.20
03.1044	300 L	6	630	1.1/4"	1365	996.30
03.1045	500 L	6	750	1.1/4"	1560	1,628.00
03.1050	100 L	12	450	1"	910	508.70
03.1051	200 L	12	550	1.1/4"	1235	909.60
03.1052	300 L	12	630	1.1/4"	1365	1,128.20
03.1053	500 L	12	750	1.1/4"	1560	1,910.10



## Membranas e Falanges

CÓDIGO	MEMBRANAS ZILMET	PREÇO	CÓDIGO	MEMBRANAS WELLMATE	PREÇO
03.1065	24 L	14.30	03.1075	60 L	127.60
03.1066	40 L	21.80	03.1076	75 L	147.70
03.1067	60 L	49.90	03.1077	120 L	210.50
03.1068	80 L	49.90	03.1078	150 L	255.20
03.1069	100 L	102.30	03.1079	180 L	302.90
03.1070	200 L	152.90	03.1080	235 L	358.50
03.1071	300 L	218.70	03.1081	330 L	444.40
03.1072	500 L	404.40	03.1082	450 L	628.30



CÓDIGO	MEMBRANAS ALLANOL	PREÇO	CÓDIGO	FALANGE INFERIOR AUTOCLAVE	PREÇO
03.1090	24 L	43.60	03.1085	1"	13.50
03.1091	60 L	112.00	03.1086	1.1/2"	34.80
03.1092	100 L	169.80			
03.1093	200 L	275.00	CÓDIGO	FALANGE SUPERIOR AUTOCLAVE	PREÇO
03.1094	300 L	373.80	03.1088	100 Lts	25.10
03.1095	500 L	612.90	03.1087	200-300 Lts	26.40





# CAP.4

# PISCINAS

ZODIAC & PRODUTOS DE LIMPEZA

PÁG.44

PRODUTOS QUÍMICOS IRRISADO &  
ENCASTRÁVEIS ASTRAL & PRODUTOS DE  
PISCINA

PÁG.58

COBERTURAS E ENROLADORES

PÁG.63

SPA E SAUNAS

PÁG.65

MATERIAL DE REVESTIMENTO

PÁG.67







—  
**RA6500 iQ**  
**1,653.00€**



**ZODIAC®**



4.0

## ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA. ASPIRADORES HIDRÁULICOS ZODIAC



### T5 Duo

O T5 Duo da Zodiac tem a capacidade de limpeza com base do sistema diafragma DiaCyclone, garantindo um funcionamento silencioso, manutenção efectiva e uma limpeza total da sua piscina. Usufrui do Duo Disc System com dois discos independentes, para uma maior adesão à piscina e, auferindo uma membrana, permite desenvolver trabalho sobre as luzes, acessórios e objetos encastrados que possam limitar outros limpa fundos.



#### Informação Genérica

Área de limpeza	<b>Fundo e paredes</b>
Piscinas até	<b>12 x 6 m</b>
Ciclo de limpeza	<b>3 ciclos de 2 horas</b>
Tipos de superfície	<b>Todos os tipos</b>
Tamanho da Mangueira	<b>12 m</b>

#### Características

Fonte de energia	<b>Equipamento de filtragem da piscina</b>
Deslocação	<b>Aleatória</b>
Sistema de funcionamento	<b>Diafragma DiaCyclone</b>
Instalação	<b>Linha específica ou Skimmer</b>
Dimensões do aspirador (C x L x A)	<b>44 x 43 x 22 cm</b>
Peso do aspirador (cabeçal)	<b>1,4 kg</b>
Capacidade de filtragem	<b>Circuito de filtragem da piscina</b>
Potência mínima requerida da bomba de filtragem	<b>0,75 CV</b>

#### Acessórios Incluídos



Mangueiras Twist-Lock



Disco anti obstáculos



Medidor de caudal



Válvula de regulação automática do caudal

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
<b>88651</b>	T5 Duo	Un.	<b>282.00</b>

#### Destaques:

- Duo Traction control: dois discos flexíveis independentes que melhora a mobilidade e a aderência
- Diafragma Dia Cyclone: aspiração ainda mais potente (+40%).

4.0

## ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA. ASPIRADORES HIDRÁULICOS ZODIAC



### MX9

O aspirador hidráulico MX9 é composto com escovas especiais acopladas às suas hélices que atuam sobre a superfície da piscina e levantam quaisquer resíduos, tornando-os facilmente aspiráveis.

Informação Genérica	
Área de limpeza	<b>Fundo e paredes</b>
Piscinas até	<b>12 x 6 m</b>
Ciclo de limpeza	<b>3 ciclos de 2 horas</b>
Tipos de superfície	<b>Todos os tipos</b>
Tamanho da Mangueira	<b>12 m</b>

Características	
Fonte de energia	<b>Equipamento de filtragem da piscina</b>
Deslocação	<b>Aleatória</b>
Sistema de funcionamento	<b>Turbina de aspiração</b>
Instalação	<b>Linha específica ou no skimmer</b>
Dimensões do aspirador (C x L x A)	<b>41 x 19 x 22 cm</b>
Peso do aspirador (cabeçal)	<b>3,2 kg</b>
Capacidade de filtragem	<b>Circuito de filtragem da piscina</b>
Potência mínima requerida da bomba de filtragem	<b>0,75 CV</b>

Acessórios Incluídos	
 Mangueiras Twist-Lock	 Escovas de limpeza ciclônica
 Medidor de caudal (aspirador)	

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
<b>84020337</b>	MX9	Un.	<b>509.00</b>



### Destaques:

- Sistema de navegação X-drive: limpa todas as zonas da piscina.
- Turbo aspiração: duas hélices de sucção com escovas e uma potente turbina de aspiração.
- Mangueiras Twist-Lock: conexão segura Sem perda de aspiração.

## 4.0

# ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA.

## ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



### TORNAX PRO

Os robots eléctricos Tornax PRO são perfeitos para a limpeza da sua piscina, cobrindo os recantos da sua piscina, através da função de escovagem que rapidamente liberta os resíduos das superfícies sem limitar a própria filtração. São robots eléctricos idealizados para piscinas até 60m<sup>3</sup>/h.

Informação Genérica		
	RT 2100	RT 3200
Área de limpeza	<b>Fundo</b>	<b>Fundo e paredes</b>
Piscinas até	<b>8 x 4 m</b>	<b>10 X 5 M</b>
Ciclo de limpeza	<b>2 horas</b>	<b>2h30</b>
Tipos de superfície	<b>Todos os tipos</b>	
Comprimento do cabo	<b>14 m</b>	<b>16,5 m</b>

Características	
Fonte de energia	<b>Autónomo ligado a 230 V</b>
Deslocação	<b>Pré-programado</b>
Sistema de tração	<b>Lagartas</b>
Transmissão	<b>Engrenagens</b>
Escovas	<b>Sim</b>
Segurança	<b>Sistema praia, paragem automática fora da água, proteção eletrónica dos motores</b>
Dimensões do aspirador	<b>37 x 29 x 30 cm</b>
Tipo de filtro / acesso	<b>Filtro rígido com acesso pelo topo</b>
Número de motores	<b>2</b>
Tensão de alimentação do sistema de controlo	<b>100-240 VAC ; 50 / 60 Hz</b>
Tensão de alimentação do aspirador	<b>30 VDC</b>
Potência absorvida	<b>100 W</b>
Superfície filtração / capacidade de filtração	<b>480 cm<sup>2</sup> / 100 µ</b>
Capacidade de filtro	<b>3 L</b>

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
<b>84020339</b>	RT 2100 Tornax Pro	Un.	<b>639.00</b>
<b>84020340</b>	RT 3200 Tornax Pro	Un.	<b>716.00</b>



RT 2100 Tornax Pro



RT 3200 Tornax Pro

#### Destaques:

- Limpeza eficaz do fundo da piscina.
- Leve para uma fácil manipulação.
- Filtro de fácil limpeza.

## 4.0

## ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA. ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



### RV 5480 iQ VORTEX PRO 4WD

- O robot eléctrico RV 5480 iQ é caracterizado por um sistema de aspiração
- Imprescindível para a sua piscina, um sistema de tração às quatro rodas e tecnologia patenteada Lift System que o torna prático e fácil de retirar da água. Deste modo, representa um potente e inteligente limpa fundos que é controlado por um smartphone iOS e Android.



Informação Genérica	
Área de limpeza	<b>Fundo, paredes e linha de água</b>
Piscinas até	<b>12 x 6 m</b>
Ciclo de limpeza	<b>2h30</b>
Tipos de superfície	<b>Todos os tipos</b>
Tamanho do cabo	<b>18 m</b>

Características	
Fonte de energia	<b>Autónomo ligado a 230 V</b>
Deslocação	<b>Pré-programado</b>
Sistema de tração	<b>4 rodas motrizes</b>
Transmissão	<b>Engrenagens</b>
Escovas	<b>Sim</b>
Segurança	<b>Sistema praia, paragem automática fora da água, proteção eletrónica dos motores</b>
Dimensões do aspirador	<b>43 x 48 x 27 cm</b>
Tipo de filtro / acesso	<b>Filtro rígido com acesso pelo topo</b>
Número de motores	<b>3</b>
Tensão de alimentação do sistema de controlo	<b>200-240 VAC ; 50 Hz</b>
Tensão de alimentação do aspirador	<b>30 VDC</b>
Potência absorvida	<b>150 W</b>
Superfície filtragem / capacidade de filtragem	<b>1180 cm<sup>2</sup> / 100 µm</b>
Capacidade de filtro	<b>3 L</b>
Lift System	<b>Sim</b>
Indicador de filtro cheio	<b>Não</b>
Peso	<b>9,5 kg</b>
Cobertura de limpeza	<b>24,5 cm</b>



### Destaques:

- 4 rodas motrizes: perfeita aderência em todo o tipo de revestimentos.
- Função Lift System: Sistema patenteado que permite retirar o limpa fundos da piscina com total facilidade e menor esforço.
- Capacidade de programação com o teu Smartphone ou Tablet.
- Relógio temporizador integrado com programação múltipla para 7 dias.
- Tecnologia Swivel: esqueça cabos emaranhados.

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
<b>840201</b>	RV 5480 iQ VORTEX	Un.	<b>1.462,00</b>

## ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA. ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



### RV 5500 & RV 5600

O robot elétrico **RV 5500 Vortex PRO 4WD** recolhe a sujidade da sua piscina no seu próprio filtro, independente do sistema de filtração da piscina ao sistema exclusivo de aspiração ciclónica, com recurso a vários ciclos de limpeza, o robot automaticamente traça um caminho de modo a efectivar a sua eficiência de limpeza. Contudo, o RV 5500 permite o movimento do robot com um comando sensorial equipado com sensores de movimento.

O **RV 5600 PRO 4WD** vem equipado com um cabo maior para que possa realizar uma limpeza de topo em piscinas de maiores dimensões.



Informação Genérica		
	RV 5500 Vortex Pro	RV 5600 Vortex Pro
Área de limpeza	Fundo, paredes e linha de água	
Piscinas até	15 x 7 m	20 x 10 m
Ciclo de limpeza	Variável consoante o programa	
Tipos de superfície	Todos os tipos	
Comprimento do cabo	21 m	25 m

Características	
Fonte de energia	Autónomo ligado a 230 V
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes
Transmissão	Engrenagens
Escovas	Sim
Segurança	Sistema praia, paragem automática fora da água, proteção eletrónica dos motores
Dimensões do aspirador	43 x 48 x 27 cm
Tipo de filtro / acesso	Filtro rígido com acesso pelo topo
Número de motores	3
Tensão de alimentação do sistema de controlo	200-240 VAC ; 50 Hz
Tensão de alimentação do aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Superfície filtragem / capacidade de filtragem	1180 cm <sup>2</sup> / 100 µm
Capacidade de filtro	5 L
Lift System	Sim
Indicador de filtro cheio	Sim
Peso	9,5 kg
Cobertura de limpeza	24,5 cm

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
84581	RV 5500 Vortex PRO 4WD	Un.	1.441,00
84020144	RV 5600 Vortex PRO 4WD	Un.	1.646,00



### Destaques:

- 4 rodas motrizes para uma perfeita aderência a todo tipo de revestimentos.
- Função Lift System: sistema patenteado que permite retirar o aspirador da piscina com total facilidade e menor esforço.
- Comando à distância flutuante Kinetic com Função Lift System.
- Relógio com programação múltipla para 7 dias.



4.0

## ASPORADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA. ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



modelo RA 6700 iQ



ASPIRACION CICLONICA  
PATENTADA

Lift System  
Mais leve ao retirar da água

Filtração muito fina 60 $\mu$

Janela transparente  
permite visualizar o filtro

Grande capacidade  
de aspiração

Acesso ao filtro

4 rodas motrizes

Escovagem activa

SensorNavSystem™

- Ciclo Smart: calcula o tempo de limpeza óptimo para cada piscina
- Sensor de pressão: proporciona uma melhor gestão das paredes e da limpeza da linha de água
- Sensor de temperatura da água



iAquaLink  
CONTROL

Controlo de Wi-Fi através da aplicação iAquaLink™

- Modo comando à distância
- Programação para 7 dias
- Lift System
- Seleção, início, stop e seguimento dos ciclos
- Modo de limpeza inteligente
- Visualização da temperatura da água

**4 ANOS**  
GARANTIA

3 anos + 1 ano adicional se o robot estiver  
emparelhado com a aplicação iAquaLink™

\*Ver condições no livro de Garantia

4.0

# ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA.

## ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



### ALPHA iQ™ PRO



### TABELA COMPARATIVA

#### CARACTERÍSTICAS

		RA 6500 iQ	RA 6700 iQ
Tipos de piscinas	Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado	
	Formas	Retangular, oval, forma livre	
	Tamanho	12 x 6 m (18 m cabo)	15 x 7 m (21 m cabo)
Rendimento	Tração	4 WD	
	Zona de limpeza	Fundo / paredes / linha de água	
	Nível de filtração	60µ	
	Capacidade do filtro	5L	
	Swivel	✓	✓
	Sensor Nav System™	✓	✓
	Comando à distância	via app	via app
	Sensor de pressão	✓	✓
	Escovas Contact +	✓	✓
Ciclos	Quantidade de Ciclos	Múltiplos	Múltiplos
	Ciclos de limpeza	Quick: Limpeza rápida (só fundo) Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: Fundo / paredes / linha de água	Quick: Limpeza rápida (só fundo) Smart: Fundo / paredes / linha de água Ultra: Fundo / paredes / linha de água Só Linha de água
	Ajuste manual do tempo de limpeza	✓	✓
Facilidade de utilização	IAqualink™ app controlo	✓	✓
	Lift System	✓	✓
	Programação 7 dias	via app	via app
	Indicador de filtro completo	✓	✓
	Janela transparente	✓	✓
	Tipo de filtro	Filtro rígido com acesso pela parte superior	
Funções avançadas de app	Carro de transporte	✓	✓
	Medição da temperatura da água	-	via app
	Modo limpeza de manchas	-	via app
	Garantia	4 anos*	4 anos*

\* 3 anos + 1 ano adicional se o robot estiver emparelhado com a app IAqualink™

4.0

# ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA.

## ASPIRADORES ELÉTRICOS ZODIAC



### RA 6500 iQ

#### COMBINAÇÃO DE INTELIGÊNCIA E MÁXIMO RENDIMENTO:

- Sensor Nav System™: limpeza inteligente e personalizada
- Aspiração super potente e constante
- Mais leve ao sair da água
- Ligação wifi: interface intuitiva e funções avançadas na aplicação desde qualquer lugar
- Controlo do aspirador à distância via APP

**4 ANOS\***  
GARANTIA



\*Produto oferecido à venda a profissionais com loja física.

NOVIDADE  
**2020**



#### ACESSÓRIOS

Carro de transporte	Unidade de controlo	Filtro de resíduos ultra finos 60µ	Escovas Contact +	Swivel	Aplicação gratuita

#### CÓDIGO

#### PREÇO

WR000198

1,653.00

#### TIPO DE PISCINAS

Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas até 12 x 6 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, pendente suave, pendente composta, ponta diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

#### GENERALIDADES

Zonas de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplos de 0h30 a 3h30 com ciclos programados: - Quick (limpeza rápida): Só fundo 1h15 - Smart: Fundo/ paredes / linha de água (ajuste inteligente) - Ultra: Fundo / paredes / linha de água (2h45)
Relógio de programação integrado	7 dias
Fonte de energia	Autônomo, ligado a 230V
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	sim
Escovas	Sim ( Escovas Contact +)
Lift System	sim
Janela transparente	sim
Indicador de filtro completo	sim
Comando à distância	Modo comando à distância (via app)
Medição da temperatura da água	não
Segurança	Sistema praia, paragem Automática fora da água, proteção eletrónica dos motores
Tipo de filtro / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior do aspirador
Número de produtos por paleta	16

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Tensão de alimentação do sistema de controlo	200-240 VAC ; 50 / 60 H
Tensão de alimentação do aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento do cabo	18m com Swivel
Dimensões do aspirador (C x L x Al)	48 x 43 x 27 cm
Dimensões da embalagem (C x L x Al)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso com embalagem	21 kg
Superfície filtrante / Nivel de filtração	1180 cm² / 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS | Letra Desconto: R01

	Filtro de resíduos ultra finos 60µ	Filtro de resíduos finos 100µ	Filtro de resíduos grandes 200µ	Capa de proteção
Referência	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
Preço Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €



4.0

# ASPIRADOR DE LIMPEZA PARA PISCINA.

## ASPIRADORES ELÉTRICOS



### RA 6700 iQ

#### COMBINAÇÃO DE INTELIGÊNCIA E MÁXIMO RENDIMENTO:

- Sensor Nav System™: limpeza inteligente e personalizada
- Aspiração super potente e constante
- Mais leve ao sair da água
- Ligação wifi: interface intuitiva e funções avançadas na aplicação desde qualquer lugar
- Controlo à distância do aspirador e medição da temperatura da água via APP

**4 ANOS\***  
GARANTIA



NOVIDADE  
**2020**



\*Produto oferecido à venda a profissionais com loja física.

#### ACESSÓRIOS

Carro de transporte	Unidade de controlo	Filtro de resíduos ultra finos 60µ	Escovas Contact +	Swivel	Aplicação gratuita

CÓDIGO	PREÇO
WR000197	1,741.00

#### TIPO DE PISCINAS

Tipos de piscinas	Piscinas enterradas privadas ou fora do solo com paredes rígidas até 15 x 7 m
Formas	Retangular, oval, forma livre
Fundos	Plano, inclinação suave, inclinação composta, ponta diamante
Revestimentos	Gres, liner, estrutura de poliéster, PVC armado, betão pintado

#### GENERALIDADES

Zonas de limpeza	Fundo / paredes / linha de água
Número / Duração dos ciclos de limpeza	Múltiplo de 0h30 a 3h30 com ciclos programados: - Quick (limpeza rápida): Só fundo 1h15 - Smart: Fundo/ paredes / linha de água (ajuste inteligente) - Ultra: Fundo / paredes / linha de água (2h45) - Só Linha de água: 0h45
Relógio de programação integrado	7-dias
Fonte de energia	Autónomo, ligado a 230V
Deslocação	Pré-programado
Sistema de tração	4 rodas motrizes
Transmissão	Engrenagens
Sensor de pressão	sim
Escovas	sim ( Escovas Contact +)
Lift System	sim
Janela transparente	sim
Indicador de filtro completo	sim
Comando à distância	Modo comando à distância (via app)
Medição da temperatura da água	sim (via app)
Segurança	Sistema praia, paragem Automática fora de água, proteção eletrónica dos motores
Tipo de filtro / acesso	Filtro rígido com acesso pela parte superior do aspirador
Número de produtos por palete	16

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Número de motores	3
Tensão de alimentação do sistema de controlo	200-240 VAC ; 50 / 60 Hz
Tensão de alimentação do aspirador	30 VDC
Potência absorvida	150 W
Comprimento do cabo	21m com Swivel
Dimensões do aspirador (C x L x A)	48 x 43 x 27 cm
Dimensões da embalagem (C x L x A)	56 x 56 x 46 cm
Peso do aspirador	10 kg
Peso com embalagem	22,3 kg
Superfície filtrante / Nível de filtração	1180 cm <sup>2</sup> / 60µ
Capacidade do filtro	5 L
Cobertura de limpeza	24,5 cm

#### ACESSÓRIOS OPCIONAIS | Letra Desconto: R01

	Filtro de resíduos ultra finos 60µ	Filtro de resíduos finos 100µ	Filtro de resíduos grandes 200µ	Capa de proteção
Referência	R0863500	R0863600	R0863700	R0568100
Preço Tarifa	49,16 €	49,16 €	49,16 €	49,63 €

4.0

## DOSEADOR DE PH PARA PISCINA. CONTROLO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - BOMBAS DOSEADORAS



### pH EXPERT

Numa piscina, o equilíbrio correto consiste essencialmente no valor do pH da água, usufruir de um pH correto e estável para que o oxidante (nomeadamente, o cloro) utilizado na piscina seja eficaz. O pH Expert mede permanentemente o pH da sua água e delimita a dosagem do corretor de pH de modo automatizado, sem nenhuma manutenção.

Características	pH Expert
Volume da água tratada máx.	<b>150 m3</b>
Dosagem	<b>Ácida ou alcalina</b>
Apresentação	<b>Display LCD retro-iluminado 1 linha</b>
Idiomas	<b>6 (FR-EN-ES-DE-IT-NL)</b>
Calibragem	<b>Semiautomática em 1 ou 2 etapas (solução tampão incluída)</b>
Ponto de referência	<b>Ajuste de fábrica pH = 7,4</b>
Segurança	<b>Segurança contra a sobredosagem «OFA» programável em 3 níveis (ajustável de 0 a 6h, ajuste de fábrica = 4h) Interruptor de nível de líquido corretor (incorporado na cânula de aspiração, com tampa anti derrame)</b>
Posição sonda	<b>Vertical</b>
Tipo de sonda (pH)	<b>Combinada, ligação simples, KCl, gel polímero, corpo epóxi 12 mm</b>
Intervalo de controlo de pH	<b>0,0 – 14,0</b>
Precisão de medição	<b>0,1 pH</b>
Tolerâncias sonda pH	<b>0-60 °C, velocidade água &lt;= 2 m/s</b>
Contrapressão máxima (ponto de injeção)	<b>1,5 bar</b>
Caudal máx. bomba peristáltica	<b>1,5 L/h</b>
Braçadeiras de ramal **	<b>Nas mangueiras DN 50 (original) ou DN 63 (opção)</b>
Índice de proteção	<b>IP65</b>
Dimensões (C x L x A)	<b>19,5 x 23,6 x 8,5 cm</b>
Alimentação 50 Hz	<b>220-240 VAC</b>

### Destaques:

- Automático: regulação automática do pH através da dosagem proporcional do produto corretor (ácido ou alcalino).
- Intuitivo: programação fácil com o menu e display LCD.
- Inteligente: compensação da alcalinidade da água (TAC) para uma dosagem mais precisa.
- Seguro: segurança contra a sobredosagem programada a 3 níveis.

CÓD.	MODELO	EMBALAGEM	PREÇO
<b>841161</b>	pH Expert	Un.	<b>634.00</b>



# ELECTROLISE DE SAL PARA PISCINA.

## CONTROLO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - MÁQUINAS DE ELETRÓLISE



### EI<sup>2</sup>

O clorador de sal Ei2 da Zodiac representa a escolha ideal para uma piscina com tratamento por eletrólise, equipado com uma célula de reversão de polaridade para manter as necessidades de limpeza a um mínimo e uma estrutura transparente para fácil verificação de qualquer possível problema.

Características	Ei <sup>2</sup> 12	Ei <sup>2</sup> 20	Ei <sup>2</sup> 25
Sanidade	4 g/L (3,0 G/l mínimo)		
m <sup>3</sup> piscina	50	90	110
Produção de cloro	12 g/h	20 g/h	25 g/h
Apresentação	LEDs		
Relógios/Temporizador	Ligado à filtração		
Invasão de polaridade	Sim: 5h		
Segurança	Indicador «falta de sal»: redução da produção para proteger a célula. Indicador «falta de água»: interrupção automática da produção		
Posição da célula	Horizontal ou vertical		
Tubagens compatíveis	DN50 mm, DN 63 mm, 1" ½ (48 mm)		
Potência elétrica	70 W	110 W	140 W
Caudal mínimo <small>(necessário para purgar o ar da célula)</small>	5 m <sup>3</sup> /h		
Caudal máximo <small>(limitado pelas perdas de carga da instalação)</small>	18 m <sup>3</sup> /h (by-pass necessário para caudais superiores)		
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 bar (KPa)		
Temperatura máx. da água	40°C		
Temperatura min. da água	5°C		
Comprimento do cabo caixa-célula	1,8 m		
Índice de proteção	IPXS		
Dimensões da célula (C x L x A)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensões da caixa (C x L x A)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC (cabo de alimentação com tomada sobre moldada)		

### Destaques:

- Fiável: célula de longa duração (7.500 horas) em condições de utilização habitual.
- Resistente: caixa à prova de água IPX5 que pode ser instalada em qualquer lugar.
- Intuitivo: painel de controlo muito simples (LEDs e botões).
- Seguro: indicadores de falta de água e de falta de sal.

CÓD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇO
84020047	Ei2 12, piscinas até 50 m <sup>3</sup>	Un.	769.00
84020048	Ei2 20, piscinas até 90 m <sup>3</sup>	Un.	898.00
84020049	Ei2 25, piscinas até 110 m <sup>3</sup>	Un.	996.00

4.0

## ELECTROLISE DE SAL PARA PISCINA. CONTROLO E REGULAÇÃO DA ÁGUA - MÁQUINAS DE ELETRÓLISE



### EI<sup>2</sup> EXPERT

O clorador de sal Ei2 Expert da Zodiac corresponde a uma manutenção da sua piscina de modo a colocá-la no seu melhor estado possível sem a necessidade de recorrer a produtos químicos. Equipado com um menu simples e intuitivo assim como indicadores «falta de água» e «falta de sal». Inclui kit de instalação, kit braçadeira e tomada em carga.

Características	Ei2 Expert 10	Ei2 Expert 18	Ei2 Expert 25
Sanidade	4 g/L (3,3 g/L mínimo)		
m <sup>3</sup> piscina	40	70	110
Produção de cloro	10 g/h	18 g/h	25 g/h
Apresentação	Display LCD retro iluminado 2 linhas		
Relógios/Temporizador	Relógio 24h / 2 faixas de programação		
Invasão de polaridade	Sim: 3, 5 ou 7 h		
Segurança	Indicador «falta de sal»: redução da produção para proteger a célula. Indicador «falta de água»: interrupção automática da produção. Detetor de caudal mecânico		
Posição da célula	Horizontal ou vertical		
Tubagens compatíveis	DN50 mm, DN 63 mm, 1" ½ (48 mm)		
Potência elétrica	60 W	100 W	140 W
Caudal mínimo <small>(necessário para purgar o ar da célula)</small>	5 m <sup>3</sup> /h		
Caudal máximo <small>(limitado pelas perdas de carga da instalação)</small>	18 m <sup>3</sup> /h (by-pass necessário para caudais superiores)		
Pressão máxima autorizada na célula	2,75 (KPa)		
Temperatura máx. da água	40°C		
Temperatura min. da água	5°C		
Comprimento do cabo caixa-célula	1,8 m		
Índice de proteção	IPXS		
Dimensões da célula (C x L x A)	16,5 x 22,5 x 12,5 cm		
Dimensões da caixa (C x L x A)	28,5 x 40,5 x 12,5 cm		
Alimentação 50 Hz	220-240 VAC (cabo de alimentação com tomada sobre moldada)		

### Destaques:

- Fiável: células de longa duração (10.000 horas sob condições de utilização normal).
- Resistente: caixa à prova de água IPX5 que pode ser instalada em qualquer lugar.
- Versátil: Função Boost de superprodução e Função Low (cobertura fechada).
- Intuitivo: Display LCD retro iluminado com relógio de programação integrado.

CÓD.	DESCRIÇÃO	EMBALAGEM	PREÇO
84020341	Ei2 Expert 10, piscinas até 40 m <sup>3</sup>	Un.	1.022.00
84020027	Ei2 Expert 18, piscinas até 70 m <sup>3</sup>	Un.	1.276.00
84020343	Ei2 Expert 25, piscinas até 110 m <sup>3</sup>	Un.	1.538.00

## 4.0

# ELETROLISE DE SAL E PRODUTOS PARA PISCINA ZODIAC.

## eXO iQ

O clorador de sal eXO iQ da Zodiac representa um controlo de qualidade da água centralizado, nomeadamente o controlo de PH, Cloração, Equipamentos, etc., usufruindo de uma conectividade integrada, ligação Wi-Fi à App iAqualink da Zodiac.

CÓDIGO	MODELO	M <sup>3</sup>	PREÇO
WW000162	eXO iQ 10	40 m <sup>3</sup>	1333.00
WW000163	eXO iQ 18	70 m <sup>3</sup>	1538.00
WW000164	eXO iQ 22	100 m <sup>3</sup>	1846.00
WW000165	eXO iQ 35	150 m <sup>3</sup>	2092.00




## Electrobombas para Piscina ZODIAC

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLT	ALT. MANOM. MÁX.	M <sup>3</sup>	SAÍDA	PREÇO
WP000147	FLOPRO 50M	0.50	230	17.8	16.8 – 10.3	2"	403.00
WP000148	FLOPRO 75M	0.75	230	20.7	18.6 – 13.2	2"	429.00
WP000149	FLOPRO 75T		400				
WP000150	FLOPRO 100M	1.00	230	21.5	22.9 – 15.8	2"	457.00
WP000151	FLOPRO 100T		400				
WP000152	FLOPRO 150M	1.50	230	22.3	27.4 – 20.8	2"	503.00
WP000153	FLOPRO 150T		400				
WP000154	FLOPRO 200M	2.00	230	24.5	35.5 - 27	2"	552.00
WP000155	FLOPRO 200T		400				




## Filtros para Piscina ZODIAC

CÓDIGO	MODELO	M <sup>3</sup>	c/ VÁLVULA	PREÇO
WF000094	MS 470	8	1.1/2"	567.00
WF000095	MS 530	10.2	1.1/2"	606.00
WF000096	MS 650	15.8	1.1/2"	730.00
WF000097	MS 800	23.3	2"	948.00
WF000098	MS 950	33.2	2"	1,163.00




## 4.0

## PRODUTOS DE LIMPEZA PARA PISCINA.

## Equipamentos e Acessórios de Limpeza

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
16.1065	Limpa Fundos Fléxivel	21.60
16.1066	Limpa Fundos Fléxivel c/ Escova	27.45
16.1070	Apanha Folhas Plano	8.80
16.1071	Apanha Folhas com Bolsa	10.30
16.1072	Haste Extensível com 3.6 Metros	20.50
16.1073	Haste Extensível com 5 Metros	24.50
16.1074	Escova Limpa Paredes	8.10
16.1090	Escova Reforçada Inox	11.20
16.1075	Kit Acessórios de Limpeza	34.90
16.1077	Termómetro	4.75
16.1078	Válvula 6 Vias 1.1/2"	166.00
16.1079	Válvula 6 Vias 2"	226.90
16.1080	Areia p/ Filtros 25Kg	13.50
16.1081	Sal Marinho Granulado 25Kg	12.50
16.1082	Teste Kit Ph- Cloro	9.10
16.1091	Recargas Teste Kit	3.45
16.1092	Teste Sal Aquacheck	14.90
16.1083	Sal Refinado 25 Kg	14.45
16.1084	Sal 25 Kg Pastilhas	15.40
8403002	Vidro Filtrante	22.50
16.1085	Kit Mini Piscinas	21.20
16.1086	Tampa Quadrada Skimmer	25.25
16.1087	Clorador Flutuante para Tabletes	5.25
16.1088	Manómetro Piscina	20.45
16.1089	NetSkim	14.65



## Equipamentos para Piscina

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
16.1045	Escadas de Muro c/ 2 degraus INOX 304	178.00
16.1046	Escadas de Muro c/ 3 degraus INOX 304	202.00
16.1047	Escadas de Muro c/ 4 degraus INOX 304	230.00
16.1048	Escadas Standard c/ 2 degraus INOX 304	178.00
16.1049	Escadas Standard c/ 3 degraus INOX 304	202.00
16.1050	Escadas Standard c/ 4 degraus INOX 304	230.00
16.1055	Duche Simples	193.00
16.1056	Duche com Lava Pés	206.00
16.1054	Duche Solar Inox 316	1016.90



## 4.0

# PRODUTOS QUÍMICOS PARA PISCINA.

## IRRISADO

IRRISAD  LDA

### Produtos Químicos para Tratamento

CÓDIGO	MODELO	PESO	PREÇO
16.6000	Cloro 3 Acções c/ Pastilhas de 200grs	5 Kg	39.70
16.6001	Cloro 5 Acções c/ Pastilhas de 200grs	5 Kg	45.50
16.6002	Cloro 3 ou 5 Acções c/ Pastilhas 200grs	25 Kg	186.25
16.6003	Cloro de Choque Granulado	5 Kg	44.50
16.6004	Cloro de Choque Granulado	25 Kg	203.75
16.6030	Cloro de Choque Granulado	50 Kg	295.90
16.6005	Cloro em Grão	5 Kg	44.50
16.6006	Cloro em Grão	30 Kg	244.50
16.6007	Cloro T200 c/ Pastilhas de 200grs	5 Kg	45.50
16.6008	Cloro T200 c/ Pastilhas de 200grs	25 Kg	186.25
200366	Oxigénio Líquido	26 Kg	95.25
16.6010	Anti-Algas: Dupla Concentração	5 Lts	13.00
16.6011	Anti-Algas: Dupla Concentração	25 Lts	54.90
16.6012	Floculante	5 Lts	13.25
16.6013	Floculante	25 Lts	53.90
16.6014	Ph+ em Grão	5 Kg	11.90
16.6015	Ph+ em Grão	30 Kg	67.50
16.6016	Ph+ Líquido	20 Lts	44.20
16.6017	Ph- em Grão	5 Kg	12.25
16.6018	Ph- em Grão	40 Kg	90.00
16.6019	Ph- Líquido	20 Lts	29.45
16.2025	Hipoclorito de Sódio	25 Lts	36.25
16.2036	Incrementador de Alcalinidade	5 Kg	27.80
16.2037	Antialgas invernada	5 Lt	27.45
16.2038	Doseador Invernada	2 Kg	30.95





## 4.0

# PRODUTOS DE PISCINA. ENCASTRÁVEIS

**ASTRALPOOL** 

## Encastráveis para Betão

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
16.1030	Skimmer Boca Larga Betão	110.00
16.1031	Ralo Fundo Betão	22.00
16.1032	Passa Muros Betão	10.80
16.1033	Boquilha Impulsão Betão	12.00
16.1034	Boquilha Aspiração Betão	9.00
86016	Projector Completo Betão LED BRANCO	250.00
86997	Projector Completo Betão LED RGB	425.00
86988	Projector Plano LED Branco Betão	365.00
030553	Grelha Ralo de Fundo	9.90
86006	Caixa Ligação Hayward	25.50
8602009	Tomada Ar Regulável	19.80
85155	Nicho Projector Betão	21.70



## Encastráveis para Liner

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
86012	Skimmer Boca Larga para Liner	140.00
84020416	Skimmer de Baixo Perfil Liner	200.00
86517	Ralo Fundo para Liner	56.00
85015	Regulador de Nível Automático	103.00
860052	Passa Muros Liner	16.00
86009	Boquilha Impulsão Liner	29.50
86176	Boquilha Aspiração Liner	27.00
86995	Projector Completo Liner LED BRANCO	295.00
86996	Projector Completo Liner LED RGB	460.00
86987	Projector Plano LED BRANCO	391.00
82179	Cesto Skimmer	14.40



# 4.0

## QUADROS ELÉTRICOS PISCINAS.

### Quadros Eléctricos 230V Certificados

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
85168	Quadro Eléctrico Simple sem Transformador CERTIFICADO	284.00
85190	Quadro Eléctrico com Transformador 100W CERTIFICADO	398.00
85170	Quadro Eléctrico com Transformador 300W CERTIFICADO	399.00



### Quadros Eléctricos 400V Certificados

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
85169	Quadro Eléctrico Simple sem Transformador CERTIFICADO	315.00
851901	Quadro Eléctrico com Transformador 100W CERTIFICADO	425.00
85171	Quadro Eléctrico com Transformador 300W CERTIFICADO	430.00



### Quadros Eléctricos Não Homologados

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
85165	Quadro Eléctrico com Transformador 100W NÃO CERTIFICADO	295.00
85179	Quadro Eléctrico com Transformador 300W NÃO CERTIFICADO	368.00



### Transformadores

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
851733	Transformador 100W	72.00
86301	Transformador 300W	85.00



### Quadro de Regulação de Nível c/ Sondas

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
84020149	Quadro de Regulação de Nível com Sondas	580.00



## 4.0

## PRODUTOS DE PISCINA.

## Electrobombas para Piscina ESPA

CÓDIGO	MODELO	HP	VOLT	H/M	M <sup>3</sup>	SAÍDA	PREÇO
16.1010	Silen S 50M	0.50	230	4 - 12	17.5-8.4	2 x 2"	434.00
16.1011	Silen S 75M	0.75	230	4 - 14	19.5-7.9	2 x 2"	448.00
16.1012	Silen S 100M	1.00	230	4 - 16	23.2-8.7	2 x 2"	461.00
16.1014	Silen S 100T		400				461.00
16.1013	Silen S 150M	1.50	230	4 - 18	27.7-10.7	2 x 2"	541.00
16.1015	Silen S 150T		400				541.00
16.1016	Silen S2 200M	2.00	230	4 - 20	30-12	2 x 2"	710.00
16.1018	Silen S2 200T		400				654.00
16.1019	Silen S2 300T		3.00				400
16.1017	Corpo da Electrobomba ESPA						104.90



## Filtros de Areia para Piscina

CÓDIGO	MODELO	M <sup>3</sup>	c/ VÁLVULA	PREÇO
16.1020	500 mm	9	1.1/2"	575.00
16.1021	650 mm	15	1.1/2"	630.00
16.1022	800 mm	24	2"	998.00
16.1023	950 mm	35	2"	1,390.00



## Sistemas de Controlo e Regulação da Água POOL TECHNOLOGIE

CÓDIGO	MODELO	M <sup>3</sup>	PREÇO
16.1005	JUST PH	160 m <sup>3</sup>	495.00
8402030	JUST SALT	30 m <sup>3</sup>	840.00
8402060		60 m <sup>3</sup>	1,010.00
8402090		90 m <sup>3</sup>	1,128.00
EASY9099		110 m <sup>3</sup>	1,184.00
8402130		150 m <sup>3</sup>	1,560.00



## Mangueira Flutuante com Boquilhas

CÓDIGO	MODELO	METROS	PREÇO
16.1060	Pack Mangueira Flutuante com Boquilhas	8	39.95
16.1061	Pack Mangueira Flutuante com Boquilhas	10	47.00
16.1062	Pack Mangueira Flutuante com Boquilhas	12	54.00





# WELLNESS

COBERTURAS E ENROLADORES

PÁG.63

SPA E SAUNAS

PÁG.65

MATERIAL DE REVESTIMENTO

PÁG.67

## 4.0

## COBERTURAS E ENROLADORES.

**Cobertura Isotérmica Flutuante - BOLHAS**

- Composição: Material à base de polietileno.
- Encaixe: Soldadura por ultrasons.
- Fixação: Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.

**Modelos Bolha Simples 400 µm**

DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO (uni.)
Azul Standard	<b>09295P</b>	<b>11,70</b>
Azul Livre	<b>03975</b>	<b>13,70</b>
Azul-Negro Standard	<b>16185</b>	<b>13,70</b>
Azul-Negro Livre	<b>11483</b>	<b>16,20</b>
Bainha dobradiça	<b>HCL0050</b>	<b>33,50</b>
Bainha cobertura	<b>MP166013</b>	<b>6,45</b>

**Modelos Bolha Dupla 500 µm**

DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO (uni.)
Transparente Standard	<b>075536</b>	<b>16,20</b>
Transparente Livre	<b>075538</b>	<b>19,30</b>
Azul Standard	<b>HCSN003</b>	<b>14,20</b>
Azul Livre	<b>HCSN003L</b>	<b>16,70</b>
Cinza Esc./Preto Standard	<b>075570</b>	<b>16,20</b>
Cinza Esc./Preto Livre	<b>075572</b>	<b>19,30</b>

**Cobertura Isotérmica - ESPUMA****Modelo Espuma de 5 mm**

- Composição: Material à base de espuma de polietileno reticulado.
- Encaixe: Soldagem térmica com fitas de polietileno de dupla face.
- Rebordo: Guarnição de PVC cosido.
- Modelo Luxe: Guarnição perimetral.
- Fixação: Ilhoses em cada extremidade no primeiro lado da largura.
- Ilhoses a cada 65 cm aprox. no segundo lado da largura.
- Composição: Ilhoses de latão niquelado.
- Opcional: Reforço flutuante de espuma de polietileno no lado da largura.
- Embalagem: Fornecida enrolada em capa protectora.
- Espessura: 5 mm.

DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO (uni.)
Modelo Luxe Standard	<b>09298</b>	<b>39,50</b>
Modelo Luxe Livre	<b>03984</b>	<b>48,50</b>

**Modelo Espuma de 5 mm**

DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO (uni.)
Bainha Perimetral (ml)	<b>MP166013</b>	<b>6,45</b>
Bainha Cantos Redondos (uni.)	<b>MP166014</b>	<b>14,70</b>
Bainha dobradiça (ml)	<b>HCL0050</b>	<b>33,50</b>
Azul Bainha Flutuadora (ml)	<b>HCL0060</b>	<b>53,00</b>
Ilhós Adicional (uni.)	<b>HCL0091</b>	<b>2,60</b>
Recorte escada Inox (uni.)	<b>06215</b>	<b>117,00</b>



## ENROLADORES DE COBERTURAS

## Enroladores Gama Eco

CÓD.	ENROLADOR COBERTURA	PREÇO	COD. ELEM.	DESCRIÇÃO	PREÇO (uni.)
37062	compl. tubo 4-5,5 Ø 100	620,00	37155	Soporte móvil con ruedas	210,00
			37156	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 100	408,00
41510	compl. tubo 4-5,5 Ø 80	452,00	37155	Soporte móvil con ruedas	210,00
			38741	Tubo telescópico 4 - 5,5 m Ø 80	242,00
41511	compl. tubo 5-6,6 m Ø 80	580,00	37155	Soporte móvil con ruedas	210,00
			38742	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 80	370,00
41512	compl. tubo 5-6,6 Ø 100	740,00	37155	Soporte móvil con ruedas	210,00
			37157	Tubo telescópico 5 - 6,6 m Ø 100	530,00



## Tubo Central de Alumínio Anodizado

DESCRIÇÃO Ø100	CÓD.	Peso Kg	Volume m <sup>3</sup>	PREÇO (uni.)
Tubo fixo 4,5 m de comprimento	07622	12,0	0,059	449,00
Tubo fixo 5,5 m de comprimento	07623	14,3	0,071	520,00
Tubo fixo 6,6 m de comp. (inclui 2 correias)	07624	17,4	0,084	600,00
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	07625	-	-	540,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	07626	-	-	610,00



DESCRIÇÃO Ø80	CÓD.	Peso Kg	Volume m <sup>3</sup>	PREÇO (uni.)
Tubo telescópico 4 - 5,5 m	24762	10,3	0,035	365,00
Tubo telescópico 5 - 6,6 m	30806	12,3	0,043	396,00



## Suporte Fixo em Aço Inox

- Jogo de 2 suportes sem roda em forma de "Te". Inclui: Volante de arrastamento com punho giratório.

DESCRIÇÃO Ø100	CÓD.	Peso Kg	Volume m <sup>3</sup>	PREÇO (uni.)
Jogo de suportes AISI-304	07631	4,8	0,035	339,00



## 4.0

## SPAS E SAUNAS.

## SPAS Privados com Móvel - GAMA OCEAN DREAMS

## Pacific 70 - Código 69130

- 6 lugares (5 sentados / 1 deitado)
- 50 Jets de hidromassagem + 10 bocas de ar
- 3 encostos de cabeça e 2 cascatas
- Inclui cromoterapia e aromaterapia
- 1 painel de controle com display digital
- Entregue com cobertura isotérmica



Dimensões em cm (± 2cm)

Bomba de filtração

Bomba de massagem

Compressor de ar

Aquecedor eléctrico

Potência necessária Low Amp (A) a 230V

Peso do spa (Vazio/Cheio)

Capacidade da água (litros)

216 X 216 X 90 cm

250 W

2 X 1,8 kW / 2,5CV

400 W

3 kW

4.400 W / 19,1 A

327 kg / 1.465 kg

1.138 l

DESCRIÇÃO	CÓD.	PREÇO (uni.)	
Estrutura Metálica + Jets Inox + Lumiplus + Cobertura	<b>69130A4320</b>	<b>11.210,00</b>	<input type="checkbox"/>
Móvel GRAPHITE + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	<b>69130AK332</b>	<b>11.670,00</b>	Nº44 Branco
Móvel THUNDER + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	<b>69130AR332</b>	<b>11.670,00</b>	<input type="checkbox"/>
Móvel CREEK + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	<b>69130AT332</b>	<b>11.670,00</b>	<input type="checkbox"/>
Móvel BUTTERFLY + Jets Inox + Barra Inox + Lumiplus + Cobertura	<b>69130AW332</b>	<b>11.670,00</b>	Nº59 Sterling
<b>ECOSpa</b>		<b>Consultar</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Áudio Bluetooth 4.1</b>		<b>Consultar</b>	<input type="checkbox"/>
<b>Blue Connect</b>		<b>Consultar</b>	Nº72 Pérola Cameo



## SAUNAS

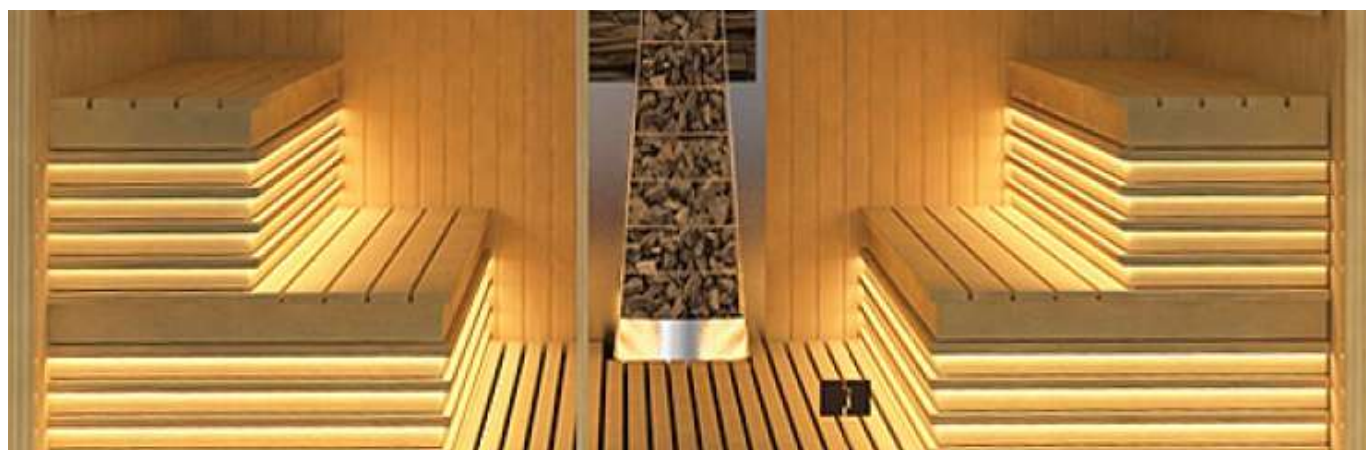
Os benefícios de uma Sauna Astralpool vão desde o relaxamento muscular até à estimulação da transpiração graças ao seu ambiente quente e seco (humidade relativa de entre 20-50%). As Saunas Astralpool são produzidas com painéis pré-fabricados, com isolamento interior de lã mineral e alumínio. O revestimento da parede cobre-se com madeira com um pré-tratamento, cozido e seco para que dure muitos anos.

### Sauna MIRAMONTE

- Sauna Miramonte reflecte a excelência de uma sauna finlandesa formada de painéis verticais de madeira de pinho branco de alta qualidade e solo com madeira de Abachi. Um cristal cobre toda a parte frontal da Miramonte para deixar ver a sua luz Led interior. Além disso, inclui 2 bancos com encostos de cabeça de Abachi e aquecimento adaptado a cada dimensão.

CÓDIGO	Medidas (Cm).	Aquecimento (Kw)	Uni. De Controlo	PREÇO (UNI.)
<b>70470</b>	200 x 150 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>6.650,00</b>
<b>70471</b>	200 x 200 x 210	7 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>7.110,00</b>
<b>70439</b>	250 x 200 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>7.610,00</b>
<b>70440</b>	250 x 250 x 210	9 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>8.040,00</b>
<b>70441</b>	300 x 250 x 210	10,8 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>9.150,00</b>
<b>70442</b>	300 x 300 x 210	13,5 kW 230/400V 3~	Ecrã táctil / Exterior	<b>10.500,00</b>

ACESSÓRIO	CÓD.	Peso Kg	Volume m <sup>3</sup>	PREÇO (uni.)
Set de acessórios para sauna em aço inoxidável	<b>70443</b>	-	-	<b>196,00</b>
Set de elementos decorativos em sal	<b>70444</b>	-	-	<b>560,00</b>
Acabamento parede exterior com painéis verticais de madeira	<b>70447</b>	-	-	<b>79,00</b>
Proteção de parede decorativa feita de pedras	<b>70456</b>	-	-	<b>Consultar</b>
Kit de controlo remoto para cromoterapia RGB	<b>70457</b>	-	-	<b>Consultar</b>



## 4.0

## MATERIAL DE REVESTIMENTO.

## TELA ARMADA ALKORPLAN 150/100

## Membrana ALKORPLAN2000

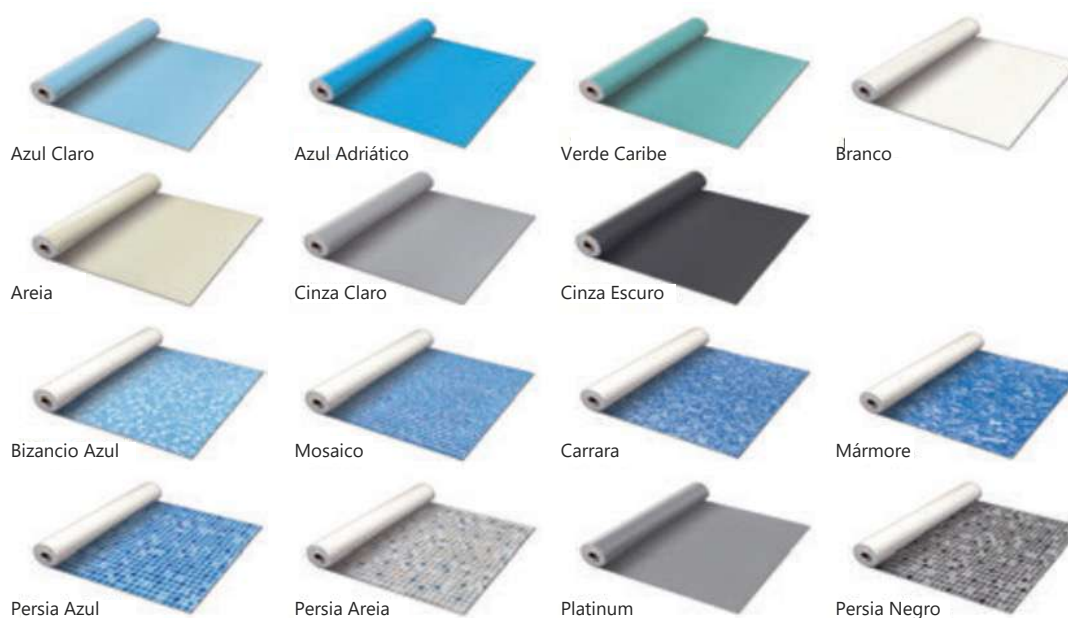
Descrição.	COR	ALKORPLAN2000 1.65 x 25 m	PREÇO (uni. m <sup>2</sup> )	Antideslizante 1.65 x 12.60 m	PREÇO (uni. m <sup>2</sup> )
<b>ALKORPLAN2000</b> Tela armada com uma cor, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Azul Claro	49908	<b>19,00</b>	66117	<b>23,50</b>
	Azul Adriático	49909	<b>19,00</b>	66115	<b>23,50</b>
	Verde Caribe	49910	<b>19,00</b>	66116	<b>23,50</b>
	Branco	49911	<b>19,00</b>	66114	<b>23,50</b>
	Areia	49912	<b>19,00</b>	66118	<b>23,50</b>
	Cinza Claro	49913	<b>19,00</b>	66119	<b>23,50</b>
	Cinza Escuro	49914	<b>19,00</b>	66983	<b>24,00</b>



## Membrana ALKORPLAN3000

Descrição.	COR	ALKORPLAN3000 1.65 x 25 m	PREÇO (uni. m <sup>2</sup> )	Antideslizante 1.65 x 12.60 m	PREÇO (uni. m <sup>2</sup> )
<b>ALKORPLAN3000</b> Tela armada com padrões, lacada com um verniz especial que protege contra as agressões externas	Bizancio Azul	49916	<b>23,50</b>	67285	<b>30,50</b>
	Mosaico	49918	<b>23,50</b>	-	-
	Carrara	49919	<b>23,50</b>	52611	<b>30,50</b>
	Mármore	49920	<b>23,50</b>	-	-
	Persia Azul	49921	<b>23,50</b>	67283	<b>30,50</b>
	Persia Areia	49907	<b>23,50</b>	-	-
	Persia Negro	60612	<b>23,50</b>	-	-
	Platinum	49922	<b>23,50</b>	-	-

## AlkorPlan2000 / AlkorPlan3000 cores







# CAP.5

# REGAS

MARLUX

PÁG.68

POELSON

PÁG.73

MBPLAST & IRRITEC

PÁG.80

ASPERSORES

PÁG.85

MICROREGAS

PÁG.87









### Aspersores Circular e de Sector MARLUX

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1100	Aspersor Circular 2 bicos de Plástico <u>R01</u>	3/4"	3.90
12.1101	Aspersor Circular 2 bicos de Latão <u>R03</u>	3/4"	5.90
12.1102	Aspersor Circular 1 Bico de Plástico <u>R06</u>	1/2 "	4.70
12.1103	Aspersor Circular 1 Bico de Plástico <u>R07</u>	3/4"	4.80
12.1104	Aspersor Sector 1 Bico de Plástico <u>R11</u>	1/2"	6.30
12.1105	Aspersor Sector 1 Bico de Plástico <u>R12</u>	3/4"	6.40
12.1106	Aspersor Sector 1 Bico de Plástico <u>SR13</u>	3/4"	6.30
12.1107	Aspersor Circular 2 Bicos de Plástico <u>R18</u>	3/4"	7.40
12.1108	Aspersor Sector 1 Bico de Plástico <u>SR19</u>	3/4"	7.70



### Acessórios MARLUX MX

CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1115	Junta Fêmea MX	50x1.1/2"	3.44	12.1120	Junta Macho MX	50x1.1/2"	5.88
12.1116		63x2"	3.63	12.1121		63x2"	5.24
12.1117		75x2.1/2"	6.83	12.1122		75x2.1/2"	10.98
12.1118		90x3"	9.75	12.1123		90x3"	10.95



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1125	Tampão MX	50 mm	6.23	12.1130	Junta Macho c/ Rosca Fêmea MX	50x1.1/2"	7.63
12.1126		63 mm	7.02	12.1131		63x2"	8.03
12.1127		75 mm	10.03	12.1132		75x2.1/2"	16.30
12.1128		90 mm	10.20	12.1133		90x3"	16.58



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1135	Junta Fêmea c/ Rosca Fêmea MX	50x1.1/2"	5.19	12.1140	Junta Fêmea c/ Tomada MX	50x1.1/2"	11.93
12.1136		63x2"	8.02	12.1141		63x2"	13.27
12.1137		75x2.1/2"	11.46				
12.1138		90x3"	14.55				



## 5.0

## SISTEMAS DE REGA MARLUX.



## Acessórios MARLUX MX

CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1145	Curva MX	50 mm	10.72	12.1150	Tês 90° MX	50 mm	14.95
12.1146		63 mm	18.28	12.1151		63 mm	17.13
12.1147		75 mm	18.92	12.1152		75 mm	23.15
12.1148		90 mm	21.39	12.1153		90 mm	32.08



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1155	Tês 180° MX	50 mm	14.95	12.1160	Cruzeta MX	50 mm	17.88
12.1156		63 mm	17.13	12.1161		63 mm	28.74
12.1157		75 mm	22.59	12.1162		75 mm	30.58
12.1158		90 mm	32.08	12.1163		90 mm	42.22



## Acessórios MARLUX AX

CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1165	Juntas Fêmea AX	63x1.1/2"	4.18	12.1170	Juntas Macho AX	63x1.1/2"	1.65
12.1166		63x2"	4.39	12.1171		63x2"	2.55
12.1167		63x2.1/2"	5.18	12.1172		63x2.1/2"	2.43



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1175	Juntas Fêmea c/ Rosca Fêmea AX	63x1.1/2"	8.75	12.1180	Juntas Fêmea c/ Rosca Macho AX	63x1.1/2"	5.75
12.1176		63x2"	7.80	12.1181		63x2"	4.74



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1185	Juntas Macho c/ Rosca Macho AX	63x1.1/2"	3.47	12.1190	Juntas Macho c/ Rosca Fêmea AX	63x1.1/2"	6.53
12.1186		63x2"	3.90	12.1191		63x2"	6.43





## Acessórios MARLUX AX

CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.2300	Curva Ax	63 mm	15.56	12.1195	Juntas Fêmea c/Tomada AX	63x1.1/2"	11.82
				12.1196		63x2"	11.29
				12.1197		63x2.1/2"	12.89



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1198	Cruzeta	63 mm	23.12	12.1200	Tampão AX	63 mm	1.97



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.2301	Tê Entrada 180°	63 mm	15.85	12.2302	Tê Saída 90°	63 mm	15.85



## Tomadas, Sapatas e Espetos MARLUX

CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.2305	Tomadas c/ Sapata	50 mm	6.88	12.1205	Tomadas s/ Sapata	50 mm	4.30
12.2306		63 mm	7.07	12.1206		63 mm	4.37
12.2307		71 mm	7.32	12.1207		71 mm	4.49



CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓD.	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1215	Espeto de Plástico	Curva	3.14	12.1210	Sapata	50 mm	2.58
12.1216		Tê	3.98	12.1211		63 mm	2.70
						12.1212	71 mm



## 5.0

## SISTEMAS DE REGA MARLUX.



## Tubos de Suporte e Extensões MARLUX

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1220	Tubos de Suporte	30 cm	2.70	12.1230	Extensões	25 cm	1.93
12.1221		60 cm	3.57	12.1231		50 cm	2.59
12.1222		80 cm	4.09	12.1232		75 cm	3.28
12.1223		1.00 m	4.66	12.1233		100 cm	4.03
12.1224		1.20 m	4.98	12.1234		125 cm	4.60
12.1225		1.50 m	6.06	12.1235		150 cm	5.26
12.1226		2.00 m	7.27	12.1236		175 cm	6.00



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.1240	Suporte Extensivo	65-120cm	6.96
12.1241		85-160cm	8.28
12.1242		105-200cm	9.00



## Acessórios MARLUX

CÓD.	MODELO	PREÇO	CÓD.	MODELO	PREÇO	
12.1245	Cabeça F c/ Patola AX	1.74	12.1260	Ponteira F Superior da Extensão	0.59	
12.1246	Vedante (antigo) AX	0.39	12.1261	Vedante da Tomada Água 63/71mm (Grande)	0.61	
12.1250	Vedante MX	50 mm	0.50	12.1263	Oring da Válvula 17x3.9mm	0.16
12.1251		63 mm	0.62	12.1264	Oring da Tomada 32x4.85mm	0.20
12.1252		75 mm	0.72	12.1265	Vedante da Tomada ( antigo )	0.36
12.1255	Engate Tubo Suporte	0.75	12.1266	Parafuso c/ Porca	0.21	
12.1256	Ponteira Superior Tubo Suporte	0.59	12.1268	Cola Bisnaga	4.84	
12.1258	Ponteira Superior da Extensão	0.50	12.1272	Cabeça Junta F	1.00	
12.1270	Tomada Fêmea 8mm	0.21				
12.1271	Tomada Macho 8mm	0.24				





5.0

## ACESSÓRIOS APERTO RÁPIDO PN16 POELSAN.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.1999	16x16	União Simples PN 16	0.90
05.2000	20x20		1.37
05.2001	25x25		1.59
05.2002	32x32		2.05
05.2003	40x40		3.45
05.2004	50x50		4.60
05.2005	63x63		5.85
05.2006	75x75		12.75
05.2007	90x90		18.55
05.2008	110x110		34.75



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2038	16x1/2	Record Macho PN16	0.60
05.2039	16x3/4		0.60
05.2012	20x1/2		0.76
05.2013	20x3/4		0.76
05.2014	25x1/2		0.90
05.2015	25x3/4		0.90
05.2016	25x1		0.90
05.2017	32x1/2		1.15
05.2018	32x3/4		1.15
05.2019	32x1		1.15
05.2020	32x1.1/4		1.18
05.2021	40x1		1.89
05.2022	40x1.1/4		1.89
05.2023	40x1.1/2		1.96
05.2024	50x1.1/4		2.77
05.2025	50x1.1/2		2.77
05.2026	50x2		2.77
05.2027	63x1.1/2		4.15
05.2028	63x2		4.15
05.2037	63x2.1/2		4.15
05.2029	75x2		7.43
05.2030	75x2.1/2		7.45
05.2031	75x3		7.72
05.2032	90x2.1/2		11.57
05.2033	90x3		11.57
05.2034	110x3		18.50
05.2035	110x4		18.50



## 5.0

## ACESSÓRIOS APERTO RÁPIDO PN16 POELSAN.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.1031	16mm	Tampão PN16	0.98
05.2040	20mm		0.91
05.2041	25mm		1.03
05.2042	32mm		1.15
05.2043	40mm		2.06
05.2044	50mm		2.99
05.2045	63mm		4.14
05.2046	75mm		10.39
05.2047	90mm		12.72
05.2048	110mm		23.18



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2060	16x16	Curva PN16	1.42
05.2051	20x20		1.35
05.2052	25x25		1.67
05.2053	32x32		2.30
05.2054	40x40		3.70
05.2055	50x50		5.32
05.2056	63x63		6.69
05.2057	75x75		13.89
05.2058	90x90		18.97
05.2059	110x110		34.75



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2065	25x20	União Redução PN16	1.20
05.2066	32x20		1.50
05.2067	32x25		2.16
05.2068	40x25		3.46
05.2069	40x32		3.46
05.2062	50x25		4.82
05.2070	50x32		4.82
05.2071	50x40		4.60
05.2063	63x25		6.47
05.2072	63x32		6.47
05.2073	63x40		6.47
05.2074	63x50		6.47
05.2075	75x50		11.57
05.2076	75x63		12.03
05.2077	90x63		16.20
05.2078	90x75		18.53
05.2079	110x90		34.75



5.0

## ACESSÓRIOS APERTO RÁPIDO PN16 POELSAN.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2105	16x1/2	Record Fêmea PN16	0.83
05.2106	16x3/4		0.90
05.2082	20x1/2		1.05
05.2083	20x3/4		1.05
05.2084	25x1/2		1.12
05.2085	25x3/4		1.12
05.2086	25x1		1.15
05.2087	32x3/4		1.37
05.2088	32x1		1.37
05.2089	32x1.1/4		1.40
05.2090	40x1		2.20
05.2091	40x1.1/4		2.40
05.2107	40x1.1/2		2.40
05.2092	50x1.1/4		3.23
05.2093	50x1.1/2		3.23
05.2104	50x2		3.70
05.2094	63x1.1/2		4.68
05.2095	63x2		4.68
05.2097	75x2		7.72
05.2098	75x2.1/2		8.50
05.2099	90x2.1/2	13.38	
05.2100	90x3	13.38	
05.2101	110x4	20.52	

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2110	16x16x16	Tê PN16	1.40
05.2111	20x20x20		1.91
05.2112	25x25x25		2.52
05.2113	32x32x32		3.24
05.2114	40x40x40		5.32
05.2115	50x50x50		6.96
05.2116	63x63x63		10.39
05.2117	75x75x75		19.68
05.2118	90x90x90		27.77
05.2119	110x110x110		50.98

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2125	25x20x25	Tê Redução PN16	1.95
05.2126	32x25x32		3.21
05.2127	40x32x40		4.83
05.2128	50x40x50		6.96
05.2129	63x50x63		9.61
05.2130	75x63x75		17.38
05.2131	90x75x90		26.30
05.2132	110x90x110		37.90





CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2136	16x1/2x16	Tê Fêmea PN16	1.42
05.2137	16x3/4x16		1.42
05.2140	20x1/2x20		1.54
05.2141	20x3/4x20		1.74
05.2142	25x1/2x25		2.15
05.2143	25x3/4x25		2.15
05.2144	25x1x25		2.32
05.2145	32x1/2x32		2.75
05.2146	32x3/4x32		2.75
05.2147	32x1x32		2.75
05.2148	40x1x40		4.83
05.2149	40x1.1/4x40		4.83
05.2150	50x1.1/4x50		6.74
05.2151	50x1.1/2x50		6.74
05.2135	63x1.1/4x63		9.63
05.2152	63x1.1/2x63		9.63
05.2153	63x2x63		9.29
05.2154	75x2x75		16.67
05.2155	75x2.1/2x75		18.74
05.2156	90x2.1/2x90		27.82
05.2157	90x3x90	27.82	
05.2158	110x3x110	33.20	



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2162	16x1/2	Curva Fêmea PN16	1.12
05.2164	16x3/4		1.12
05.2165	20x3/4		1.17
05.2166	25x1/2		1.32
05.2167	25x3/4		1.32
05.2168	25x1		1.49
05.2169	32x3/4		1.74
05.2170	32x1		1.79
05.2163	32x1.1/4		1.79
05.2171	40x1		2.92
05.2172	40x1.1/4		3.46
05.2173	40x1.1/2		3.46
05.2174	50x1.1/4		4.38
05.2175	50x1.1/2		4.38
05.2176	50x2		4.38
05.2177	63x1.1/2		6.00
05.2178	63x2		6.00
05.2179	63x2.1/2		6.00
05.2180	75x2.1/2		11.57
05.2181	75X3		11.57
05.2182	90x2.1/2		18.53
05.2183	90x3		18.53
05.2184	90X4		18.53
05.2185	110X4		19.80



## 5.0

## ACESSÓRIOS APERTO RÁPIDO PN16 POELSAN.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2160	32 - 63	Chaves para Aperto Rápido	12.40
05.2161	63 - 110		16.30



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2210	16x1/2	Curva Macho PN16	1.15
05.2211	16x3/4		1.15
05.2190	20x1/2		1.00
05.2191	20x3/4		1.00
05.2192	25x1/2		1.15
05.2193	25x3/4		1.15
05.2194	25x1		1.15
05.2195	32x3/4		1.45
05.2196	32x1		1.45
05.2189	32x1.1/4		1.50
05.2197	40x1		2.40
05.2198	40x1.1/4		2.50
05.2199	50x1.1/4		3.36
05.2200	50x1.1/2		3.36
05.2201	50x2		3.25
05.2202	63x1.1/2		5.07
05.2203	63x2		5.07
05.2204	75x2.1/2		7.90
05.2205	75x3		8.10
05.2206	90x2.1/2		13.50
05.2207	90x3	13.50	
05.2208	90x4	13.50	
05.2209	110x4	19.50	



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2300	20mm	Oring	0.10
05.2301	25mm		0.10
05.2302	32mm		0.10
05.2303	40mm		0.12
05.2304	50mm		0.12
05.2305	63mm		0.15



## 5.0

## TOMADAS EM CARGA.

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
05.2220	25x1/2	Tomada em Carga	0.85
05.2221	25X3/4		0.85
05.2222	32x1/2		1.00
05.2223	32x3/4		1.00
05.2224	32X1		1.00
05.2225	40x1/2		1.20
05.2226	40x3/4		1.20
05.2227	40x1		1.20
05.2228	50x1/2		1.35
05.2229	50x3/4		1.35
05.2230	50x1		1.35
05.2231	50x1.1/4		1.35
05.2232	63x1/2		1.85
05.2233	63x3/4		1.85
05.2234	63x1		1.85
05.2235	63x1.1/4		1.85
05.2236	63x1.1/2		1.85
05.2237	75x1/2		2.75
05.2238	75x3/4		2.75
05.2239	75x1		2.75
05.2240	75x1.1/4		2.75
05.2241	75x1.1/2		2.75
05.2242	75x2		2.75
05.2243	90x1/2		3.15
05.2244	90x3/4		3.15
05.2245	90x1		3.15
05.2246	90x1.1/4		3.15
05.2247	90x1.1/2		3.15
05.2248	90x2		3.15
05.2249	110x1.1/2		3.80
05.2250	110x2		3.80
05.2251	110x2.1/2		6.80
05.2252	110x3	7.50	



## 5.0

# FILTROS AGRÍCOLAS.

## HIDROCICLONES E FILTROS DE GRAVILHA



### Filtros Agrícolas e Elementos de Filtros

CÓDIGO	MEDIDA	MOD.	PREÇO	CÓDIGO	MEDIDA	MOD.	PREÇO
04.1000	1"	Filtro de Água IRRITEC	9.60	04.1010	1"	Elementos de filtro	9.80
04.1001	1.1/4"		18.70	04.1011	1.1/4"		15.90
04.1002	1.1/2"		24.60	04.1012	1.1/2"		16.00
04.1003	2"		71.50	04.1013	2"		25.90
04.1004	3"		146.50	04.1014	3"		50.70
AZUD1	1"	Filtros de Discos AZUD	19.90				
AZUD114	1 1/4"		29.90				
AZUD112	1 1/2"		56.95				
AZUD2	2"		72.40				



### Filtros Domésticos

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
04.1020	3/4 x 5"	Filtros Domésticos	20.00
04.1021	3/4 x 9.3/4"		21.00
04.1022	1 x 5"		20.00
04.1023	1 x 9.3/4"		21.00
04.1030	5"	Elementos Algodão	2.90
04.1031	93/4"		3.10
04.1032	5"	Rede Lavável Poliéster	9.50
04.1033	93/4"		10.10
04.1034	5"	Carvão Activo	8.90
04.1035	93/4"		10.65
04.1036	93/4"	Polisfosfato	28.60
04.1040		Polisfosfato 1Kg	13.45
04.1045		Chaves p/ Filtros	2.95



### Hidrociclone e Filtro De Gravilha

CÓD.	MED.	CAUDAL	PREÇO
04.1100	1.1/2"	10 – 16 m <sup>3</sup>	440.45
04.1101	2"	15 – 25 m <sup>3</sup>	480.00
04.1102	3"	30 – 50 m <sup>3</sup>	540.30
04.1103	4"	50 – 80 m <sup>3</sup>	640.05
CÓD.	MED.	CAUDAL	PREÇO
04.1111	2" 500 mm	11 – 22 m <sup>3</sup>	976.50
04.1112	3" 600 mm	16 – 30 m <sup>3</sup>	1,197.00
04.1113	4" 750 mm	38 – 70 m <sup>3</sup>	1,610.00



## 5.0

## ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO.

MB PLAST

irritec  
don't wait for rain®

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2100	16x16	União Simples	0.14	08.2110	16x16x16	Tê Simples	0.18
08.2101	20x20		0.16	08.2111	20x20x20		0.32
08.2102	25x25		0.26	08.2112	25x25x25		0.68
08.2103	32x32		0.35	08.2113	32x32x32		0.76
08.2104	40x40		0.46	08.2114	40x40x40		1.36
08.2105	50x50		0.97	08.2115	50x50x50		1.70
08.2106	63x63		1.26	08.2116	63x63x63		1.99



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2120	16x16	Curva Simples	0.18
08.2121	20x20		0.24
08.2122	25x25		0.48
08.2123	32x32		0.70
08.2124	40x40		0.96
08.2125	50x50		1.26
08.2126	63x63		2.22



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2130	20x16x20	Tê de Redução	0.54
08.2131	25x16x25		0.58
08.2132	32x25x32		0.96
08.2133	40x25x40		1.10
08.2134	40x32x40		1.10
08.2135	50x25x50		1.26
08.2136	50x32x50		1.34
08.2137	50x40x50		1.34
08.2138	63x40x63		1.72
08.2139	63x50x63		1.72



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2140	25x16	União de Redução	0.36
08.2141	32x25		0.45
08.2142	40x32		0.58
08.2143	50x25		0.82
08.2144	50x32		0.82
08.2145	50x40		0.82
08.2146	63x32		1.12
08.2147	63x40		1.12
08.2148	63x50		1.12





## 5.0

# ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO.

## COM ANEL MBPLAST/IRRITEC

MB PLAST

**irritec**<sup>®</sup>  
 don't wait for rain<sup>®</sup>

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2150	16x16	Uniões com Anel	0.20
08.2151	20x20		0.24



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2155	16x16	Curva com Anel	0.55
08.2156	20x20		0.62



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2160	16x16x16	Tê com Anel	0.55
08.2161	20x20x20		0.62



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2165	16	Boquilha com Anel e vedante	0.29
08.2166	20		0.34



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2170	16x16	Tampão com Anel	0.29
08.2171	20x20		0.34



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2173	16x1/2	Canhão com Anel	0.38
08.2174	16x3/4		0.38



## 5.0

# VÁLVULAS DE PLÁSTICO.

## MBPLAST/IRRITEC

MB PLAST

**irritec**  
 don't wait for rain®

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1200	16x16	Tubo – Tubo	0.63
08.1201	20x20		0.63
08.1202	25x25		0.72



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1205	16x1/2	Rosca – Tubo	0.63
08.1206	16x3/4		0.63
08.1207	20x1/2		0.63
08.1208	20x3/4		0.63
08.1209	25x3/4		0.63



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1210	Boq x 16	Boquilha - Tubo	0.63
08.1211	Boq x 20		0.66
08.1212	Boq x 25		0.76



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1215	D17	Boquilha – Tripa	0.63



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1216	D17xD17	Tripa – Tripa	0.95



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1217	D17x1/2	Rosca – Tripa	0.76
08.1218	D17x3/4		0.76



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1220	16x16	União Aperto Rápido	0.78
08.1221	20x20		0.80



## 5.0

# ACESSÓRIOS DE PLÁSTICO.

## PARA FITA DE REGA MBPLAST/IRRITEC

MB PLAST

**irritec**  
*don't wait for rain®*

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2000	17x17	Boquilha Tripa	0.28
08.2001	17x17	União Tripa	0.30



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2002	17x17x17	Tê Tripa	1.00
08.2003	17x17	Curva Tripa	0.85



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2005	16x1/2	Curva Tubo-Rosca	0.32
08.2006	16x3/4		0.32



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2020	3/4x1/2	Casquilho Redução	0.21
08.2021	1x3/4		0.28
08.2022	1.1/4x3/4		0.50
08.2023	1.1/4x1		0.53
08.2024	1.1/2x1.1/4		0.79



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2010	1/2"	Casquilho Duplo	0.18
08.2012	3/4"		0.22
08.2013	1"		0.24
08.2014	1.1/4"		0.54
08.2015	1.1/2"		0.67
08.1016	2"		1.12



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.2030	16x1/2	Canhão de Plástico	0.15
08.2031	16x3/4		0.19
08.2032	25x3/4		0.23
08.2033	32x1		0.28
08.2034	40x1.1/4		0.40
08.2035	50x1.1/2		1.50
08.2036	63x2	1.80	



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
08.2040	1/2	Tampão Macho	0.19	08.2050	1/2	Tampão Fêmea	0.24
08.2041	3/4		0.20	08.2051	3/4		0.28
08.2042	1		0.21	08.2052	1		0.38
08.2043	1.1/4		0.37	08.2053	1.1/4		0.47
08.2044	1.1/2		0.62	08.2054	1.1/2		0.72



## 5.0

# ASPERSORES DE LONGO ALCANCE METAL-PI E TRIPÉS MARLUX.



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
<b>12.1000</b>	Jenny	1"	<b>54.15</b>
BICO (mm)	PRESSÃO	M <sup>3</sup>	RAIO
<b>4</b>	2	<b>3.2</b>	15
	3	<b>3.9</b>	17
<b>6.5</b>	4	<b>4.6</b>	18
	2	<b>4.7</b>	16.5
<b>4</b>	3	<b>5.7</b>	18
	4	<b>6.7</b>	19
<b>8</b>	2	<b>6.6</b>	17
	3	<b>8.0</b>	19.5
<b>4</b>	4	<b>9.3</b>	21



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
<b>12.1001</b>	Cris	1.1/4"	<b>70.45</b>
BICO (mm)	PRESSÃO	M <sup>3</sup>	RAIO
<b>7.5</b>	2	<b>4.2</b>	17.5
	3	<b>5.2</b>	19.5
<b>4</b>	4	<b>6.0</b>	21
	2	<b>5,3</b>	18
<b>8</b>	3	<b>6,4</b>	20
	4	<b>7,4</b>	21.5
<b>10</b>	2	<b>7.8</b>	21
	3	<b>9.0</b>	22.5
<b>4</b>	4	<b>10.2</b>	23.5
	2	<b>10.2</b>	23.5
<b>12</b>	3	<b>12.6</b>	26
	4	<b>14.2</b>	28



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
<b>12.1002</b>	Gulliver	1.1/2"	<b>89.50</b>
BICO (mm)	PRESSÃO	M <sup>3</sup>	RAIO
<b>7.5</b>	2	<b>4.2</b>	24
	3	<b>5.2</b>	27
<b>4</b>	4	<b>6.0</b>	29
	2	<b>5,3</b>	25
<b>8</b>	3	<b>6,4</b>	28
	4	<b>7,4</b>	30
<b>10</b>	2	<b>6.4</b>	26
	3	<b>7.8</b>	29
<b>4</b>	4	<b>9.0</b>	32
	3	<b>10.9</b>	33
<b>12</b>	4	<b>12.6</b>	36
	5	<b>14.2</b>	39



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
<b>12.1010</b>		1"	<b>43.60</b>
<b>12.1011</b>	Tripé	1.1/4"	<b>94.90</b>
<b>12.1012</b>		1.1/2"	<b>99.80</b>



## 5.0

## ASPERSORES DE CURTO ALCANCE LUFER.

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.3000	Aspersor GARDEN de Plástico Sector	1/2"	2.60
12.3001	Aspersor GARDEN de Latão Sector	1/2"	6.80
12.3002	Aspersor LUFER de Latão Circular	1/2"	12.80
12.3003	Aspersor LUFER de Latão Sector	1/2"	23.80
12.3004	Aspersor LUFER de Latão Circular	3/4"	13.80
12.3005	Aspersor LUFER de Latão Sector	3/4"	29.90
12.3006	Aspersor LUFER de Latão Circular	1"	21.90
12.3007	Aspersor LUFER de Latão Sector	1"	31.80
12.3000	Aspersor GARDEN de Plástico Sector	1/2"	2.60
12.3001	Aspersor GARDEN de Latão Sector	1/2"	6.80



## Tubo Gotejador e Fita de Rega

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.3010	Tubo Gotejador Normal 0.33 x 0.33 cm	16 mm	0.30
12.3011	Tubo Gotejador Normal 0.50 x 0.50 cm		0.29
12.3012	Tubo Gotejador Normal 0.75 x 0.75 cm		0.28
12.3013	Tubo Gotejador Normal 1.00 x 1.00 cm		0.26
12.3014	Tubo Gotejador Normal 1.25 x 1.25 cm		0.26



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.3020	Tubo Gotejador A/C 0.33 x 0.33 cm	16 mm	0.59
12.3021	Tubo Gotejador A/C 0.50 x 0.50 cm		0.48
12.3022	Tubo Gotejador A/C 0.75 x 0.75 cm		0.45
12.3023	Tubo Gotejador A/C 1.00 x 1.00 cm		0.40
12.3024	Tubo Gotejador A/C 1.25 x 1.25 cm		0.35



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
12.3027	100m Fita de Rega 0.22 x 0.22 cm	16 mm	15.55
12.3028	200m Fita de Rega 0.22 x 0.22 cm		28.90
250336	500m Fita de Rega 0.22 x 0.22 cm		59.80
12.3030	1524m Fita de Rega 0.22 x 0.22 cm		139.00
14452628	2800m Fita de Rega 0.22 x 0.22 cm		260.30





### Acessórios para Micro-regas

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1080	3,5 mm	Mini União	0.13
08.1081	5 mm		0.15
08.1083	16 mm	Abraçadeira Vinha	0.06
08.1084	16 mm - Longa		0.08



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1088	3 mm	Micro Tampão	0.08
08.1089	5 mm		0.12
08.1090	16 mm	Tampão Curto	0.10
08.1091	16 mm	Tampão Longo	0.12



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1095	16 mm	Boquilha	0.20
08.1096	16 mm	Boquilha c/ Anel	0.26



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1098	Furador	8.30	17.40
08.1100	Estaca p/ Microjet	0.26	0.50



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1105	3/4 mm	Tubo Macarrão – Preço Metro	0.90
08.1106	3/4 mm	Tubo Macarrão – Preço Kg	13.60



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
08.1115	3/4"	Neblizador 360°	0.94
08.1116		MicroTurbinete 360°	4.20
08.1107		MicroTurbinete Completo 360°	6.85
08.1108		Aspersor R22 Kit Completo s/ Estaca	4.93
08.1110	180°	Conjunto MX Microjet c/Estaca, Microtubo e Adaptador	3.19
08.1111	360°		3.19
08.1112		Elgo-Kit Microrega	32.50
06.1470	3/4"	Fertilizante 3mm Injector	38.90



## 5.0

## MICRO-REGAS.



**irritec**  
don't wait for rain<sup>®</sup>

**MB PLAST**



## Microjets e Gotejadores

CÓDIGO	MODELO	MODELO	L/H	PREÇO
08.1000	Microjet 180°	Verde	76	0.19
08.1001	Microjet 180°	Vermelho	110	0.19
08.1005	Microjet 360°	Verde	76	0.19
08.1006	Microjet 360°	Vermelho	110	0.19



CÓDIGO	MODELO	COR	L/H	PREÇO
08.1010	Microjet 180°	Castanho	60	0.24
08.1011	Microjet 180°	Azul	75	0.24
08.1012	Microjet 180°	Preto	100	0.24
08.1015	Microjet 270°	Verde	80	0.30
08.1016	Microjet 270°	Azul	90	0.30
08.1020	Microjet 45°x45°	Amarelo	80	0.35



CÓDIGO	MODELO	COR	L/H	PREÇO
08.1050	Microjet 360°	Vermelho	40	0.74
08.1051	Microjet 360°	Amarelo	65	0.74
08.1052	Microjet 360°	Azul	105	0.74



## 5.0

## MICRO-REGAS.



**irritec**  
don't wait for rain®

MB PLAST



CÓDIGO	MODELO	COR	L/H	PREÇO
08.1025	Microjet 360°	Violeta	60	0.60
08.1026	Microjet 360°	Verde	100	0.60
08.1027	Microjet 360°	Amarelo	150	0.60
08.1028	Microjet 360°	Branco	200	0.60



CÓDIGO	MODELO	COR	L/H	PREÇO
08.1030	Base Micro	Verde	76	0.14
08.1031	Base Micro	Vermelho	110	0.14
08.1033	Cabeça Micro 180°	Preto	76 ou 110	0.14
08.1034	Cabeça Micro 360°	Preto	76 ou 110	0.14



CÓDIGO	MODELO	CARACTERÍSTICA	L/H	PREÇO
08.1038	Gotejador	Normal	4	0.18
08.1039	Gotejador	Normal	8	0.18
08.1040	Gotejador	Autocompensado	4	0.24
08.1041	Gotejador	Autocompensado	8	0.24
08.1042	Gotejador	Regulável	0-70	0.11



CÓDIGO	MODELO	COR	L/H	PREÇO
08.1044	Gotejador Katif	Normal	4	0.34
08.1045	Gotejador Katif	Normal	8	0.34
08.1048	Gotejador	5 Saídas	Preto	0.46



# CAP.6

## REGAS DE ESPAÇOS VERDES

RAINBIRD

PÁG.91

HUNTER

PÁG.96

TORO

PÁG.100

ORBIT

PÁG.103

*RAIN*  *BIRD*

**TORO**

**Hunter**







**RAIN  BIRD®**



## 6.0

## REGA ESPAÇOS VERDES RAINBIRD.



## Electroválvulas

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	QUANTIDAD E CAIXA	PREÇO
14.1080	Electroválvula RAIN BIRD 24V	1"	20	36.90
14.1071	Electroválvula RAIN BIRD 9V			58.60
14.1086	Electroválvula RAIN BIRD 24V	1.1/2"	8	113.90
14.1087	Electroválvula RAIN BIRD 9V			144.80
14.1088	Electroválvula RAIN BIRD 24V	2"	4	139.50
14.1089	Solenóide RAIN BIRD 9V			47.50
14.1090	Solenóide RAIN BIRD 24V		10	29.90



## Pulverizadores

CÓDIGO	MODELO	QUANTIDA DE CAIXA	PREÇO
14.1005	Pulverizador Uni-Spray 410 HE-VAN	50	4.14
14.1006	Pulverizador Uni-Spray 415 HE-VAN	50	4.14
14.1007	Pulverizador Uni-Spray 415 HE-VAN	50	4.14



## Bicos Reguláveis

CÓDIGO	MODELO	QUANTIDAD E SACO	PREÇO
511402	Bico Regulável 10 HE-VAN – alcance 2.7mt	25	2.50
511698	Bico Regulável 12 HE-VAN – alcance 3.6mt	25	2.50
511699	Bico Regulável 15 HE-VAN – alcance 5.4mt	25	2.50





### Programador 9V RAINBIRD WPX

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
J9VP01	WPX1 – 1 estações	131.25
14.1109	WPX2 – 2 estações	225.10
14.1110	WPX4 – 4 estações	249.90
14.1111	WPX6 – 6 estações	279.70
14.1112	WPX8 – 8 estações	325.50



- Programador electrónico autónomo a pilhas, completamente resistente a água e a sua montagem pode ser no interior ou no exterior. Tem 3 programas independentes e tem a funcionalidade de ligação a um sensor de chuva. O seu tempo de rega é de 1 minuto a 12 horas com incrementos de 1 minuto. Necessita de 2 pilhas alcalinas de 9V e tem solenoides de impulsos utilizados pelo sistema da RAINBIRD, TBOS.

### Programador 24V RAINBIRD ESP-RZX

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
12.4012	ESP-RZX4I interior – 4 estações	114.20
12.4010	ESP-RZX6I interior – 6 estações	130.40
12.4011	ESP-RZX8I interior – 8 estações	145.70



- Programador com ecrã LCD com a apresentação da programação de cada zona. É alimentado por corrente e a programação permite regular manualmente as zonas, com 6 horas de arranque independentes por zona. Tem entrada de sensor meteorológico.



## 6.0

## ASPERSORES RAINBIRD.



## Série 3504

RAIN BIRD



Bicos para aspersores 3504



Aspersores emergentes 3504

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CAIXA	PREÇO
14.1063	Aspersor 3504 PC 1/2"	20	15.90

## Série 5000/5000 PLUS



Bicos 5004



Aspersor emergente 5004 PC



Aspersor emergente 5004 Plus

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CAIXA	PREÇO
14.1064	Aspersor 5004 PC tampa preta 3/4"	20	17.60
14.1066	Aspersor 5004 PC PLUS tampa verde 3/4"	20	21.90



## 6.0

## ASPERSORES RAINBIRD.



## MAXI-PAW™



Aspersor emergente MAXI-PAW

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CAIXA	PREÇO
502577	Aspersor MAXI-PAW ¾"	20	52.90

## FALCON 6504

Aspersor FALCON  
6504 PC/FCAspersor FALCON  
6504 PC SS

## SÉRIE 8005

Aspersor 8005  
SAMAspersor 8005  
SAM SS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CAIXA	PREÇO
500373	Aspersor FALCON 6504 PC 1"	12	94.40
500285	Aspersor FALCON 6504 PC SS 1"	12	135.90
500250	Aspersor 8005 SAM 1"	12	140.30
500262	Aspersor 8005 SAM SS 1"	12	149.90



# Hunter®



# 6.0

## ASPERSORES HUNTER.



**Hunter®**

### Série SRM



SMR-04

### Série PG Junior



PGJ-04

### Série PGP - ADJ



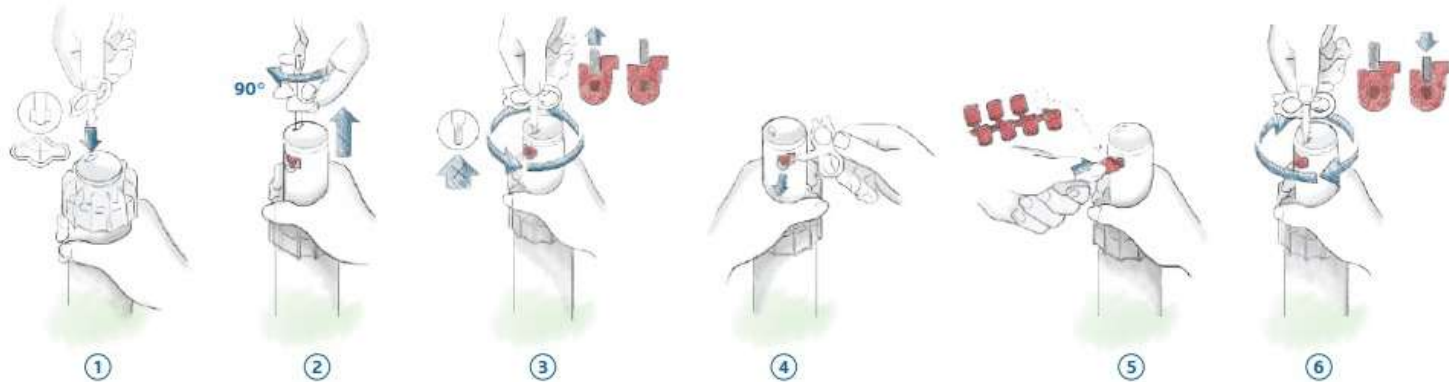
Aspersor PGP-ADJ

### Série PGP Ultra



Aspersor PGP-Ultra

### Aplicação do bico consoante as necessidades da sua instalação:



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE CAIXA	PREÇO
14.1052	Aspersor SRM-04 1/2"	25	15.50
14.1065	Aspersor PGJ-04 1/2"	25	17.40
14.1061	Aspersor PGP-ADJ 3/4"	20	17.95
J3642-1	Aspersor PGP ULTRA-04 ADJ 3/4"	20	31.00

## 6.0

## REGA ESPAÇOS VERDES HUNTER.

Hunter®

## Electroválvulas

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA		PREÇO
14.1070	Electroválvula HUNTER 24V	1"	20	27.35
14.1081	Electroválvula HUNTER 9V			55.30
14.1082	Electroválvula HUNTER 24V	1.1/2"	8	89.80
14.1083	Electroválvula HUNTER 9V			118.15
14.1074	Electroválvula HUNTER 24V	2"	8	134.00
14.1085	Solenóide HUNTER 9V		10	41.75
14.1076	Solenóide HUNTER 24V		10	25.40



## Pulverizadores

CÓDIGO	MODELO	QUANTIDA DE CAIXA	PREÇO
14.1005	PSU-02-15 A – elevação 5cm	100	4.10
14.1006	PSU-04-10 A – elevação 10cm	100	4.10
14.1007	PSU-04-15 A – elevação 10cm	100	4.10



## Bicos Reguláveis

CÓDIGO	MODELO	QUANTIDA DE SACO	PREÇO
14.1015	Bico Regulável 10 A – alcance 3mt	25	2.29
14.1016	Bico Regulável 15 A – alcance 4.6mt	25	2.29
14.1017	Bico Regulável 17 A – alcance 5.2mt	25	2.29



**Programador para Electroválvulas HUNTER ELC**

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
12.4020	4 Estações	67.30
12.4021	6 Estações	77.90



- Programador de 2 programas de rega com 4 arranques diários, com um tempo de rega de 1 minuto até 4 horas por estação, associado a uma definição dos dias de rega e regulação de ajuste sazonal.

**Programador para Electroválvulas HUNTER XCORE**

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
12.4024	XC-201i-E – 2 estações	104.90
12.4025	XC-401i-E – 4 estações	105.30
12.4026	XC-601i-E – 6 estações	119.90
12.4027	XC-801i-E – 8 estações	159.60



- Programador tem 3 programas independentes com 4 ciclos de rega cada um, com um tempo máximo de 4 horas por estação. Tem memória para definir e gravar programas até 5 anos. O programador XCORE tem uma protecção automática contra curto-circuitos e usufrui de um atraso programável até 4 horas.







## Electroválvulas e Aspersores TORO

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
EZP0254	Electroválvula TORO 24V	1"	24.90
DC49V54	Electroválvula TORO 9V		54.85
P1502356	Electroválvula TORO 24V	1.1/2"	78.90
DC49V56	Electroválvula TORO 9V		129.90
P1502358	Electroválvula TORO 24V	2"	114.90
DC49V58	Electroválvula TORO 9V		140.95
DC4SOL9V	Solenóide TORO 9V		38.90
1185982	Solenóide TORO 24V		22.90



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.1005	Pulverizador c/ Bico Regulável 5 cm	3.69
11TLP5415	Pulverizador c/ Bico Regulável 10 cm	3.96
14.1007	Pulverizador c/ Bico Regulável 15 cm	4.41



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
11TMINI8-4P	Aspersores TORO 1/2"	14.20
11TT5P	Aspersores TORO 3/4"	15.90



## Programador de Torneira TORO

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
TTT9V	Programador a Pilhas Digital de Torneira	65.10



- Programador de torneira Toro com bateria alimentada a 9V, vários programas, com caudal recomendado a 2 Bar.



6.0

## REGA ESPAÇOS VERDES TORO.

TORO.

## Programador de Torneira TORO

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
TTT9V	Programador a Pilhas Digital de Torneira	65.10



- Programador de torneira Toro com bateria e 9V. Com vários programas, com caudal recomendado a 2Bar.

## Programador para Electroválvulas TORO DDC WP

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
DDCW2	2 Estações - 9 Volt	209.90
DDCW4	4 Estações - 9 Volt	232.70
DDCW6	6 Estações - 9 Volt	255.30
DDCW8	8 Estações - 9 Volt	277.60



- Este programador é totalmente à prova de água e submergível até 1.9mt, permitindo montar um controlador até 8 estações numa caixa de válvulas. Tem uma tecnologia exclusiva com marcador digital e uma programação mensal de rega.

Um programador electrónico autónomo a pilhas e a sua montagem pode ser no interior ou exterior.

## Programador para Electroválvulas TORO DDC RESIDENCIAL

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
DDC4	4 Estações	94.05
DDC6	6 Estações	105.90
DDC8	8 Estações	123.60



- Este programador tem 3 programas independentes com 4 ciclos de rega cada um, com um tempo máximo de 4 horas por estação. Tem memória para definir e gravar programas até 5 anos. O programador DDC tem uma protecção automática contra curto-circuitos e usufrui de um atraso programável até 4 horas.





## 6.0

## REGA ESPAÇOS VERDES ORBIT.



## Electroválvulas e Aspersores ORBIT

CÓDIGO	MODELO	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.1000	Pulverizador 5401- 5 cm	2.55	14.1020	Aspersores de Turbina ORBIT 5300	20.60
14.1001	Pulverizador 5402- 10 cm	2.65	14.1021	Aspersores de Turbina ORBIT 5300	26.90
14.1002	Pulverizador 5402- 15 cm	4.80			
14.1003	Pulverizador 5402- 30cm	9.40			



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
14.1050	Electroválvula sem Regulador de Caudal	1"	17.60
14.1051	Electroválvula com Regulador de Caudal	1"	21.80
14.1052	Electroválvula com Regulador de Caudal	1.1/2"	32.50
14.1053	Electroválvula com Regulador de Caudal	2"	51.20



CÓDIGO	MODELO	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.1055	Solenóide 24V	15.40	14.1060	Transformador 24V 750MA	26.50
14.1056	Solenóide 9V	25.90			



CÓDIGO	MODELO	PREÇO	CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.2001	Caixa Redonda Pequena	4.60	14.2005	Caixa Retangular Media	22.50
14.2002	Caixa Redonda Média	8.90	14.2006	Caixa Retangular Grande	44.80







### Programador de Torneira ORBIT

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.1100	Simple	49.60
14.1101	Digital	56.90

- Estes programadores são adaptáveis a torneiras standard e alimentados por três pilhas (não incluídas sobre o preço). Uma estação com duração de 2 minutos até 24 horas (modelo simples). Dez intervalos de Rega de 12 horas (modelo digital). Dez intervalos de rega cada 2 horas até uma semana.



### Programador para Electroválvulas ORBIT

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
14.1105	4 estações	65.90
14.1106	6 estações	69.80

- Dois programas independentes A e B com uma janela em LCD para uma programação Fácil. Quatro arranques por programa até 8 ciclos diários. Programação por Sector por minutos, tendo 6 modos de utilização, para uma rega mais precisa: Auto, Manual, Extra, Test, Rain Delay e Off. Dispõe de uma saída para arranque da Electrobomba.



### Programador Profissional ORBIT

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
12.1111	4 Estações	106.00
12.1112	6 Estações	134.00
12.1113	9 Estações	179.00
12.1114	12 Estações	189.00

- Este programador dispõe 2 programas independentes A e B. Janela em LCD com 4 arranques por programa, até 8 ciclos diários. By-pass para sensor de precipitação, com 6 modos de utilização: Auto, Manual, Extra, Test, Rain Dealy e Off. Dispõe de um comando central de programação rotativo, mais arranque de Electrobomba. Vem equipado com Caixa estanque, fornecido com 2 chaves.





# CAP. 7

## MATERIAIS & ACESSÓRIOS

**CAP. 7.0)** ACOPOLOAMENTO GALVANIZADO **PÁG.107**

---

**CAP. 7.1)** ACESSÓRIOS PVC PLIMAT **PÁG.109**

---

**CAP. 7.2)** MATERIAIS DIVERSOS **PÁG.118**

---

**CAP. 7.3)** MATERIAL PPR HELIFLEX **PÁG.128**

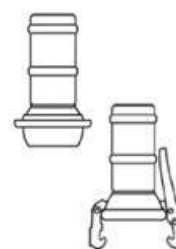


## 7.0

## ACOPOLAMENTO GALVANIZADO.

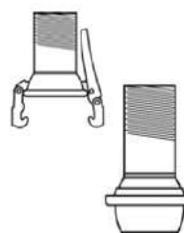
CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1000	Juntas M p/ Mangueira	60x50	12.35
09.1001		60x60	12.35
09.1002		80x80	15.84
09.1003		100x80	21.00
09.1004		100x100	21.00

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1010	Juntas F p/ Mangueira	60x50	13.30
09.1011		60x60	13.90
09.1012		80x80	17.80
09.1013		100x80	22.50
09.1014		100x100	24.40



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1020	Juntas F c/ Rosca	48x1.1/2"	15.40
09.1021		60x2"	18.90
09.1022		80x3"	23.90
09.1023		100x2.1/2"	30.60
09.1024		100x4"	30.90

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1030	Juntas M c/ Rosca	48x1.1/2"	16.40
09.1031		60x2"	16.40
09.1032		80x3"	22.70
09.1033		100x2.1/2"	31.30
09.1034		100x4"	31.70



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1040	Tampão M	48 mm	5.60
09.1041		60 mm	6.10
09.1042		80 mm	7.90
09.1043		100 mm	12.90

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1050	Oring	48 mm	0.92
09.1051		60 mm	1.06
09.1052		80 mm	0.96
09.1053		100 mm	1.99



CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1060	Curva M/F	60 mm	24.75
09.1061		80 mm	32.94
09.1062		100 mm	41.03

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
09.1065	Válvula Chupadora c/Canhão	80 mm	67.10
09.1066		100 mm	82.50
09.1067		120 mm	117.16





# plimat

# 7.1 ACESSÓRIOS PVC PLIMAT.



## Acessórios de Roscar PVC



CÓD.	JOELHOS PVC ROSCAR	PREÇO
06.1000	1/2"	0.60
06.1001	3/4"	0.90
06.1002	1"	1.23
06.1003	1.1/4"	1.92
06.1004	1.1/2"	2.52
06.1005	2"	3.56
06.1006	2.1/2"	11.45



CÓD.	TÊ PVC ROSCAR	PREÇO
06.1010	1/2"	0.92
06.1011	3/4"	1.21
06.1012	1"	1.58
06.1013	1.1/4"	2.54
06.1014	1.1/2"	3.25
06.1015	2"	5.08
06.1016	2.1/2"	14.73



CÓD.	UNIÕES PVC ROSCAR	PREÇO
06.1020	1/2"	0.50
06.1021	3/4"	0.58
06.1022	1"	0.83
06.1023	1.1/4"	1.15
06.1024	1.1/2"	1.63
06.1025	2"	2.90
06.1026	2.1/2"	7.35



CÓD.	CASQUILHOS PVC ROSCAR	PREÇO
06.1030	1/2"	0.54
06.1031	3/4"	0.65
06.1032	1"	0.88
06.1033	1.1/4"	1.27
06.1034	1.1/2"	1.75
06.1035	2"	2.71
06.1036	2.1/2"	3.38



CÓD.	TAMPÕES M PVC ROSCAR	PREÇO
06.1040	1/2"	0.35
06.1041	3/4"	0.50
06.1042	1"	0.65
06.1043	1.1/4"	0.88
06.1044	1.1/2"	1.21
06.1045	2"	1.71
06.1046	2.1/2"	3.46



CÓD.	TAMPÕES F PVC ROSCAR	PREÇO
06.1050	1/2"	0.46
06.1051	3/4"	0.58
06.1052	1"	0.73
06.1053	1.1/4"	1.23
06.1054	1.1/2"	1.53
06.1055	2"	2.06
06.1056	2.1/2"	5.75

## 7.1

## ACESSÓRIOS PVC PLIMAT.

plimat

## Acessórios de Roscar PVC



CÓD.	JUNÇÕES PVC M/F ROSCAR	PREÇO
06.1075	1/2"	2.00
06.1076	3/4"	2.53
06.1077	1"	3.15
06.1078	1.1/4"	4.25
06.1079	1.1/2"	6.13
06.1080	2"	8.46

CÓD.	JUNÇÕES PVC F ROSCAR	PREÇO
06.1085	1/2"	1.92
06.1086	3/4"	2.40
06.1087	1"	2.96
06.1088	1.1/4"	4.06
06.1089	1.1/2"	5.85
06.1090	2"	8.06



CÓD.	UNIÕES R. M/F PVC ROSCAR	PREÇO
06.1060	3/4X1/2"	0.84
06.1061	1X1/2"	1.00
06.1062	1X3/4"	1.00
06.1064	1.1/4x1/2"	1.60
06.1065	1.1/4X3/4"	1.60
06.1066	1.1/4X1"	1.60
06.1067	1.1/2x1/2"	1.88
06.1068	1.1/2X3/4"	1.88
06.1069	1.1/2x1"	1.88
06.1070	1.1/2x1.1/4"	1.88
06.1071	2x1"	2.80
06.1072	2x1.1/4"	2.80
06.1073	2x1.1/2"	2.80

CÓD.	CASQUILHO REDUÇÃO PVC ROSCAR	PREÇO
06.2060	3/4X1/2"	0.80
06.2061	1X1/2"	0.94
06.2062	1X3/4"	0.94
06.2064	1.1/4x1/2"	1.48
06.2065	1.1/4X3/4"	1.48
06.2066	1.1/4X1"	1.48
06.2067	1.1/2x1/2"	1.84
06.2068	1.1/2X3/4"	1.84
06.2069	1.1/2x1"	1.84
06.2070	1.1/2x1.1/4"	1.84
06.2071	2x1"	2.32
06.2072	2x1.1/4"	2.32
06.2073	2x1.1/2"	2.32



## Acessórios de Colar PVC



CÓD.	JOELHOS 90° PVC COLAR	PREÇO
06.1100	20 mm	0.32
06.1101	25 mm	0.39
06.1102	32 mm	0.65
06.1103	40 mm	0.96
06.1104	50 mm	1.33
06.1105	63 mm	2.08
06.1106	75 mm	3.75
06.1107	90 mm	6.19



CÓD.	UNIÃO PVC COLAR	PREÇO
06.1110	20 mm	0.35
06.1111	25 mm	0.41
06.1112	32 mm	0.46
06.1113	40 mm	0.75
06.1114	50 mm	0.98
06.1115	63 mm	1.58
06.1116	75 mm	3.24
06.1117	90 mm	3.67



CÓD.	JOELHOS 45° PVC COLAR	PREÇO
06.1120	20 mm	0.42
06.1121	25 mm	0.46
06.1122	32 mm	0.69
06.1123	40 mm	0.88
06.1124	50 mm	1.17
06.1125	63 mm	2.00
06.1126	75 mm	3.42
06.1127	90 mm	5.54



CÓD.	TÊS PVC COLAR	PREÇO
06.1130	20 mm	0.39
06.1131	25 mm	0.51
06.1132	32 mm	0.73
06.1133	40 mm	1.25
06.1134	50 mm	1.84
06.1135	63 mm	2.63
06.1136	75 mm	5.13
06.1137	90 mm	8.13



CÓD.	TÊS REDUÇÃO PVC COLAR	PREÇO
06.1140	25X20 mm	0.40
06.1141	32X20 mm	0.72
06.1142	32X25 mm	0.72
06.1143	40X25 mm	1.48
06.1144	40X32 mm	1.48
06.1145	50X25 mm	1.52
06.1146	50X32 mm	1.52
06.1147	50X40 mm	1.52
06.1148	63x50 mm	2.10
06.1149	75x50 mm	3.98
06.1150	75x63 mm	3.98
06.1151	90x63 mm	6.50
06.1152	90x75 mm	6.50

## 7.1

## ACESSÓRIOS PVC PLIMAT.

plimat

## Acessórios de Colar PVC



CÓD.	TAMPÕES F PVC COLAR	PREÇO
06.1160	20 mm	0.32
06.1161	25 mm	0.34
06.1162	32 mm	0.46
06.1163	40 mm	0.88
06.1164	50 mm	1.09
06.1165	63 mm	1.28
06.1166	75 mm	2.94
06.1167	90 mm	3.63

CÓD.	UNIÃO REDUÇÃO PVC COLAR	PREÇO
06.1170	32X25X40X32	0.39
06.1171	40X32X50X40	0.46
06.1172	50X40X63X50	1.16
06.1173	63X50X75	1.24
06.1174	75X50X90	2.38
06.1175	75X63X90	2.38
06.1176	90X50X110X63	3.60
06.1177	90X63X110X75	3.60
06.1178	90X75X110X90	3.60



CÓD.	JUNÇÕES PVC COLAR	PREÇO
06.1180	20 mm	1.50
06.1181	25 mm	1.86
06.1182	32 mm	2.15
06.1183	40 mm	2.65
06.1184	50 mm	3.90
06.1185	63 mm	5.02
06.1186	75 mm	21.30
06.1187	90 mm	23.90



CÓD.	UNIÃO REDUÇÃO CURTA PVC	PREÇO
06.1300	25x20	0.32
06.1301	32X20	0.33
06.1302	32X25	0.33
06.1303	40X25	0.49
06.1304	40x32	0.49
06.1305	50x25	0.55
06.1306	50x32	0.55
06.1307	50x40	0.55
06.1308	63x40	0.85
06.1309	63x50	0.85
06.1310	75x50	1.39
06.1311	75x63	1.39
06.1312	90x63	2.37
06.1313	90x75	2.37

### Acessórios Transição Roscar/Colar PVC PLIMAT



CÓD.	JOELHOS PVC	PREÇO
06.1200	25x3/4"	0.75
06.1201	32x1"	0.98
06.1202	40x1.1/4"	1.69
06.1203	50x1.1/2"	2.30
06.1204	63x2"	2.81



CÓD.	TÊS PVC	PREÇO
06.1210	25x3/4"	0.93
06.1211	32x1"	1.14
06.1212	40x1.1/4"	1.91
06.1213	50x1.1/2"	2.76
06.1214	63x2"	3.44



CÓD.	UNIÕES F/F PVC	PREÇO
06.1220	25x3/4"	0.72
06.1221	32x1"	0.74
06.1222	40x1.1/4"	0.94
06.1223	50x1.1/2"	1.48
06.1224	63x2"	2.08



CÓD.	UNIÕES MÚLTIPLAS F/M/M PVC	PREÇO
06.1230	25x32X1/2"	0.66
06.1231	25X32X3/4"	0.67
06.1232	32X40X1"	0.72
06.1233	32X40X1.1/4"	0.72
06.1234	40X50X1.1/4"	0.99
06.1235	40X50X1.1/2"	0.99
06.1236	50X63X1.1/4"	1.78
06.1237	50X63X1.1/2"	1.78
06.1238	50X63X2"	1.78

CÓD.	JUNÇÕES F PVC	PREÇO
06.1240	25x3/4"	1.85
06.1241	32x1"	2.21
06.1242	40x1.1/4"	2.69
06.1243	50x1.1/2"	4.11
06.1244	63X2"	5.83



CÓD.	JUNÇÕES F/M PVC	PREÇO
06.1260	25x3/4"	1.92
06.1261	32x1"	2.33
06.1262	40x1.1/4"	2.85
06.1263	50x1.1/2"	4.28
06.1264	63X2"	5.84



CÓD.	UNIÕES F/M PVC	PREÇO
06.1250	25x3/4"	0.42
06.1251	32x1"	0.49
06.1252	40x1.1/4"	1.26
06.1253	50x1.1/2"	1.81
06.1254	63.1.1/2"	2.12
06.1255	63X2"	2.12

## 7.1

## ACESSÓRIOS PVC PLIMAT.

plimat



## Acessórios Transição Roscar/Colar e de Piscina PVC PLIMAT

CÓD.	JUNÇÃO F/F PISCINA 01.10.1278	PREÇO
06.1320	32X1"	1.95
06.1321	40x1.1/4"	3.02
06.1322	50x1.1/2"	3.81
06.1323	63x2"	5.70



CÓD.	JUNÇÃO F/M PISCINA 01.10.1388	PREÇO
06.1330	50x1.1/2"	3.42
06.1331	50X2"	4.66
06.1332	63x2"	8.40
06.1323	63x2"	8.84



CÓD.	JUNÇÃO F/M/F PISCINA 01.10.1320	PREÇO
06.1335	25X32X1"	2.54
06.1336	40X50x1.1/2"	4.67
06.1337	50X63x2"	6.22



CÓD.	JUNÇÃO F/M/M PISCINA 01.10.1321	PREÇO
06.1340	32X40X1"	2.94
06.1331	40X50x1.1/2"	4.31
06.1342	50X63x2"	5.90



## 7.1

## ACESSÓRIOS PVC PLIMAT.

plimat

## Acessórios Transição Roscar/Colar e de Piscina PVC PLIMAT



CÓD.	JUNÇÃO F/F PISCINA (01.01.1278)	PREÇO
06.1345	1.1/4"	4.06
06.1346	1.1/2"	5.85
06.1347	2"	8.06



CÓD.	JUNÇÃO M/F PISCINA (01.10.1278)	PREÇO
06.1350	1.1/4"	4.25
06.1351	1.1/2"	6.13
06.1352	1.1/2X2"	7.75
06.1353	2"	8.46



CÓD.	JUNÇÃO F/M PISCINA (01.10.1324)	PREÇO
06.1355	32X40X1.1/4"	2.64
06.1356	40X50X1.1/2"	4.31
06.1357	50X63X2"	5.86



CÓD.	JUNÇÃO F/F PISCINA (01.05.1278)	PREÇO
06.1360	32 mm	1.96
06.1361	40 mm	2.94
06.1362	50 mm	3.80
06.1363	63 mm	5.70

## 7.1

## VÁLVULAS PVC PLIMAT.

plimat

## Válvulas PVC PLIMAT

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1400	3/4"	Válvula de Esfera PVC Roscar	8.03
06.1401	1"		8.88
06.1402	1.1/4"		12.15
06.1403	1.1/2"		13.08
06.1404	2"		19.23
06.1405	2.1/2"		80.20
06.1406	3"		101.77



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1410	25 mm	Válvula de Esfera PVC Colar	7.48
06.1411	32 mm		7.94
06.1412	40 mm		11.19
06.1413	50 mm		11.94
06.1414	63 mm		17.73
06.1415	75 mm		75.90
06.1416	90 mm		88.90



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1420	20 mm	Válvula de Esfera PVC de Aperto Rápido	7.03
06.1421	25 mm		9.33
06.1422	32 mm		12.60
06.1423	40 mm		14.94
06.1424	50 mm		18.67
06.1425	63 mm		24.83



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1550	25x3/4"	Válvula de Esfera PVC Aperto Rápido com Rosca Macho	6.81
06.1551	32x1"		8.27
06.1552	40x11/4"		11.67
06.1553	50x11/2"		13.70
06.1554	63x2"		18.98



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1559	25x3/4"	Válvula de Esfera PVC Aperto Rápido com Rosca Fêmea	6.81
06.1560	32x1"		8.27
06.1561	40x11/4"		11.67
06.1562	50x11/2"		13.70
06.1563	63x2"		18.98



## Acessórios Transição Roscar/Colar e de Piscina PVC PLIMAT

CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1430	1"	Válvula de Retenção PVC Roscar	11.14
06.1431	1.1/4"		15.25
06.1432	1.1/2"		16.33
06.1433	2"		24.06



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1440	25 mm	Válvula de Retenção PVC Colar	9.33
06.1441	32 mm		9.88
06.1442	40 mm		13.99
06.1443	50 mm		14.90
06.1444	63 mm		22.08



CÓDIGO	MEDIDA	MODELO	PREÇO
06.1450	25 mm	Válvula de Retenção PVC de Aperto Rápido	11.66
06.1451	32 mm		15.78
06.1452	40 mm		18.68
06.1453	50 mm		23.32
06.1454	63 mm		30.86



## Adaptador Universal Depósito

CÓDIGO	MODELO	MEDIDA	PREÇO
06.1460	Fêmea	1.1/2	9.80
06.1461	Fêmea	2	9.80
06.1462	Macho	1.1/2	7.20
06.1463	Macho	2	7.20



## 7.2 MATERIAIS DIVERSOS.

### Castelos para torneiras

CÓDIGO	MEDIDA	CASTELOS	PREÇO
09.1170	1/2"	Universal	3.25
09.1171	22 x 31 Novo	Universal	3.25
09.1172	22 x 31 Antigo	Universal	3.25
09.1173	Água Fria	Cerâmica	7.99
09.1174	Água Quente	Cerâmica	7.99



### Materiais diversos

CÓDIGO	TUBOS FLÉXIVEIS	PREÇO
09.1100	60cm x 1	18.10
09.1101	80cm x 1	21.00
09.1102	60cm x 1.1/4	35.70
09.1103	80cm x 1.1/4	39.60
09.1104	60cm x 1.1/2	56.00
09.1105	80cm x 1.1/2	61.00
09.1106	60cm x 2	77.00

CÓDIGO	TUBOS FLÉXIVEIS	PREÇO
1011010	10cm x 3/8	1.95
1011015	15cm x 3/8	1.98
1011020	20cm x 3/8	2.00
1011025	25cm x 3/8	2.07
1011030	30cm x 3/8	2.17



CÓDIGO	TUBOS FLÉXIVEIS COM CURVA	PREÇO
09.1108	60cm x 1	22.70
09.1109	80cm x 1	25.60

CÓDIGO	TUBOS FLÉXIVEIS	PREÇO
1013015	15cm x 1/2	1.60
1013020	20cm x 1/2	1.55
1013025	25cm x 1/2	1.60
1013030	30cm x 1/2	1.70



CÓDIGO	BOIADOR COM BOIA PLÁSTICO	PREÇO
09.1120	1/2	17.10
09.1121	3/4	21.40
09.1122	1	27.09
09.1123	1.1/4	54.43
09.1124	1.1/2	70.54

CÓDIGO	BOIADOR COM BOIA INOX	PREÇO
09.1110	1/2	22.20
09.1111	3/4	27.40
09.1112	1	41.60
09.1113	1.1/4	71.40
09.1114	2	125.70



## 7.2

## MATERIAIS DIVERSOS.

## Vedante para Válvula Chupadora

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1125	1.1/4	1.48
09.1126	1.1/2	1.87
09.1127	2	3.13
09.1128	2.1/2	4.73
09.1129	3	6.00



## Massa Vedação

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1130	70g	3.90
09.1131	250g	7.80
09.1132	500g	11.40



## Rolo Linho

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1135	12x12mm	4.50



## Teflon VERHAL

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1145	Rolo Pequeno	0.50
09.1146	Rolo Grande	3.90



## Cola PVC &amp; Diluente

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1147	250g	14.00
09.1148	500g	25.00
09.1149	DILUENTE 1kg	15.40



## Teflon GYMCOL

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1145	Rolo Pequeno	0.65
09.1146	Rolo Grande	3.90





## 7.2

## MATERIAIS DIVERSOS.

## Contador de Água

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1200	1/2	97.00
09.1201	3/4	101.00
09.1202	1	125.00
09.1203	1.1/4	279.00
09.1204	1.1/2	425.00
09.1205	2	526.00



## Válvula Redutora de Pressão Farg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1210	1/2	42.60
09.1211	3/4	46.20
09.1212	1	74.00
09.1213	1.1/4	121.50
09.1214	1.1/2	125.90



## Caixa P/ Contador de Água

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1220	50x35	22.20
09.1221	60x35	22.60



## Junção P/ Contador

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1224	1/2x3/4"	2.55
09.1225	3/4x1"	4.55



## Suporte P/ Contador Completo

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1230	1/2X3/4"	16.80
09.1231	3/4X1"	28.90
09.1232	1X1.1/4"	93.50



## Acessórios Suporte P/ Contador

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1235	1/2X3/4"	14.70
09.1236	3/4X1"	25.80
09.1237	1X1.1/4"	85.90



## 7.2

## MATERIAIS DIVERSOS.

## Tampa Sifão Aba Larga Cromada

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1240	110 mm	5.43
09.1241	125 mm	7.20
09.1240	125 extra largo	16.10



## Valvula de Segurança

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1244	1/2"	9.50
09.1245	3/4"	11.20



## Ventosa De Ar

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1248	1"	11.10
09.1249	2"	44.40



## Canhões com Argolas Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1250	1.1/4"	30.20
23085003	1 1/2"	37.00
09.1251	2"	37.60
09.1252	1.1/4" Roscas Macho	32.90
23084993	1 1/2" Roscas Macho	35.90
09.1253	2" Roscas Macho	37.00



## Tampas Furo Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
09.1255	1.1/4"	37.60
09.1259	1.1/2"	41.60
09.1256	2"	42.00



## Corda

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
0582	Corda 14mm	0.65
0581	Corda 16mm	0.82
0580	Corda 18mm	0.99



## 7.2

## ABRAÇADEIRAS.

## Abraçadeira Hércules

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1000	1"	1.20
07.1001	1.1/4"	1.24
07.1002	1.1/2"	1.33
07.1003	2"	1.36
07.1004	2.1/2"	1.47
07.1005	3"	1.51
07.1005	4"	1.60

## Abraçadeira Hércules Em Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1010	1"	3.53
07.1011	1.1/4"	3.65
07.1012	1.1/2"	3.82
07.1013	2"	4.14
07.1014	2.1/2"	4.31
07.1015	3"	4.61
07.1015	4"	5.03



## Abraçadeira Fita

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1020	1 = 1/2"	0.72
07.1021	2 = 3/4"	0.74
07.1022	2.5 = 7/8"	0.78
07.1023	3 = 1"	0.86
07.1024	4 = 1.1/4"	0.88
07.1025	4.5 = 1.1/2"	0.93
07.1025	5.5 = 2"	0.98

## Abraçadeira Algeroz

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1030	1/2"	0.47
07.1031	3/4"	0.48
07.1033	1"	0.52
07.1034	1.1/4"	0.57
07.1035	1.1/2"	0.61
07.1035	2"	0.72
07.1036	2.1/2"	0.94



## Abraçadeiras de Serrilha

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1050	7.6 x 299	0.25
07.1051	7.6 x 3763	0.30

## Fivelas

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.1040	1/2"	22.50
07.1041	3/4"	35.00



## Junção Geka C/ Rosca F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.2100	1/2"	2.90
07.2101	3/4"	3.20
07.2102	1"	3.95
07.2103	1.1/4"	5.60
07.2104	1.1/2"	6.65

## Junção Geka C/ Rosca M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.2106	1/2"	2.85
07.2107	3/4"	3.85
07.2108	1"	3.90
07.2109	1.1/4"	4.45
07.2119	1.1/2"	5.40



## Junção Geka Mangueira

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
07.2120	1/2"	3.95
07.2121	3/4"	4.75
07.2122	1"	5.30
07.2123	1.1/4"	7.25
07.2124	1.1/2"	9.50

## Borracha Geka

CÓDIGO	PREÇO
07.2125	0.55



## 7.2

## ACESSÓRIOS DE LATÃO.

## Canhão Macho

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1000	1/2"	1.62
10.1001	3/4"	2.10
10.1002	1"	2.74
10.1003	1.1/4"	4.36
10.1004	1.1/2"	5.63
10.1005	2"	8.87
10.1006	2.1/2"	14.50
10.1007	3"	25.80

## Canhão Longo Macho

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1010	1"	5.82
10.1011	1.1/4"	5.99
10.1012	1.1/2"	8.30
10.1013	2"	13.28



## Casquilho

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1030	1/2"	0.95
10.1031	3/4"	1.32
10.1032	1"	2.28
10.1033	1.1/4"	3.33
10.1034	1.1/2"	4.65
10.1035	2"	6.67
10.1036	2.1/2"	13.38
10.1037	3"	18.28

## Junção S/C Motor

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1020	1"	10.43
10.1021	1.1/4"	12.63
10.1022	1.1/2"	17.43
10.1023	2"	28.32
10.1024	2.1/2"	45.36
10.1025	3"	64.52
10.1026	4"	257.54



## Junção S/C Fêmea

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1040	1/2"	5.43
10.1041	3/4"	6.64
10.1042	1"	8.63
10.1043	1.1/4"	12.31
10.1044	1.1/2"	14.95
10.1045	2"	21.42
10.1046	2.1/2"	59.32

## Junção S/C M/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1050	1/2"	7.23
10.1051	3/4"	8.96
10.1052	1"	10.96
10.1053	1.1/4"	13.64
10.1054	1.1/2"	18.32
10.1055	2"	23.64
10.1056	2.1/2"	72.68



## União Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1060	1/2"	1.69
10.1061	3/4"	1.89
10.1062	1"	2.98
10.1063	1.1/4"	4.94
10.1064	1.1/2"	5.99
10.1065	2"	9.54
10.1066	2.1/2"	13.86
10.1067	3"	22.21

## Joelho Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1070	1/2"	1.85
10.1071	3/4"	2.54
10.1072	1"	3.94
10.1073	1.1/4"	6.35
10.1074	1.1/2"	8.26
10.1075	2"	12.99
10.1076	2.1/2"	21.98
10.1077	3"	38.76



## Tês Curvos

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1080	1.1/4"	29.64
10.1081	2"	51.73

## Canhões Com Argolas

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1085	1.1/4"	20.10
10.1086	2"	42.40



## 7.2

## ACESSÓRIOS DE LATÃO.

## Tê Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1090	1/2"	2.44
10.1091	3/4"	3.43
10.1092	1"	4.96
10.1093	1.1/4"	8.24
10.1094	1.1/2"	11.64
10.1095	2"	15.54
10.1096	2.1/2"	29.23
10.1097	3"	53.32

## Joelho M/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1100	1/2"	1.94
10.1101	3/4"	2.65
10.1102	1"	3.94
10.1103	1.1/4"	6.43
10.1104	1.1/2"	7.98
10.1105	2"	12.54
10.1106	2.1/2"	26.63
10.1107	3"	44.99



## Tampão M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1120	1/2"	0.66
10.1121	3/4"	1.13
10.1122	1"	1.79
10.1123	1.1/4"	2.84
10.1124	1.1/2"	3.72
10.1125	2"	5.12

## Tampão Fêmea

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1130	1/2"	0.67
10.1131	3/4"	0.94
10.1132	1"	1.56
10.1133	1.1/4"	2.99
10.1134	1.1/2"	3.95
10.1135	2"	5.25



## Cruzeta

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1140	1/2"	4.12
10.1141	3/4"	5.74
10.1142	1"	7.99
10.1143	1.1/4"	13.49
10.1144	1.1/2"	16.43
10.1145	2"	26.59

## Curvas M/F 90°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1152	1"	9.41
10.1153	1.1/4"	17.53
10.1154	1.1/2"	20.43
10.1155	2"	35.49
10.1156	2.1/2"	64.79
10.1157	3"	125.21



## Curvas C/ Junção

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1160	1"	19.52
10.1161	1.1/4"	22.60
10.1162	1.1/2"	33.20
10.1163	2"	58.14

## Curvas Fêmea 90°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1170	1"	9.95
10.1171	1.1/4"	18.50
10.1172	1.1/2"	21.70
10.1173	2"	35.70
10.1174	2.1/2"	66.60
10.1175	3"	124.60



## Ligação De Depósito

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1180	3/4X1/2"	3.80
10.1181	1X3/4"	5.40
10.1182	1.1/4X1"	7.98
10.1183	1.1/2X1.1/4"	11.30
10.1184	2X1.1/2"	16.30

## Cruzamento

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1305	1/2"	5.22
10.1306	3/4"	7.80
10.1307	1"	10.32





## 7.2

## ACESSÓRIOS DE LATÃO.

## Porcas De Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1200	1/2x1/4"	1.05
10.1201	3/4x1/2"	1.05
10.1202	1x1/2"	2.05
10.1203	1x3/4"	1.54
10.1204	1.1/4x1/2"	3.12
10.1205	1.1/4x3/4"	3.12
10.1206	1.1/4x1"	2.40
10.1207	1.1/2x1/2"	4.60
10.1208	1.1/2x3/4"	4.30
10.1209	1.1/2x1"	4.30
10.1210	1.1/2x1.1/4"	3.25
10.1211	2x1/2"	6.30
10.1212	2x3/4"	6.30
10.1213	2x1"	6.30
10.1214	2x1.1/4"	6.30
10.1215	2x1.1/2"	6.30
10.1216	2.1/2x2"	14.50
10.1217	3x2"	18.45
10.1218	3x2.1/2"	18.45

## Uniões M/M e Redução M/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1225	3/4x1/2"	1.90
10.1226	1x1/2"	2.85
10.1227	1x3/4"	2.70
10.1228	1.1/4x3/4"	6.40
10.1229	1.1/4x1"	6.40
10.1230	1.1/2x3/4"	7.15
10.1231	1.1/2x1"	8.15
10.1232	1.1/2x1.1/4"	5.85
10.1233	2x3/4"	11.50
10.1234	2x1"	10.30
10.1235	2x1.1/4"	10.30
10.1236	2x1.1/2"	10.60

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
220003	1/2x1/2"	1.30
220004	3/4x3/4"	2.15
220005	1x1"	3.30
220006	1.1/4x1.1/4"	6.30
220007	1.1/2x1.1/2"	6.99
220008	2x2"	10.30



## Tês Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1240	3/4x1/2"	3.30
10.1241	1x1/2"	4.70
10.1242	1x3/4"	4.70
10.1243	1.1/4x3/4"	7.20
10.1244	1.1/4x1"	7.20
10.1245	1.1/2x3/4"	8.10
10.1246	1.1/2x1"	8.10
10.1247	1.1/2x1.1/4"	8.90
10.1248	2x1"	15.30
10.1249	2x1.1/4"	15.30
10.1250	2x1.1/2"	15.30

## Uniões Redução F/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1255	3/4x1/2"	1.90
10.1256	1x1/2"	3.00
10.1257	1x3/4"	2.80
10.1258	1.1/4x3/4"	4.80
10.1259	1.1/4x1"	4.80
10.1260	1.1/2x3/4"	7.15
10.1261	1.1/2x1"	7.15
10.1262	1.1/2x1.1/4"	6.65
10.1263	2x3/4"	10.70
10.1264	2x1"	10.70
10.1265	2x1.1/4"	9.60
10.1266	2x1.1/2"	9.60



## Joelhos Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1289	3/4x1/2"	2.50
10.1290	1x1/2"	3.60
10.1291	1x3/4"	3.60
10.1292	1.1/4x3/4"	5.45
10.1293	1.1/4x1"	5.45
10.1294	1.1/2x3/4"	8.30
10.1295	1.1/2x1"	8.30
10.1296	1.1/2x1.1/4"	8.30
10.1297	2x1"	9.70
10.1298	2x1.1/4"	9.70
10.1299	2x1.1/2"	9.70

## Casquilhos Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1270	1/2x1/4"	1.50
10.1271	3/4x1/2"	1.30
10.1272	1x1/2"	2.15
10.1273	1x3/4"	2.15
10.1274	1.1/4x3/4"	3.60
10.1275	1.1/4x1"	3.60
10.1276	1.1/2x3/4"	4.60
10.1277	1.1/2x1"	5.60
10.1278	1.1/2x1.1/4"	5.45
10.1279	2x1"	7.50
10.1280	2x1.1/4"	7.50
10.1281	2x1.1/2"	7.50



## 7.2

# VÁLVULAS DE RETENÇÃO.

## VÁLVULAS CHUPADORAS E ACESSÓRIOS

### Válvula Retenção C/Batente Em Latão

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1500	1"	11.61
10.1501	1.1/4"	16.98
10.1502	1.1/2"	25.16
10.1503	2"	39.50

### Válvula Retenção C/Batente Em Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1505	1"	17.72
10.1506	1.1/4"	27.41
10.1507	1.1/2"	38.91
10.1508	2"	56.70



### Válvula Retenção Com Janela

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1510	1"	13.26
10.1511	1.1/4"	25.50
10.1512	1.1/2"	33.04
10.1513	2"	48.20
10.1514	2.1/2"	85.04
10.1515	3"	139.42
10.1516	4"	199.90

### Filtros P/ Válvulas Chupadoras

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1520	1"	3.20
10.1521	1.1/4"	3.72
10.1522	1.1/2"	4.23
10.1523	2"	6.24



### Válvula Chupadora C/Batente Em Latão

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1530	1"	16.46
10.1531	1.1/4"	29.22
10.1532	1.1/2"	37.27
10.1533	2"	54.44

### Válvula Chupadora C/Batente Em Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1540	1"	21.22
10.1541	1.1/4"	32.31
10.1542	1.1/2"	43.78
10.1543	2"	64.26



### Válvula Chupadora C/Canhão

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1549	1.1/4"	21.88
10.1550	1.1/2"	30.25
10.1551	2"	37.13
10.1552	2.1/2"	73.12
10.1553	3"	119.75

### Válvula Chupadora Artesiana

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1550	1"	13.13
10.1551	1.1/4"	19.73
10.1552	1.1/2"	28.46
10.1553	2"	44.79



### Válvula Retenção Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1800	1.1/4"	60.50
10.1801	2"	132.10
10.1802	2.1/2"	261.80

### Filtro Y

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.2000	3/4"	10.04
10.2001	1"	13.87
10.2002	1.1/4"	27.42
10.2003	1.1/2"	34.56
10.2004	2"	59.31



### Casquilhos Inox

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1900	1.1/4"	8.40
12002155	1.1/2"	12.55
10.1901	2"	16.85



## 7.2

## VÁLVULAS DE SECCIONAMENTO.

## Válvula Esfera F/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1560	1/2"	5.04
10.1561	3/4"	7.00
10.1562	1"	11.47
10.1563	1.1/4"	19.30
10.1564	1.1/2"	25.00
10.1565	2"	42.30
10.1566	2.1/2"	103.50
10.1567	3"	165.70

## Válvula Esfera M/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1570	1/2"	5.40
10.1571	3/4"	7.63
10.1572	1"	12.07
10.1573	1.1/4"	21.05
10.1574	1.1/2"	26.33
10.1575	2"	42.00



## Válvula Esfera Borboleta M/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1590	1/2"	5.37
10.1591	3/4"	7.53
10.1592	1"	12.50

## Válvula Esfera Borboleta F/F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1585	1/2	4.97
10.1586	3/4	6.90
10.1587	1	11.20
10.1593	1.1/4	18.60



## Válvula De Jardim

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1580	1/2"	7.90
10.1581	3/4"	9.99
10.1582	1"	16.70
10.1583	Válvula 2 Vias	14.90



## Válvula De Cunha

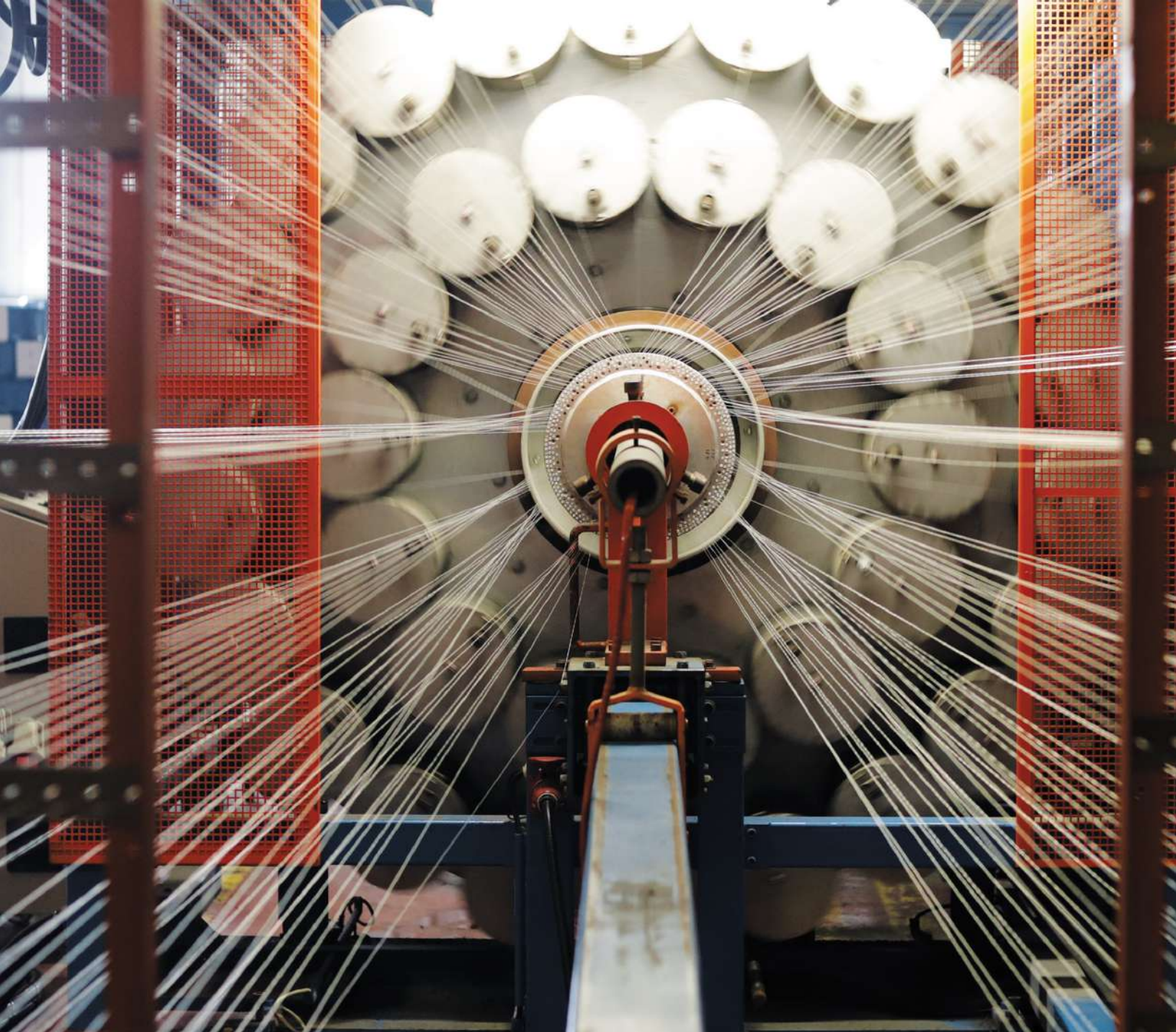
CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1620	1"	10.72
10.1621	1.1/4"	19.86
10.1622	1.1/2"	25.53
10.1623	2"	37.80
10.1624	3"	142.73

## Torneira de Esquadria

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
10.1630	1/2x3/8	3.40
10.1631	1/2x1/2	3.48
10.1632	1/2x3/4	3.72







# Heliflex

## 7.3 ACESSÓRIOS PPR HELIFLEX.

**Heliflex**

### Tubo PPR Azul

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1000	20	1.87
17.1001	25	2.50
17.1002	32	4.34
17.1003	40	5.93

### União Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1020	25 x 20	0.34
17.1021	32 x 20	0.47
17.1022	32 x 25	0.51
17.1023	40 x 20	0.71
17.1024	40 x 32	0.90



### União Cruzamento

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1005	20	1.90
17.1006	25	2.14
17.1007	32	5.71

### União Rosca F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1026	20 x 1/2"	3.20
17.1027	25 x 1/2"	3.23
17.1028	25 x 3/4"	4.45
17.1029	32 x 1"	9.11
17.1030	40 X 1.1/4"	15.92



### União Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1009	20	0.19
17.1010	25	0.38
17.1011	32	0.58
17.1012	40	0.90

### União Rosca M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1032	20 x 1/2"	3.66
17.1033	25 x 1/2"	3.91
17.1034	25 x 3/4"	4.92
17.1035	32 x 1"	10.89
17.1036	40 X 1.1/4"	16.79



### Junção Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1015	20	1.29
17.1016	25	2.33
17.1017	32	3.70

### Joelho 90°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1045	20	0.36
17.1046	25	0.61
17.1047	32	0.96



### Joelho 45°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1050	20	0.36
17.1051	25	0.57
17.1052	32	0.95

### Tês Rosca M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1040	20 x 1/2" x 20	4.24
17.1041	25 x 1/2" x 25	5.25
17.1042	25 x 3/4" x 25	6.54
17.1043	32 x 1" x 32	11.74



### Joelho Rosca M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1065	20 x 1/2"	4.00
17.1066	25 x 1/2"	4.69
17.1067	25 x 3/4"	5.41
17.1068	32 x 1"	11.37

### Joelho Redução 90°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1055	25 x 20	0.67
17.1056	32 x 20	0.91
17.1057	32 x 25	1.11





## 7.3

## ACESSÓRIOS PPR HELIFLEX.

Heliflex

## Joelho Rosca C/ Pater

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1090	20 x 1/2"	3.51

## Joelho Rosca F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1060	20 x 1/2"	3.51
17.1061	25 x 1/2"	4.12
17.1062	25 x 3/4"	4.87
17.1063	32 x 1"	10.55

## Tês Rosca F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1085	20 x 1/2" x 20	3.83
17.1086	25 x 1/2" x 25	4.50
17.1087	25 x 3/4" x 25	5.84
17.1088	32 x 1" x 32	12.03

## Junção Soldar Rosca M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1078	20 x 1/2"	7.56
17.1079	25 x 3/4"	10.08
17.1080	32 x 1"	14.64

## Tê Simples

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1091	20 x 20 x 20	0.45
17.1092	25 x 25 x 25	0.71
17.1093	32 x 32 x 32	1.19
17.1094	40 x 40 x 40	2.09

## Tampão F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1096	20	0.19
17.1097	25	0.33
17.1098	32	0.57

## Torneira Corte Castelo Curto

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
17.1103	20	10.13
17.1104	25	13.32
17.1105	32	13.41

## Polifusora C/ Caixa E Matrizes

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
17.1112	Nº 2 20 - 32	871.12
17.1113	Nº 3 20 - 32	811.61
17.1114	Nº 4 20 - 63	201.17

## Tampão M

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1100	1/2"	0.21
17.1101	3/4"	0.33

## Joelho C/ Junção 90°

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1065	20 x 3/4"	9.15
17.1066	25 x 3/4"	9.37
17.1067	25 x 1"	11.53
17.1068	32 x 1.1/4"	19.68

## União Rosca F C/ Junção

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1070	20 x 3/4"	8.76
17.1071	25 x 3/4"	8.88
17.1072	25 x 1"	8.42
17.1073	32 x 1.1/4"	20.08

## Junção Soldar Rosca F

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1075	20 x 1/2"	7.16
17.1076	25 x 3/4"	8.65
17.1077	32 x 1"	14.32

## Tê Redução

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
17.1081	32 x 20 X 32	1.09
17.1082	32 x 25 x 32	1.04
17.1082	40 x 25 x 40	1.59
17.1083	40 x 32 x 40	1.80

## Tesoura Nº1 E Nº2

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
17.1110		45.90
17.1111	16 - 40	25.02

## Torneira Corte Castelo Longo

CÓDIGO	DIÂMETRO	PREÇO
17.1103	20	18.10
17.1104	25	20.70
17.1105	32	21.22





# CAP.8 TUBAGENS

## 8.0

## TUBAGENS.

Heliflex



## Tubo De Jardim Gil Heliflex

CÓDIGO	MEDIDA	METROS	PREÇO
11.1030		15	1.113
11.1031	5/8"	25	1.113
11.1032	15 mm	50	1.113
11.1033		15	1.608
11.1034	3/4"	25	1.608
11.1035	19 mm	50	1.608
11.1036	1"	25	2.422
11.1037	25 mm	50	2.422



## Tubo De Jardim Green Heliflex

CÓDIGO	MEDIDA	METROS	PREÇO
11.5000		15	0.752
11.5001	5/8"	25	0.752
11.5002	15 mm	50	0.752
11.5010		15	1.103
11.5003	3/4"	25	1.103
11.5004	19 mm	50	1.103
11.5005	1"	25	1.567
11.5006	25 mm	50	1.567



## Tubo De Jardim Eco Heliflex

CÓDIGO	MEDIDA	METROS	PREÇO
110.213.058.025.42	5/8"	25	0.636
110.213.058.050.42	15 mm	50	0.636
110.213.034.025.42	3/4"	25	0.940
110.213.034.050.42	19 mm	50	0.940
110.213.100.050.42	1"	50	1.350
	25mm		

## 8.0

## TUBO POLIETILENO.

## Tubo Polietileno Baixa Densidade 4Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2000	1/2" = 16 mm	0.205
11.2001	5/8" = 20 mm	0.245
11.2002	3/4" = 25 mm	0.358
11.2003	1" = 32 mm	0.557
11.2004	1.1/4" = 40 mm	0.756
11.2005	1.1/2" = 50 mm	1.033
11.2006	2" = 63 mm	1.495
11.2007	2.1/2" = 75 mm	2.080
11.2008	3" = 90 mm	2.965

## Tubo Polietileno Alta Densidade 6Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2010	1" = 32 mm	0.650
11.2011	1.1/4" = 40 mm	0.967
11.2012	1.1/2" = 50 mm	1.432
11.2013	2" = 63 mm	2.123
11.2014	2.1/2" = 75 mm	2.987
11.2015	3" = 90 mm	4.888

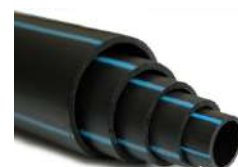


## Tubo Polietileno Alta Densidade 10Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2022	3/4" = 25 mm	0.589
11.2023	1" = 32 mm	1.095
11.2024	1.1/4" = 40 mm	1.279
11.2025	1.1/2" = 50 mm	1.944
11.2026	2" = 63 mm	2.997
11.2027	2.1/2" = 75 mm	4.229
11.2028	3" = 90 mm	8.325

## Tubo Polietileno Alta Densidade 16Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2030	1.1/4" = 40 mm	1.950
11.2031	1.1/2" = 50 mm	2.955
11.2032	2" = 63 mm	4.545



## Manga Fléxivel Verde HELIFLEX

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2035	1.1/2" = 45 mm	3.35
11.2036	2" = 55 mm	4.11
11.2037	2.1/2" = 75 mm	6.02

## Manga Fléxivel Azul 4Kg HELIFLEX

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.2040	1.1/2" = 41 mm	SOB CONSULTA
11.2041	2" = 60 mm	
11.2042	2.1/2" = 70 mm	
11.2043	3" = 90 mm	



## 8.0

## TUBAGENS.

Heliflex

## Tubo Chupador Verde Claro

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3000	1" = 25 mm	2.85
11.3001	1.1/4" = 32 mm	3.81
11.3002	1.1/2" = 42 mm	4.77
11.3003	2" = 53 mm	6.31

## Tubo Chupador Verde Ópaco

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3005	2" = 53 mm	9.55
11.3006	2.1/2" = 67 mm	18.10
11.3007	3" = 78 mm	20.64
11.3008	4" = 105 mm	26.20



## Tubo Alimentar

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3010	1" = 25 mm	SOB CONSULTA
11.3011	1.1/4" = 35 mm	
11.3012	1.1/2" = 45 mm	
11.3013	2" = 60 mm	
11.3014	2.1/2" = 75 mm	



## Hidrotubo Fléxivel

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3017	40 mm	3.08
11.3018	50 mm	3.25
11.3019	63 mm	4.92



## Tubo de Cristal

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3092	8 mm – Nível	0.62
11.3093	1/2" = 12 mm	0.74
11.3022	5/8" = 15 mm	3.98 KG
11.3028	3/4" = 19 mm	1.32
11.3029	1" = 25 mm	2.05
11.3090	1.1/4" = 32 mm	2.55
11.3091	1.1/2" = 40 mm	3.29
11.3027	2" = 50 mm	3.94 KG



## Tubo de Hidronil

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3030	1/2"	0.82
11.3031	3/4"	1.18
11.3032	1"	1.99
11.3033	1.1/4"	2.88
11.3034	1.1/2"	4.00
11.3035	2"	5.94





## 8.0

## TUBAGENS.

## Tubo Esgoto c/ Oring Série B

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3039	32 mm	SOB CONSULTA
11.3040	40 mm	
11.3041	50 mm	
11.3042	75 mm	
11.3043	90 mm	
11.3044	110 mm	
11.3045	125 mm	
11.3039	32 mm	

## Tubo Esgoto c/ Oring KKK3

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3050	40 mm	SOB CONSULTA
11.3051	50 mm	
11.3052	75 mm	
11.3053	90 mm	
11.3054	110 mm	
11.3055	125 mm	



## Tubo PVC Pressão 6Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3050	40 mm	SOB CONSULTA
11.3051	50 mm	
11.3052	63 mm	
11.3053	75 mm	
11.3054	90 mm	
11.3055	110 mm	

## Tubo PVC Pressão 10Kg

CÓDIGO	MEDIDA	PREÇO
11.3059	32 mm	1.55
11.3060	40 mm	2.55
11.3061	50 mm	3.35
11.3062	63 mm	3.95
11.3063	75 mm	5.80
11.3064	90 mm	6.90



## 8.0

## DEPÓSITOS DIVERSOS.



## Depósito Horizontal de Pequena Capacidade

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1000	DHS500	500	750	1250	830	300	Sob consulta
20.1001	DHS1000	1000	900	1550	1050	400	
20.1002	DHS2000	2000	1350	1665	1360		
20.1003	DHS3000	3000	1520	1945	1565		
20.1004	DHS5000	5000	1840	2210	1865		



## Depósito Horizontal de Grande Capacidade

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1010	DHE2000	2000	1510	1725	1630	400	Sob consulta
20.1011	DHE3000	3000		2375			
20.1012	DHE5000	5000	2320	2020	2460	600	



## Fossa Séptica Horizontal Milenium com ou sem Pré-Filtro

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1020	FHC2000	2000	1350	1665	1405	400	Sob consulta
20.1021	FHC3000	3000	1520	1945	1565		
20.1022	FHC4000	4000	1660	2460	1680		
20.1023	FHC5000	5000	1860	2470	1890		
20.1024	FHC6000	6000	2050	2740	2140	600	
20.1025	FHC8000	8000		3420	2130		
20.1026	FHC10000	10000	2320	3300	2460		



### Fossa Séptica Horizontal com ou sem Pré-Filtro

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1030	FHC1000	2000	940	1550	1020	400	Sob consulta
20.1031	FHC2000	3000	1350	1665	1405		
20.1032	FHC3000	4000	1520	1945	1565		
20.1033	FHC5000	5000	1840	2210	1890		



### Fossa Séptica Compacta com Biodiscos

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1040	FCC1500	1500	940	2200	1020	2x400	Sob consulta
20.1041	FCC2800	2800	1350	2250	1405		
20.1042	FCC5000	5000	1520	2916	1565		
20.1043	FCC8000	8000	1840	3315	1890		
20.1044	FCC15000	15000	2320	4580	2460	2x600	
20.1045	FCC20000	20000		5360			
20.1046	FCC25000	25000		6640			
20.1047	FCC30000	30000		7920			
20.1048	FCC35000	35000		9200			



### Fossa Séptica Vertical com e sem Pré-Filtro

CÓDIGO	MODELO	VOLUME (Lts)	DIÂMETRO (mm)	COMP. (mm)	ALT. (mm)	TAMPA (mm)	PREÇO
20.1050	FVC1000	1000	950	1600	400	20.1050	Sob consulta
20.1051	FVC1205	1205	1150				
20.1052	FVC2000	2000	1350	1950		20.1052	
20.1053	FVC3500	3500	1310	2700		20.1053	
20.1054	FVC4000	4000	1500	2400		20.1054	
20.1055	FVC5000	5000	2068	1822		20.1055	

## 8.0

## ACESSÓRIOS PARA ELECTROBOMBAS.

CÓDIGO	MODELO	PREÇO
01.5000	Redentor de Carvão 10mm	10.00
01.5001	Redentor de Carvão 12mm	10.00
01.5002	Redentor de Carvão 15mm	11.40
01.5003	Redentor de Carvão 17mm	11.40
01.5004	Redentor de Carvão 19mm	12.20
01.5005	Redentor de Carvão 20mm	12.20
01.5006	Redentor de Carvão 22mm	15.00
01.5007	Redentor de Carvão 25mm	15.00



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
01.5010	Redentor Elect. Piscina Silen	46.90
01.5011	Redentor Speroni KPM50	10.00
01.5012	Redentor Speroni KPM80	10.00
01.5013	Redentor Speroni CAM100	12.70
01.5014	Redentor Speroni CBM150	18.20
01.5015	Redentor Speroni NB150	27.90
01.5016	Redentor Speroni CB/160C	29.00
01.5010	Redentor Elect. Piscina Silen	46.90
01.5011	Redentor Speroni KPM50	10.00



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
01.5020	Contra Face 10/12 mm	8.00
01.5021	Contra Face 18/19 mm	11.20
01.5022	Contra Face 20/21 mm	11.20
01.5023	Contra Face 23 mm	11.20
01.5024	Contra Fase 26 mm	15.00



CÓDIGO	MODELO	PREÇO
01.5025	Turbinas Speroni KPM50	15.90
01.5026	Turbinas Speroni KPM80	16.90
01.5027	Turbinas Speroni CAM100	15.40
01.5028	Turbinas Speroni CBM150	16.00
01.5029	Turbinas Speroni NB150	15.90
01.5030	Turbinas Speroni CB/160C	36.90
01.5031	Turbina Elect. Piscina Silen	23.90
01.5032	Turbina Termar XKM 60/1	11.90
01.5033	Turbina Termar XKM 70/1	12.90
01.5034	Turbina Termar XJWM10H	11.40
01.5036	Turbina Termar XGM/1A	12.00
01.5037	Turbina Termar XSM60	11.90
01.5038	Turbina Termar XSM70	11.90
01.5039	Turbina Termar CB200	19.90
01.5040	Turbina Termar CB300	19.90





SIGA-NOS:



**IRRISADO**  LDA



**IRRISADO**  **LDA**

**[www.irrisado.pt](http://www.irrisado.pt)**

Rua Camilo Castelo Branco, N°158,  
2910-446, Setúbal

Tel: 265 104 091

E-mail: [info@irrisado.pt](mailto:info@irrisado.pt)

---

