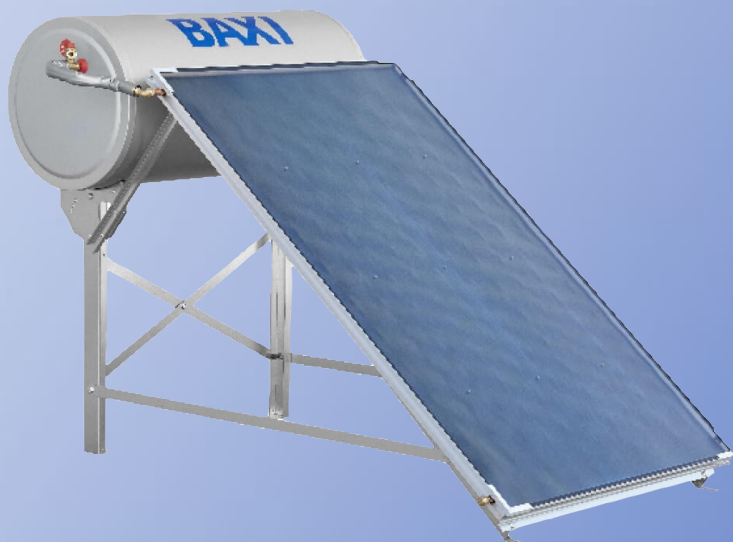


Tabela de Preços 2022



Zona Industrial do Fundão • Rua A, Lote 68 • 6230-483 FUNDÃO

Telef.: 275 750 450 «chamada para rede fixa nacional»

E-mail: beirola.lda@gmail.com

Índice

• Depósitos de gasóleo/Elemento de aspiração	3
• Isolamento em Polietileno/Tubo em cobre	4
• Acessórios em cobre	5 a 9
• Acessórios de latão/Massa Stopox/Linho estria/Bicones	9 a 18
• Abraçadeira/Parafuso/Base/Clip/Manómetros/Rosetes	19
• Válvula redutora de pressão/Sup.radiador/Rosete/Manómetros/Acessórios de ligação para caldeiras Mural	20
• Ventilador convectores	21
• Material Caleffi	22 a 23
• Depósitos Inércias e A.Q.S / Vasos de Expansão	24 a 29
• Radiadores Toalheiros	30
• Bombas Circuladoras / Material Solar	31 a 33
• Recuperadores de calor p/ aquecimento central	34
• Material Aquecimento	35
• Material Piso Radiante	36



Designação	Preço
11000010 - Depósito Variolentz 500 Lts. 780×780×1100 [mm] (C×L×A)	173,50 €
11100010 – Depósito Variolentz 700 Lts. 780×780×1490 [mm] (C×L×A)	204,75 €
11200030 – Depósito Variolentz 1000 Lts. 780×780×2000 [mm] (C×L×A)	253,10 €
11100020 - Depósito Eurolentz 700 Lts. 1190×660×1240 [mm] (C×L×A)	184,85 €
11200010 – Depósito Eurolentz 1000 Lts. 1650×720×1260 [mm] (C×L×A)	236,05 €
11200020 – Depósito E Eurolentz 1000 Lts 1190×660×1810 [mm] (C×L×A)	258,80 €
Depósito 2000 Lts. Capacidade real 2170 Lts. 2180×720×1780 [mm] (C×L×A)	Sob Consulta
Depósito 2500 Lts. Capacidade real 2650 Lts. 2180×885×1730 [mm] (C×L×A)	Sob Consulta

Designação	Preço
Elemento de Aspiração	26,98 €



Isolamento em Polietileno

Diâmetro Interno Ø [mm]	Espessura da Parede					
	6 mm		6 mm / revestido		10 mm	
	mts/caixa	Preço/mt	mts/caixa	Preço/mt	mts/caixa	Preço/mt
13	660	0,18 €	640	0,25 €	420	--
16	560	0,19 €	550	0,37 €	380	0,32 €
19	440	0,24 €	420	0,37 €	300	--
23	380	0,26 €	370	0,46 €	240	0,50 €
29	250	0,43 €	240	0,64 €	190	0,56 €
36	180	0,57 €	180	1,09 €	140	0,86 €
43	130	0,81 €	130	1,28 €	110	1,04 €

Isolamento solar Isopipe UV	13 mm	19 mm	Isolamento Isopipe TC	tipo Armstrong	9mm
Diâmetro Interno Ø [mm]	Preço/mt	Preço/mt	Diâmetro Interno Ø [mm]	Preço/mt	
--	--	--	15	0,52 €	
18	1,58 €	--	18	0,58 €	
22	1,76 €	3,41 €	22	0,84 €	
28	2,13 €	4,51 €	28	0,98 €	
35	2,60 €	6,10 €	35	1,06 €	

Tubo em Cobre Vara

Ø [mm]	Preço/mt
10	-
12	5,66 €
14	-
15	6,49 €
16	-
18	7,88 €
22	9,54 €
28	12,48 €
35	15,31 €
42	21,14 €
54	-

Tubo em Cobre Rolo

Ø [mm]	Preço/mt
15	6,89 €
18	8,13 €
22	9,98 €

Tubo em Cobre p/ Refrigeração

Ø [pol] x Espessura [mm]	Preço/Rolo
1/4 x 0.76 (rolo 30 mt)	46.35 €
3/8 x 0.81 (rolo 30 mt)	Por Consulta
1/2 x 0.75 (rolo 15 mt)	53.23 €
1/2 x 0.75 (rolo 30 mt)	106.47€
5/8 x 0.75 (rolo 30 mt)	Por Consulta
3/4 x 1 (rolo 15 mt)	78.00 €

Tubo em Cobre p/ Refrigeração ISOLADO

Ø [pol] x Espessura [mm]	Preço/Rolo
1/4 X 0.80 (50m)	147.79 €
1/4 x 0.70 (50m)	128.38 €
3/8 X 0.80 (50m)	226.53 €
3/8 X 0.70 (50m)	180.38 €
1/2 X 0.70 (50m)	218.75 €
5/8 X 0.80 (50m)	375.00 €
3/4 X 1 (50m)	523.44 €
Designação	Preço
Solda Prata DIN ARGON-FLO (vareta-2 mm)	383,50 €/Kg
Solda Cobre COPPER-FLO (vareta-2 mm)	28,60 €/Kg
Solda Cobre COPPER-FLO (vareta-3 mm)	28,60 €/Kg
Solda Estanho / Prata 3.5 (rolo-250 gr)	29,74 €/Unid
Decapante Pó (emb.-100 gr)	5,81 €/Unid
Decapante Gel (emb.-100 gr)	9,19 €/Unid

Preços de material em Cobre podem oscilar sem aviso prévio!!

Acessórios em Cobre

1A Cu-Curva 90° MF



Ø [mm]	Preço
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
15	0.61 €
16	-
18	1.02 €
22	1.32 €
28	3.15 €
35	-
42	-
54	-
63	-
70	-

2A Cu-Curva 90° FF



Ø [mm]	Preço
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
15	0.61 €
16	-
18	0.71 €
22	1.53 €
28	2.31 €
35	5.93 €
42	-
54	-
64	-
67	-

40 Cu-Curva 45° MF



Ø [mm]	Preço
8	-
10	-
12	-
14	-
15	0.50 €
16	-
18	0.83 €
22	1.04 €
28	1.70 €
35	7.39 €
42	-
54	-
63	-
64	-
67	-

41 Cu-Curva 45° FF



Ø [mm]	Preço
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
15	0.57 €
16	-
18	0.95 €
22	1.34 €
28	1.70 €
35	6.92 €
42	-
54	-
63	-
64	-



86Cu-União de Cruzamento MF

Ø [mm]	Preço
12	-
14	-
15	2.64 €
16	-
18	5.16 €
22	9.04 €



85 Cu-União de Cruzamento FF

Ø [mm]	Preço
12	-
14	-
15	2.30 €
16	-
18	6.21 €
22	8.30 €



92 Cu-Joelho 90° MF

Ø [mm]	Preço
6	-
8	-
10	-
12	-
14	-
15	0.51 €
16	-
18	0.84 €
22	1.63 €
28	2.35 €
35	-
42	-
54	-
63	-
64	-
67	-



90 Cu-Joelho 90° FF

Ø [mm]	Preço
6	-
8	-
10	-
12	0.35 €
14	-
15	0.44 €
16	-
18	0.75 €
22	1.10 €
28	1.80 €
35	5.75 €
42	-
54	-
63	-
64	-
76	-



130 Cu-Tê Igual

Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
6	-	28	3.35 €
8	-	35	9.08 €
10	-	42	-
12	0.81 €	54	-
14	-	63	-
15	0.80 €	64	-
16	-	67	-
18	1.10 €	70	-
22	1.84 €	76	-

130 Cu R-Tê de Redução



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
10-10-8	-	16-14-14	-	22-15-15	3.41 €	28-35-28	-
10-12-10	-	16-14-16	-	22-15-18	-	35-15-28	-
10-15-10	-	16-16-12	-	22-15-22	1.78 €	35-15-35	-
12-6-12	-	16-16-14	-	22-16-16	-	35-18-35	-
12-8-10	-	16-18-14	-	22-16-18	-	35-22-22	-
12-8-12	-	16-18-16	-	22-16-22	-	35-22-28	-
12-10-10	-	16-22-16	-	22-18-14	-	35-22-35	-
12-10-12	-	18-10-18	-	22-18-15	-	35-28-15	-
12-12-10	-	18-12-12	-	22-18-16	-	35-28-22	-
12-14-12	-	18-12-14	-	22-18-18	3.21 €	35-28-28	-
12-15-12	-	18-12-15	-	22-18-22	2.48 €	35-28-35	13.76 €
12-16-12	-	18-12-16	-	22-20-22	-	35-35-22	-
12-18-12	-	18-12-18	-	22-22-12	-	35-35-28	-
14-10-12	-	18-14-12	-	22-22-14	-	42-15-42	-
14-10-14	-	18-14-14	-	22-22-15	5.17 €	42-18-42	-
14-12-10	-	18-14-16	-	22-22-16	-	42-22-42	-
14-12-12	-	18-14-18	-	22-22-18	4.88 €	42-28-35	-
14-12-14	-	18-15-12	-	22-22-20	-	42-28-42	-
14-14-10	-	18-15-15	1,50 €	22-28-22	-	42-32-42	-
14-14-12	-	18-15-18	1.15 €	28-12-28	-	42-35-35	-
14-16-12	-	18-16-14	-	28-14-28	-	42-35-42	-
14-16-14	-	18-16-16	-	28-15-15	-	42-42-28	-
14-18-14	-	18-16-18	-	28-15-22	-	42-42-35	-
14-20-14	-	18-18-12	-	28-15-28	3.09 €	54-15-54	-
15-8-15	-	18-18-14	-	28-16-16	-	54-22-54	-
15-10-10	-	18-18-15	1.83 €	28-16-22	-	54-28-54	-
15-10-12	-	18-18-16	-	28-16-28	-	54-35-54	-
15-10-15	-	18-22-15	-	28-18-15	-	54-42-42	-
15-12-10	-	18-22-18	4.24 €	28-18-18	-	54-42-54	-
15-12-12	-	18-28-18	-	28-18-22	-	54-54-42	-
15-12-15	-	22-10-22	-	28-18-28	5.44 €	64-35-64	-
15-15-10	-	22-12-12	-	28-22-15	-	64-42-64	-
15-15-12	-	22-12-14	-	28-22-16	-	64-54-64	-
15-18-12	-	22-12-15	-	28-22-18	-	67-22-67	-
15-18-15	3.09 €	22-12-18	-	28-22-22	7.81 €	67-28-67	-
15-22-15	6.56 €	22-12-22	-	28-22-28	3.77 €	67-35-35	-
16-10-16	-	22-14-14	-	28-28-14	-	67-35-67	-
16-12-12	-	22-14-16	-	28-28-15	-	67-42-42	-
16-12-14	-	22-14-18	-	28-28-16	-	67-42-67	-
16-12-16	-	22-14-22	-	28-28-18	-	67-54-54	-
16-14-12	-	22-15-12	-	28-28-22	8.21 €	67-54-67	-

240 Cu-União de Redução FF



Ø [mm]	Preço
10-8	-
12-8	-
12-10	-
14-10	-
14-12	-
15-8	-
15-10	-
15-12	-
15-14	-
16-10	-
16-12	-
16-14	-
16-15	-
18-10	-
18-12	-
18-14	-
18-15	0,55 €
18-16	-
22-12	-
22-14	-
22-15	1.88 €
22-16	-
22-18	1.15 €
22-20	-
28-12	-
28-14	-
28-15	-
28-16	-
28-18	-
28-20	-
28-22	2,02 €
28-25	-
35-15	-
35-18	-
35-22	-
35-28	-

243 Cu-União de Redução MF



Ø [mm]	Preço
12-8	-
12-10	-
14-10	-
14-12	-
15-8	-
15-10	-
15-12	-
15-14	-
16-10	-
16-12	-
16-14	-
18-10	-
18-12	-
18-14	-
18-15	0.40 €
18-16	-
22-10	-
22-12	-
22-14	-
22-15	0,74 €
22-16	-
22-18	0,75 €
22-20	-
28-10	-
28-12	-
28-14	-
28-15	3.50 €
28-16	-
28-18	-
28-20	-
28-22	1.10 €
28-25	-
35-15	-
35-18	-
35-22	-
35-28	5.25 €



270 Cu- União FF

Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
6	-	28	1.14 €
8	-	35	2.83 €
10	-	40	-
12	0.27 €	42	-
14	-	54	-
15	0.30 €	63	-
16	-	64	-
18	0.31 €	67	-
22	0.50 €	70	-



90 G Joelho Bronze 90° FF

Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
10-1/4	-	15-3/4	-
10-3/8	-	16-3/8	-
10-1/2	-	16-1/2	-
12-3/8	-	16-3/4	-
12-1/2	1,99 €	18-1/2	-
14-3/8	-	18-3/4	3.09 €
14-1/2	-	22-1/2	-
14-3/4	-	22-3/4	2.86 €
15-3/8	-	22-1	-
15-1/2	2,05 €	28-3/4	-

243 G Casquilho Soldar Bronze M



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
10-1/4	-	28-1/2	-
10-3/8	-	28-3/4	3.32 €
10-1/2	-	28-1	3.23 €
12-1/4	-	28-1.1/4	-
12-3/8	0.87 €	35-1	8.04 €
12-1/2	1.30 €	35-1.1/4	5.77 €
14-3/8	-	35-1.1/2	-
14-1/2	-	42-1.1/4	-
14-3/4	-	42-1.1/2	-
15-3/8	1.18 €	42-2	-
15-1/2	1.48 €	54-1.1/2	-
15-3/4	-	54-2	-
16-3/8	-	64-2.1/2	-
16-1/2	-	67-2.1/2	-
16-3/4	-	70-2.1/2	-
18-1/2	1.45 €		
18-3/4	1.73 €		
22-1/2	-		
22-3/4	1.97 €		
22-1	2.94 €		

270 G Casquilho Soldar Bronze F



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
10- 1/4	-	22- 1/2	2.49 €
12- 3/8	1.51 €	22- 1	-
12 -1/2	1.05 €	22 -3/4	2.86 €
14 -3/8	-	28 -3/4	-
14 -1/2	-	28- 1	5.11 €
14 -3/4	-	28 -1 1/4	-
15 -3/8	1.26 €	35- 1	38.56 €
15 -1/2	1.93 €	35 -1 1/4	-
15 -3/4	-	42 -1 1/2	-
16 -1/2	-	54- 2	-
16 -3/4	-	64 -2 1/2	-
18 -1/2	-	76 -2 1/2	-
18 -3/4	2.66 €	89- 3	-

Acessórios Bicones

Casquilho M Bicone



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
12-3/8	3.42 €	22-1/2	3,43 €
15-3/8	-	22-3/4	3,64 €
15-1/2	2.13 €	22-1	5,55 €
15-3/4	3.66 €	28-1/2	-
18-3/8	-	28-3/4	6,10 €
18-1/2	2,85 €	28-1	5,55 €
18-3/4	3,64 €	35-1 1/4"	16,18 €

Casquilho F Bicone



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
12-3/8	3,05 €	22-1/2	3.06 €
15-3/8	-	22-3/4	3,77 €
15-1/2	2,28 €	22-1	4.92 €
15-3/4	3.58 €	28-1/2	-
18-3/8	-	28-3/4	-
18-1/2	2.85 €	28-1	4.92 €
18-3/4	3.16 €	35-1 1/4"	12.24 €

União Bicone



Ø [mm]	Preço	Ø [mm]	Preço
12 Niquelado	2.41 €	18 15 Niquelado	3.29 €
15 Niquelado	1.94 €	22 15 Niquelado	4.41 €
18 Niquelado	3.16 €	22 18 Niquelado	4.41 €
22 Niquelado	4.20 €	28 22 Niquelado	7.33 €
28 Niquelado	6.60 €	35 28 Niquelado	14.10 €
35 Niquelado	11.73 €		

Joelho 90° F Bicone



Ø [mm]	Preço
15 1/2 Niquelado	2.26 €
15 3/4 Niquelado	5.15 €
18 1/2 Niquelado	3.59 €
18 3/4 Niquelado	4.50 €
22 1/2 Niquelado	4.21 €
22 3/4 Niquelado	4.92 €
22 1 Niquelado	-
28 1 Niquelado	7.70 €
28 3/4 Niquelado	-
35-1 1/4 Niquelado	13.46 €

Joelho 90° M Bicone



Ø [mm]	Preço
12 1/2 Niquelado	-
15 1/2 Niquelado	2.20 €
15 3/4 Niquelado	5.72 €
18 1/2 Niquelado	4.08 €
18 3/4 Niquelado	4.22 €
22 3/4 Niquelado	3.96 €
22 1 Niquelado	9.46 €
28 1 Niquelado	10.46 €
35-1 1/4 Niquelado	15.72 €

Joelho c/ Pater Bicone



Ø [mm]	Preço
15-1/2 Niquelado	4.75 €
18 1/2 Niquelado	-
22 1/2 Niquelado	-

Tê Igual Bicone



Ø [mm]	Preço
15 Niquelado	3.74 €
18 Niquelado	4.80 €
22 Niquelado	6.50 €
28 Niquelado	13.89 €
35 Niquelado	23.16 €

Joelho 90° Bicone



Ø [mm]	Preço
15 Niquelado	2.60 €
16 Niquelado	4.61 €
18 Niquelado	3.63 €
22 Niquelado	4.01 €
28 Niquelado	7.83 €
35-Niquelado	14.25€

Tê Redução Bicone



Ø [mm]	Preço
18-15-15 Niquelado	7.36 €
18-15-18 Niquelado	6.76 €
22-15-15 Niquelado	6.76 €
22-15-22 Niquelado	7.93 €
22-18-22 Niquelado	7.62 €
28-22-28 -Niquelado	11.20 €

Tê Fêmea Central Bicone



Ø [mm]	Preço
15-1/2-15 Niquelado	4.51 €
18-1/2-18 Niquelado	5.81 €
18-3/4-18 Niquelado	8.50 €
22-1/2-22 Niquelado	6.47 €
22-3/4-22 Niquelado	9.86 €
28-3/4-28 Niquelado	13.77 €

Tampão Bicone



Ø [mm]	Preço
15 Niquelado	3.07 €
18 Niquelado	3.57 €
22 Niquelado	4.44 €

União de Redução Bicone



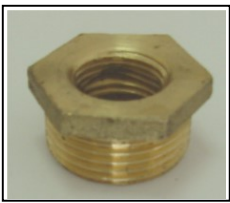
Ø [mm]	Preço
18-15	3,29 €
22-15	4,41 €
22-18	4,41 €
28-22	7.33 €
35-28	14.10 €

Anel de Compressão Bicone

Ø [mm]	Preço
15	0,46 €
18	0,54 €
22	0,54 €
28	0.99 €

Acessórios de Latão

Casquilho Latão MF

Ø [mm]	Preço		Ø [mm]	Preço
1/2x1/8	2.10 €		1 1/4x1/2	3.12 €
1/2x1/4	1.17 €		1 1/4x3/4	2.60 €
1/2x3/8	0,46 €		1 1/4x1	2,13 €
3/4x1/4	2.75 €		1 1/2x3/8	4.03 €
3/4x3/8	2.10 €		1 1/2x1/2	3.81 €
3/4x1/2	0,80 €		1 1/2x3/4	5.95 €
1x1/8	3.02 €		1 1/2x1	5.27 €
1x1/4	3.02 €		1 1/2x1 1/4	3.96 €
1x3/8	2,12 €		2x1/2	6.49 €
1x1/2	1,58 €		2x3/4	6.16 €
1x3/4	1,60 €		2x1	7.35 €
1 1/4x1/4	3.80 €		2x1 1/4	5.11 €
1 1/4x3/8	3.17 €		2x1 1/2	4.73 €

Casquilho Latão M

Ø [mm]	Preço		Ø [mm]	Preço
15x1/2	0,64 €		22x1/2	1.00 €
15x3/4	1.00 €		22x1	1.92 €
18x1/2	0,32 €		28x3/4	0,84 €
18x3/4	0,95 €		28x1	2,02 €
22x3/4	1.11 €		35x1 1/4	2,51 €

Casquilho Latão Duplo Redução

Ø [mm]	Preço		Ø [mm]	Preço
3/8x1/4	0,89 €		1 1/4x1	5,80 €
1/2x1/4	1,07 €		1 1/2x1/2	3.69 €
1/2x3/8	1,88 €		1 1/2x3/4	4,70 €
3/4x3/8	2,14 €		1 1/2x1	7,28 €
3/4x1/2	0,96 €		1 1/2x1 1/4	5,50 €
3/4x1/4	3.52 €		2x1/2	5.99 €
1x1/2	1,52 €		2x3/4	5.99 €
1x3/4	1,80 €		2x1	6.37 €
1 1/4x1/2	3.14 €		2x1 1/4	8,42 €
1 1/4x3/4	5,27 €		2x1 1/2	6.37 €

Casquilho Latão Duplo

Ø [mm]	Preço		Ø [mm]	Preço
3/8	0.84 €		1	1.63 €
1/2	0,70 €		1 1/4	3,92 €
3/4	1,20 €		1 1/2	4.12 €
			2	5.45 €

Joelho Latão FF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	0,82 €
	3/4	1,31 €
	1	2,70 €
	1 1/4	8,42 €
	1 1/2	9,06 €
	2	9,77 €

Joelho Latão MF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	0,93 €
	3/4	1,68 €
	1	2,48 €
	1 1/4	7,33 €
	1 1/2	11,62 €
	2	10,18 €

Junção Latão S/C		
Ø [mm]		Preço
	1/2	6,30 €
	3/4	7,16 €
	1	10,18 €
	1 1/4	13,81 €
	1 1/2	13,03 €
	2	18,81 €

Junção Latão S/C MF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	7,68 €
	3/4	11,16 €
	1	11,54 €
	1 1/4	12,54 €
	1 1/2	14,92 €
	2	20,17 €

Filtro Latão "Y" para Água		
Ø [mm]		Preço
	1/2	3,16 €
	3/4	4,65 €
	1	8,51 €
	1 1/4	23,27 €
	1 1/2	24,49 €
	2	27,28 €

Tê Latão		
Ø [mm]		Preço
	1/2	1,11 €
	3/4	1,78 €
	1	2,65 €
	1 1/4	8,21 €
	1 1/2	14,32 €
	2	13,83 €

Tê Latão Redução				
Ø [mm]	Preço		Ø [mm]	Preço
1 1/4x3/4	5,92 €		1 1/2x1	7,30 €
1 1/4x1/2	5,92 €		2x1/2	10,68 €
1 1/4x1	5,92 €		2x3/4	12,34 €
1x3/4	6,61 €		2x1	12,34 €
1x1/2	3,70 €		2x1 1/4	10,68 €
1/2x3/8	2,66 €		2x1 1/2	12,34 €
3/4x1/2	2,37 €			

	
Ligador para Radiador	
Ø [mm]	Preço
1/2x15 M	2,28 €

Válvula Retenção Vertical com Mola		
Ø [mm]		Preço
	1/2	5,97 €
	3/4	7,76 €
	1	10,47 €
	1 1/4	14,21 €
	1 1/2	19,30 €
	2	28,55 €

Válvula Retenção Vertical Europa		
Ø [mm]		Preço
	1/2	3,76 €
	3/4	6,05 €
	1	8,18 €

União Latão FF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	0,63 €
	3/4	0,83 €
	1	4,07 €
	1 1/4	5,32 €
	1 1/2	3,50 €
	2	6,35 €

União Latão MF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	0,78 €
	3/4	1,31 €
	1	2,96 €
	1 1/4	4,38 €
	1 1/2	7,09 €
	2	6,86 €

Válvula Esfera manípulo curto FF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	3,40 €
	3/4	4,83 €
	1	6,74 €
	3/8	4,16 €

Válvula Esfera manípulo curto MF		
Ø [mm]		Preço
	1/2	3,31 €
	3/4	5,00 €
	1	7,42 €
	3/8	3,62 €

Tampão Latão F		
Ø [mm]		Preço
	1 1/4	2,95 €
	1/2	0,37 €
	3/4	0,62 €
	1	1,23 €

Tampão Latão M Taco		
Ø [mm]		Preço
	1 1/4	3,14 €
	1/2	0,45 €
	3/4	0,68 €
	1	2,10 €

Emb. Massa VEDOX	Preço
	5,69 €

Linho Estria	Preço
	2,31 €

Abraçadeiras Isonyl

Simples Ø [mm]		Preço	Duplas Ø [mm]		Preço
	15-16	0,24 €		15-16	0,51 €
	18-20	0,29 €		18-20	0,62 €
	22-25	0,32 €		22-25	0,69 €
	26-28	0,35 €		26-28	0,75 €

Abraçadeira

Abraçadeira Simples

Ø [mm]	Preço
12	0,13 €
14	0,17 €
16	0,14 €
18	0,20 €
22	0,21 €
28	0,24 €
35	0,25 €
42	0,27 €
54	0,33 €



Abraçadeira Dupla

Ø [mm]	Preço
12	0,26 €
14-15	0,34 €
18	0,34 €
22	0,40 €
28	0,47 €



Abraçadeira Simples Isofónica M6

Ø [mm]	Preço
12	0,21 €
14-15	0,28 €
16	0,23 €
18	0,24 €
20	0,25 €
22	0,35 €
26	0,32 €
28	0,41 €
32	0,34 €
35	0,38 €
42	0,47 €



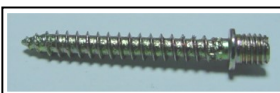
Abraçadeira Dupla Isofónica M6

Ø [mm]	Preço
12	0,43 €
14-16	0,51 €
18	0,59 €
22	0,61 €
28	0,82 €



Parafuso

Designação	Preço
Parafuso M6x30	0,06 €
Parafuso M6x40	0,08 €
Parafuso M6x50	0,115 €



Base

Designação	Preço
Base 9	0,10 €
Base 14	0,15 €



Clip

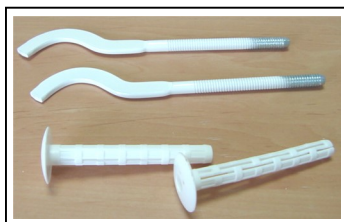
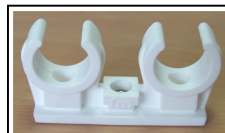
Clip Simples M6

Ø [mm]	Preço
8	0,23 €
10	0,24 €
12	0,25 €
15	0,26 €
18	0,32 €
22	0,37 €
28	0,41 €
35	0,51 €
42	0,56 €



Clip Duplo M6

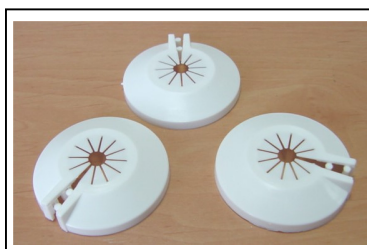
Ø [mm]	Preço
8	0,42 €
10	0,42 €
12	0,43 €
15	0,53 €
18	0,62 €
22	0,64 €
28	0,81 €



Suporte de Radiador Multifix

Preço/Par

1,47 €



Rosete Star Simples

Preço/Unid.

0,25 €



Acessórios de Ligação para Caldeira Mural

Designação	Preço
Tubo Inox Flexível 1/2	8.03 €
Tubo Inox Flexível 3/4	9.83 €
Porca ligação Latão 1/2 Niquelado	0.75 €
Porca ligação Latão 3/4 Niquelado	1.01 €
Vedação Anilha de Fibra 1/2	0.05 €
Vedação Anilha de Fibra 3/4	0.06 €

Manómetros

Designação	Preço
Manómetro 0-6 BAR	3.45 €
Manómetro 0-16 BAR	3.89 €

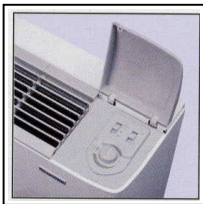


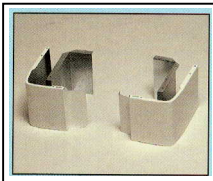
Controlo de Temperatura

Designação	Preço
Termóstato e Termómetro ON OFF	51,20€
Termóstato e Termómetro ON OFF (Embutir)	42.76€
Termóstato e Termómetro ON OFF Digital	42.00€
Termóstato e Termómetro ON OFF Digital Vidro Preto (Embutir) SEM SONDAS	73.50€

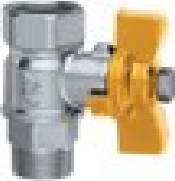
Ventilo Conectores

Designação		VCE 10	VCE 20	VCE 30	VCE 40	VCE 50	VCE 60	VCE 70	VCE 80	VCE 90
Potência Térmica	W/h	2.093	3.145	4.265	5.432	5.991	7.334	8.346	10.974	13.291
Altura (H)	mm	480	480	480	480	480	480	585	585	585
Largura (L)	mm	660	860	1060	1060	1260	1260	1260	1460	1460
Profundidade (S)	mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Preço		398.48 €	437.75 €	480.48 €	517.44 €	548.63 €	584.43 €	669.59 €	688.38 €	722.09 €

Designação	Preço
 Quadro Comando com Termostato Electrónico	75 €
 Comando Distância CD12	60 €

Designação	Preço
 Par Suporte para Ventilo Convector	23 €
 Termóstato de baixa temperatura	23 €

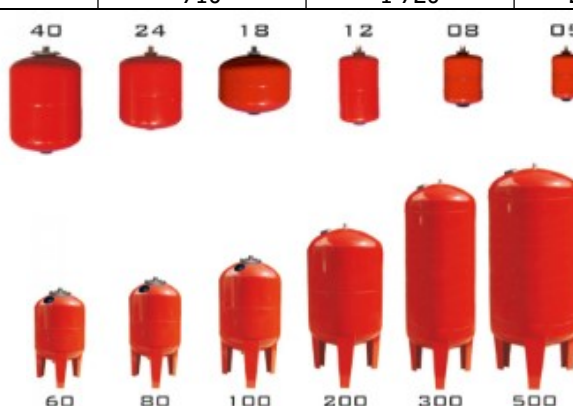
Material CALEFFI

	Designação	Código	Preço
	Grupo de Enchimento c/ manómetro 1/2	553140	68.50 €
	Válvula de Segurança sensível à temperatura e pressão 1/2 M x 15 3 bar 1/2 M x 15 7 bar 3/4 M x 22 3 bar	309430 309470 309530	35.10 € 38.61 € 43.23 €
	Válvula de Segurança 7 bar F/F	311470	12.70 €
	Torneira p/ purgador 3/8Fx3/8M Pressão Max. 10bar	250300	19.40 €
	Redutor de Pressão c/ manómetro 1/2 3/4	533241 533251	48.70 € 57.00 €
	Válvula de Segurança p/ Solar 1/2 F x 3/4 F a 6 bar 1/2 F x 3/4 F a 8 bar Campo de Temperatura: -30 a 160°C	253046 253048	20.35 € 19.40 €
	Purgador de Ar Automático p/ Solar 3/8 M	250831	16.60 €
	Purgador Manual Cromado 1/8 M Pressão Max. 10bar Temperatura Máx. 90°C	505111	1.34 €

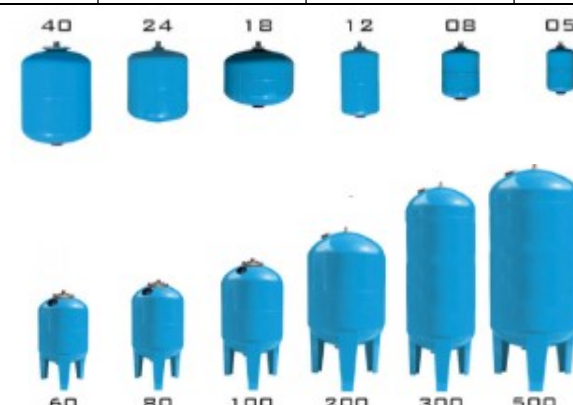
	Purgador Manual Orientável Cromado 1/8 M Pressão Max. 10bar Temperatura Máx. 90°C	505411	2.12 €
	Misturador termostático 3/4 Cromado s/ numeração 10 bar Temperatura Max 90°C	520540	48.10 €
	Misturador termostático 3/4 Cromado Numerado Pressão Max 14 bar Temperatura Max 85°C Regulação de Temperatura: 30 a 65°C	521500	91.63 €
	Termóstato de imersão, com bainha, ligação 1/2 Campo de Regulação 0° a 90° IP 40	622002	52.80 €
	Termómetro vertical c/ sonda Ligação radial 1/2 com bainha Ø 80mm 0-120°C	688100	36.63 €
	Misturador termostático 1 1/4 Corpo latão M c/ casquilho Pressão Max. 14 bar Temperatura Max 100° C Regulação 30-65°	252370	1 280.00 €
	Termomanómetro 1/2 c/ bainha Ø 80 0-4 Bar 0-120°C	503140	35.10 €
	Adaptador para sonda 1/2 8 mm	475002	10.90 €
	Vaso de Expansão 3/4 8 litros 12 litros Pressão máx: 10 bar Campo de temperatura sistema: -10 a 120 °C Campo de temperatura membrana: -10 a 70 °C	259008 259012	70.40 € 72.70 €

Vasos de expansão

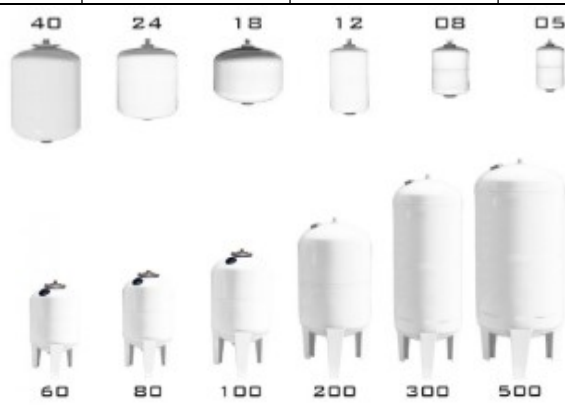
Vasos de Expansão Aquecimento						
Capacidade (L)	Código	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Ligação	Peso (kg)	Preço
5	-----	165	260	3/4"	1.5	15.43 €
8	362020000000	190	315	3/4"	2	18.61 €
12	362030000000	190	400	3/4"	3	21.21 €
18	362040000000	318	315	3/4"	4	24.17 €
24	362050000000	318	390	3/4"	5	28.74 €
40	362090000000	350	520	3/4"	8	57.26 €
60	362110000000	398	730	3/4"	11	74.66 €
80	362120000000	398	800	3/4"	12	118.39 €
100	362130000000	477	980	3/4"	14	207.35 €
200	362160000000	560	1 200	1 1/2"	26	257.11 €
300	362180000000	560	1 530	1 1/2"	40	344.16 €
500	-----	710	1 720	2"	50	683.68 €



Vasos de Expansão AQS (Águas Quentes Sanitárias)						
Capacidade (L)	Código	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Ligação	Peso (kg)	Preço
5	-----	165	260	3/4"	1.5	17.62 €
8	363020000000	190	315	3/4"	2	23.55 €
12	363030000000	190	400	3/4"	3	25.34 €
18	363040000000	318	315	3/4"	4	29.03 €
24	363050000000	318	390	3/4"	5	30.42 €
40	363090000000	350	520	3/4"	8	60.55 €
60	363110000000	398	730	3/4"	11	110.42 €
80	363120000000	398	800	3/4"	12	131.26 €
100	363130000000	477	980	3/4"	14	215.50 €
200	-----	560	1 200	1 1/2"	26	245.77 €
300	-----	560	1 530	1 1/2"	40	352.68 €
500	-----	710	1 720	2"	50	701.49 €



Vasos de Expansão Solar						
Capacidade (L)	Código	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Ligação	Peso (kg)	Preço
5	-----	165	260	3/4"	1.5	19.09 €
8	364020000000	190	315	3/4"	2	25.30 €
12	364030000000	190	400	3/4"	3	29.76 €
18	364040000000	318	315	3/4"	4	35.20 €
24	364050000000	318	390	3/4"	5	41.02 €
40	364090000000	350	520	3/4"	8	66.40 €
60	364110000000	398	730	3/4"	11	113.97 €
80	364120000000	398	800	3/4"	12	142.63 €
100	364130000000	477	980	3/4"	14	224.02 €
200	364160000000	560	1 200	1 1/2"	26	265.88 €
300	-----	560	1 530	1 1/2"	40	360.43 €
500	-----	710	1 720	2"	50	721.67 €



Suporte p/ Vaso de Expansão de encaixe rápido c/ Válvula de Corte.

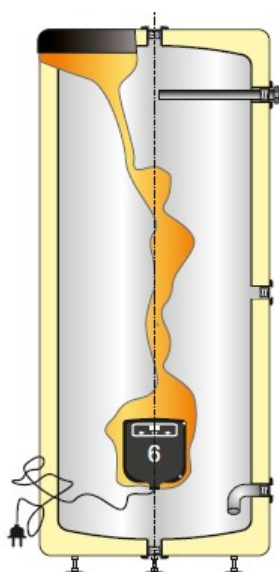


Código	Preço
SUEX09	11.70 €

Termoacumuladores Elétricos AQS

Capac. unid.: litro	TermoElétricos – Aço Inox 4G (AISI444)			Resistência (W) 230V – 50Hz	Isolamento tipo: térmico Unid.: mm	Preço € unid.
	VP vertical parede	VS vertical solo	Hs horizontal solo			
50	VP 0050 TEL	VS 0050 TEL	HS 0050 TEL	1500	50 INJECTADO	308.59 €
60	VP 0060 TEL	VS 0060 TEL	HS 0060 TEL	1 500	50 INJECTADO	334.91 €
80	VP 0080 TEL	VS 0080 TEL	HS 0080 TEL	1 500	50 INJECTADO	346.01 €
100	VP 0100 TEL	VS 0100 TEL	HS 0100 TEL	1 500	50 INJECTADO	357.58 €
125	VP 0125 TEL	VS 0125 TEL	HS 0125 TEL	1 500	50 INJECTADO	466.54 €
150	VP 0150 TEL	VS 0150 TEL	HS 0150 TEL	2 000	50 INJECTADO	497.25 €
200	VP 0200 TEL	VS 0200 TEL	HS 0200 TEL	2 000	50 INJECTADO	572.57 €
300		VS 0300 TEL	HS 0300 TEL	2 000	50 INJECTADO	700.54 €
400		VS 0400 TEL	HS 0400 TEL	3 000	50 INJECTADO	892.86 €

RESTANTES DIMENSÕES SOB. ENCOMENDA



Depósitos A.Q.S

Capac. unid.: litro	Modelo(s) c/ kit eléctrico – Aço Inox 4G (AISI444)			kit eléctrico		Permutador(es) nº serpentinas		Isolamento tipo: térmico	Preço
	VP vertical parede	VS vertical solo	HS horizontal solo	potência unid.: W	tensão nominal	1	2		
80	VP 0080 1SKL	VS 0080 1SKL	HS 0080 1SKL	1 500	230V~50Hz	•		50 injectado	392.44 €
100	VP 0100 1SKL	VS 0100 1SKL	HS 0100 1SKL	1 500	230V~50Hz	•		50 injectado	443.45 €
150	VP 0150 1SKL	VS 0150 1SKL	HS 0150 1SKL	1 500	230V~50Hz	•		50 injectado	498.96 €
150	VP 0150 2SKL	VS 0150 2SKL	HS 0150 2SKL	1 500	230V~50Hz		•	50 injectado	577.43 €
200	VP 0200 1SKL	VS 0200 1SKL	HS 0200 1SKL	2 000	230V~50Hz	•		50 injectado	625.94 €
200	VP 0200 2SKL	VS 0200 2SKL	HS 0200 2SKL	2 000	230V~50Hz		•	50 injectado	726.00 €
300	VP 0300 1SKL	VS 0300 1SKL	HS 0300 1SKL	2 000	230V~50Hz	•		50 injectado	818.23 €
300	VP 0300 2SKL	VS 0300 2SKL	HS 0300 2SKL	2 000	230V~50Hz		•	50 injectado	939.89 €
400		VS 0400 1SKL	HS 0400 1SKL	2 000	230V~50Hz	•		50 injectado	1 069.39 €
400		VS 0400 2SKL	HS 0400 2SKL	2 000	230V~50Hz		•	50 injectado	1 293.08 €
500		VS 0500 1SKL	HS 0500 1SKL	3 000	230V~50Hz	•		50 injectado	1 393.15 €
500		VS 0500 2SKL	HS 0500 2SKL	3 000	230V~50Hz		•	50 injectado	1 556.01 €
600		VS 0600 1SKL	HS 0600 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		80 projectado	1 671.78 €
600		VS 0600 2SKL	HS 0600 2SKL	4 500	440V~50Hz		•	80 projectado	1 777.74€
700		VS 0700 1SKL	HS 0600 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		80 projectado	1 907.25 €
700		VS 0700 2SKL	HS 0600 1SKL	4 500	440V~50Hz		•	80 projectado	2 003.39 €
800		VS 0800 1SKL	HS 0800 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		80 projectado	2 064.22 €
800		VS 0800 2SKL	HS 0800 2SKL	4 500	440V~50Hz		•	80 projectado	2 336.97 €
1000		VS 1000 1SKL	HS 1000 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		100 projectado	2 213.35 €
1000		VS 1000 2SKL	HS 1000 2SKL	4 500	440V~50Hz		•	100 projectado	2 421.34 €
1500		VS 1500 1SKL	HS 1500 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		100 projectado	2 594.01 €
1500		VS 1500 2SKL	HS 1500 2SKL	4 500	440V~50Hz		•	100 projectado	3 008.03 €
2000		VS 2000 1SKL	HS 2000 1SKL	4 500	440V~50Hz	•		100 projectado	4 177.50 €
2000		VS 2000 2SKL	HS 2000 2SKL	4 500	440V~50Hz		•	100 projectado	4 599.37 €

Para produção em Inox AISI316 + 20% sob o Preço Tabelado

Capac. unid.: litro	Deposito de Inércia Aço Inox 4G (AISI444)			Conexões	Isolamento tipo: térmico Unid.: mm	Preço € unid.
	VP vertical parede	VS vertical solo	HS horizontal solo			
50	VP 0050 DIL	VS 0050 DIL	HS 0050DIL	1"	50 INJETADO	269,97€
60	VP 0060 DIL	VS 0060 DIL	HS 0060 DIL	1"	50 INJECTADO	281.53€
80	VP 0080 DIL	VS 0080 DIL	HS 0080 DIL	1"	50 INJECTADO	304.93€
100	VP 0100 DIL	VS 0100 DIL	HS 0100 DIL	1"	50 INJECTADO	359.78€
125	VP 0125 DIL	VS 0125 DIL	HS 0125 DIL	1"	50 INJECTADO	405.84€
150	VP 0150 DIL	VS 0150 DIL	HS 0150 DIL	1/1/4	50 INJECTADO	497.25€
200	VP 0200 DIL	VS 0200 DIL	HS 0200 DIL	1/1/4	50 INJECTADO	530.89€
300		VS 0300 DIL	HS 0300 DIL	1/1/4	50 INJECTADO	655.20€
400		VS 0400 DIL	HS 0400 DIL	1/1/4	50 INJECTADO	756.84€
500		VS 0500 DIL	HS 0500 DIL	1/1/2	50 INJECTADO	913.33€
700		VS 0700 DIL	HS 0700 DIL	1/1/2	80 PROJECTADO	1.146.60€
800		VS 0800 DIL	HS 0800 DIL	1/1/2	80 PROJECTADO	1.383.53€
1000		VS 1000 DIL	HS 1000 DIL	2"	100 PROJECTADO	1.833.98€
1500		VS 1500 DIL	HS 1500 DIL	2"	100 PROJECTADO	2.071.63€
2000		VS 2000 DIL	HS 2000 DIL	2"	100 PROJECTADO	2.981.31€
2500		VS 2500 DIL	HS 2500 DIL	2"	100 PROJECTADO	SOB CONSULTA
3000		VS 3000 DIL	HS 3000 DIL	2"	100 PROJECTADO	SOB CONSULTA
4000		VS 4000 DIL	HS 4000 DIL	3"	100 PROJECTADO	SOB CONSULTA
5000		VS 5000 DIL	HS 5000 DIL	3"	100 PROJECTADO	SOB CONSULTA

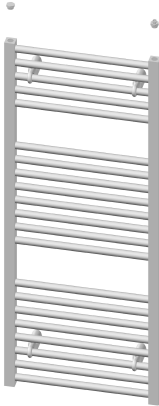
Deposito de Inércia - Aço Carbono

Capac. unid.: litro	Conexões	Isolamento tipo: térmico Unid.: mm	Preço € unid.
100	1"	50 INJECTADO	235.50€
150	1/1/4	50 INJECTADO	277.61€
200	1/1/4	50 INJECTADO	325.48€
300	1/1/4	50 INJECTADO	459.84€
400	1/1/4	50 INJECTADO	603.09€
500	1/1/2	50 INJECTADO	689.19€
600	1/1/2	80 PROJECTADO	Sob Consulta
800	1/1/2	80 PROJECTADO	Sob Consulta
1000	2"	100 PROJECTADO	Sob Consulta
1500	2"	100 PROJECTADO	Sob Consulta
2000	2"	100 PROJECTADO	Sob Consulta
3000	2"	100 PROJECTADO	Sob Consulta
5000	3"	100 PROJECTADO	Sob Consulta

Autoclaves Inox com membrana	
Capacidade (Ltrs)	Preço (€)
60 L	Sob Consulta
80 L	Sob Consulta
100 L	Sob Consulta
200 L	Sob Consulta
300 L	Sob Consulta
500 L	Sob Consulta
1000 L	Sob Consulta



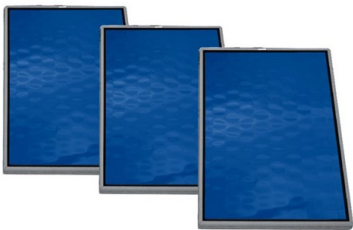
Toalheiros KD

Radiadores Toalheiros	Características	Medida	Medida	Potência	Preço
	TYP KD20 economy	Entre eixos	Altura	Watts	€
	KD 490/800	450 mm	800 mm	450	58.11 €
	KD 540/800	500 mm	800 mm	752	60.60 €
	KD 490/1200	450 mm	1200 mm	752	70.51 €
	KD 540/1200	500 mm	1200 mm	1003	73.20 €
	KD 490/1500	450 mm	1500 mm	956	87.39 €
	KD 540/1500	500 mm	1500 mm	1277	90.44 €
	KD 490/1800	450 mm	1800 mm	1090	99.44 €
	KD 540/1800	500 mm	1800 mm	1452	102.66 €
	Os toalheiros são fornecidos com acessórios de ligação de 1/2 e jogo de suportes				
	As potências caloríficas são calculadas a uma temperatura de 20° e com água a 90/70 °C				

Bombas Circuladoras 3 Velocidades c/ Flanges

	Modelo	Preço	DN	Com.
	25/40	53,09€	1 1/2"	180mm
	25/60	53,09€	1 1/2"	130mm
	25/60	53,09€	1 1/2"	180mm
	15/40 (NYL)	54,21€	1"	130mm
	15/60 (NYL)	58.80€	1"	130mm
	25/80	83,61€	1 1/2"	180mm
P.001.10 - Par Adap. P/Circulador 1" F 11/2" F Aco N		6,24€		
P.001.14 - Par Adap. P/Circulador 11/4" F 11/2" F Aco N		5,34€		

Material Solar

	Designação	Código	Preço
	Coletor Solar PAL - 2,0 m2 - Vertical	PS001	296.50 €
	Coletor Solar PAL – 2,0 m2 - Horizontal	PS002	326.60 €
	Coletor Solar PAL – 2,5 m2 - Vertical	PS003	363.10 €
	Coletor Solar PAL – 2,5 m2 - Horizontal	PS004	397.50 €
	Estrutura 2 Coletores PAL	PS101	120.35 €
	Estrutura 1 Coletor PAL – 2.0 m2 - Vertical	PS105	90.25 €
	Estrutura 1 Coletor PAL– 2.0 m2 - Horizontal	PS102	90.25 €
	Estrutura 1 Coletor PAL – 2,5 m2 - Vertical	PS103	90.25 €
	Estrutura 1 Coletor PAL – 2,5 m2 – Horizontal	PS104	90.25 €
	Estrutura p/ Termossifão 200L – PAL 2.5 m2	PS115	101.00€
	Estrutura p/ Termossifão 300L – 2 x PAL 2.0 m2	PS116	135.35€
	Conjunto de Acessórios p/ Coletor Solar	PS110	38.19 €
	Controlador Solar T02	PSOL202001032	52.00 €
	Grupo Bombagem Solar SS 3/4" 1-10 l/m	4700258	198.42 €
	Grupo Bombagem Solar DUPLO 3/4" 2-12 l/m	303651SB-12-WST6	232.89 €
	Circulador p/ Grupo de Bombagem Solar	ST25/6-180	101.57 €
	Líquido Solar 90% -10 L	C000982	44.49 €
	Líquido Solar 90% -5 L	C001270	22.50 €

Kit Solar Termossifão – Beirola

<u>Opções (Modelos)</u>	<u>Preço</u>
Sistema 200L – 1 Painel 2.0m2	782.00 €
Sistema 200L – 1 Painel 2.5m2	842.00 €
Sistema 300L – 2 Painéis 2.0m2	1,298.00 €

O Kit Solar Beirola inclui:

- Coletor Solar PAL
- Estrutura para Coletor Solar
- Conjunto de Acessórios de Ligação
- Depósito Aço Vitrificado
- Resistência Elétrica e Ânodo de Magnésio
- Líquido Solar

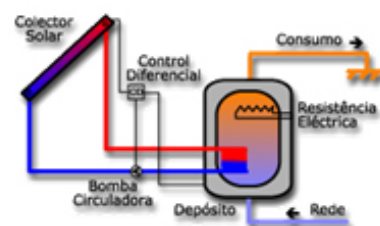


Kit Solar Circulação Forçada - Beirola

<u>Opções (Modelos)</u>	<u>Preço</u>
Sistema 200L Vertical – 1 Painel 2.0m2	1,312.50 €
Sistema 200L Horizontal – 1 Painel 2.0m2	1,356.25 €
Sistema 200L Vertical – 1 Painel 2.5m2	1,402.50 €
Sistema 200L Horizontal – 1 Painel 2.5m2	1,431.25 €
Sistema 300L Vertical – 2 Painéis 2.0m2	1,790.00 €
Sistema 300L Horizontal – 2 Painéis 2.0m2	1,912.50 €
Sistema 300L Vertical – 2 Painéis 2.5m2	1,825.00 €
Sistema 300L Horizontal – 2 Painéis 2.5m2	2,106.25 €

O Kit Solar Beirola inclui:

- Coletor Solar PAL
- Estrutura para Coletor Solar
- Grupo Bombagem Solar
- Controlador Solar
- Conjunto de Acessórios de Ligação
- Misturador Termostático
- Depósito Inox 4G AISI444 (2 Serpentinhas)
- Resistência Elétrica e Ânodo de Magnésio
- Vaso Expansão Solar
- Vaso Expansão AQS
- Suporte de Vaso de Expansão c/ Válvula
- Líquido Solar



Depósitos para Termossifão INOX316

Modelos	Preço
200L c/ Apoio Eléctrico	729,52 €
200L 1SKL c/ Apoio Eléctrico	776,58 €
300L c/ Apoio Eléctrico	884,84 €
300L 1SKL c/ Apoio Eléctrico	997,59 €



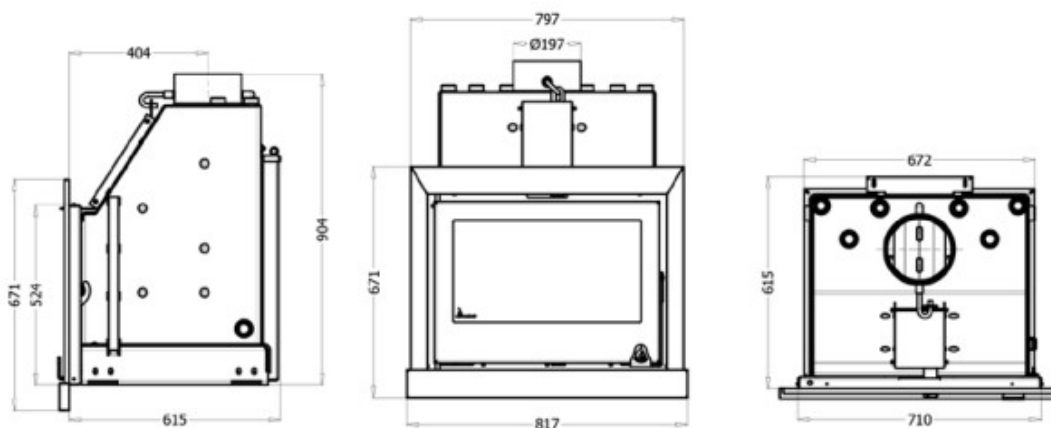
<u>Tubo Inox Flexível Solar</u>			
<i>Código</i>	<i>Dimensão</i>	<i>Configuração</i>	<i>Preço</i>
0700017	1/2"	Metro Rolo 100m	4.29 €/m
0700013	3/4"	Metro Rolo 100m	4.41 €/m



<u>Kit Ligação p/ Tubo Inox Flexível</u>			
<i>Código</i>	<i>Dimensão</i>	<i>Configuração</i>	<i>Preço</i>
0710126	1/2"	DN12 (0.15)	1.17 €/un.
0710002	3/4"	DN16 (0.18)	1.36 €/un.

Recuperador de Calor p/ Aquecimento Central

 Jade 710	Características	
	Dimensões Corpo (AxLxP)	904x710x615mm
	Frente sem Aro (AxL)	524x710mm
	Frente com Aro (AxL)	671x797mm
	Potência de utilização	26,1kW
	Potência nominal	21,8kW
	Rendimento	70%
	Diâmetro da Chaminé	200mm
	Comprimento da Lenha	Até 530mm
	Peso	216kg
	Volume de Água	65 litros
	Preço	1872,00€



Material **Aquecimento**

	Designação	Código	Preço
	Misturador Termostático 1" Macho (35°-60°)	04726-3560-1.8	36.42 €
	Misturador Termostático 1" Macho (20°-45°)	04736-F3-4.0	63.12 €
	Misturador Termostático 1" / 1/4" Macho	05796	141.90 €
	Misturador Termostático Solar 3/4 C/Casquilhos Anti-Retorno	03779-1.7-S	64.63 €
	Casquilho C/Porca 1/2 Macho, Porca 3/4"	DBOI02/SET	2.21 €
	Casquilho C/Porca 3/4 Macho, Porca 1"	DBOI03/SET	3.85 €
	Válvula de Segurança 1/2 de 3 Bar	02695-03OEM	9.35 €
	Válvula de Segurança 1/2 de 6 Bar	02690-03OEM	9.35 €
	Válvula Anti Condensação 1" 55° C	04746-55	41.37 €
	Válvula Anti Condensação 1" 1/4 55° C	05746-55	52.62 €
	Grupo de Bombagem Biomassa 1" 55° C	22355N-F5CS-C6	341.90 €

Material **Piso Radiante**

	Designação	Código	Preço
	Tubo PE-X BAO 16x1.8 (240m)	EVOHPTR161824	0.71 €
	Tubo PE-X BAO 16x1.8 (500m)	EVOHPTR161850	0.71 €
	Painel Termo-Acústico (1225x825x51)	BE305101	8.05 €
	Painel Termo-Acústico (1225x825x51) C/ FILME VERDE	BE255102	10.30 €
	Grupo Bombagem Chão Radiante 1" (20-45º)	22355R-F3-C6	357.18 €
	Aditivo Líquido p/ Cimento (20L)	BE03307.24.20	41.93 €





Tubo Multicapa

<i>Código</i>	<i>Dimensão</i>	<i>Configuração</i>	<i>Preço</i>
MULPPT1620100 BARBI	16x2	Metro Rolo 100m	0.94 €/m
MULPPT2020100 BARBI	20x2	Metro Rolo 100m	1.21 €/m
MULPPT2525100 BARBI	25x2.5	Metro Rolo 100m	1.99 €/m
MULPPT3232100 BARBI	32x3	Metro Rolo 50m	3.20 €/m



Tubo Multicapa Isolado (Azul / Vermelho)

<i>Código</i>	<i>Dimensão</i>	<i>Configuração</i>	<i>Preço</i>
MULPPA A/R 162100	16x2	Metro Rolo 100m	1.72 €/m
MULPPA A/R 202100	20x2	Metro Rolo 100m	2.26 €/m
MULPPA A/R 252550	25x2.5	Metro Rolo 50m	3.70 €/m
MULPPA A/R 323025	32x3.0	Metro Rolo 25m	6.76 €/m

Bombas de Calor A.Q.S GAMP (AISI316) - Beirola

<u>Opções (Modelos)</u>	<u>Preço</u>
BC 200L S/ Serpentina (AISI 316)	1,539.73 €
BC 200L C/ 1 Serpentina (AISI 316)	1,626.24 €
BC 300L S/ Serpentina (AISI 316)	1,816.06 €
BC 300L C/ 1 Serpentina (AISI 316)	1,902.58 €
BC 300L C/ 2 Serpentina (AISI 316)	1,989.10 €
BC 400L S/ Serpentina (AISI 316)	2,023.31 €
BC 400L C/ 1 Serpentina (AISI 316)	2,230.55 €
BC 400L C/ 2 Serpentina (AISI 316)	2,437.80 €
BC 500L S/ Serpentina (AISI 316)	2,607.49 €
BC 500L C/ 1 Serpentina (AISI 316)	2,779.86 €
BC 500L C/ 2 Serpentina (AISI 316)	2,952.90 €

