

# TABELA GERAL DE PREÇOS 2026



Rua dos Jacarandás, Lote 68  
Zona Industrial do Fundão  
6230-280 Fundão  
Tel.: 275 776 856  
Site: [www.ecoar.pt](http://www.ecoar.pt)  
Loja online: [loja.ecoar.pt](http://loja.ecoar.pt)  
Email: [geral@ecoar.pt](mailto:geral@ecoar.pt)



Rua dos Jacarandás, Lote 68  
Zona Industrial do Fundão  
6230-280 Fundão  
Tel.: 275 750 450  
Email: [beirola.lida@gmail.com](mailto:beirola.lida@gmail.com)





**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 304

Inox 304 com espessura 0,4mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
100	5,25 €
125	6,21 €
150	7,34 €
175	8,28 €
180	8,50 €
200	9,57 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
100	8,12 €
125	9,37 €
150	11,23 €
175	13,69 €
180	14,08 €
200	14,95 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
100	13,70 €
125	15,65 €
150	18,58 €
175	22,50 €
180	23,16 €
200	25,04 €

**Tubo Regulável 250mm**


Diâmetro	Preço
100	10,88 €
125	12,06 €
150	13,45 €
175	14,72 €
180	15,07 €
200	16,62 €

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
100	7,80 €
125	8,00 €
150	11,03 €
175	14,57 €
180	14,98 €
200	18,45 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
100	10,54 €
125	11,65 €
150	14,06 €
175	19,47 €
180	20,02 €
200	25,15 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
100	16,13 €
125	20,98 €
150	26,65 €
175	32,53 €
180	33,46 €
200	37,04 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
100	24,91 €
125	27,23 €
150	34,66 €
175	41,61 €
180	42,79 €
200	47,11 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 304

Inox 304 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
80	4,42 €
100	5,82 €
125	6,89 €
150	8,16 €
175	9,19 €
180	9,46 €
200	10,63 €
250	10,78 €
300	10,92 €
350	16,01 €
400	19,61 €
450	22,15 €
500	23,36 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
80	8,10 €
100	9,02 €
125	10,41 €
150	12,49 €
175	15,22 €
180	15,65 €
200	16,61 €
250	20,44 €
300	24,03 €
350	29,11 €
400	35,66 €
450	40,28 €
500	42,47 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
80	13,90 €
100	15,23 €
125	17,40 €
150	20,62 €
175	25,01 €
180	25,72 €
200	27,81 €
250	39,51 €
300	45,63 €
350	50,90 €
400	57,67 €
450	64,22 €
500	70,56 €

**Tubo Regulável 250mm**


Diâmetro	Preço
80	10,46 €
100	12,09 €
125	13,39 €
150	14,94 €
175	16,35 €
180	16,76 €
200	18,45 €
250	20,02 €
300	21,97 €
350	28,30 €
400	33,06 €
450	37,06 €
500	39,78 €

**Tubo 1000mm c/ Registo**


Diâmetro	Preço
80	20,54 €
100	23,26 €
125	26,92 €
150	31,78 €
175	37,93 €
180	39,97 €
200	43,54 €
250	57,92 €
300	66,03 €
350	73,20 €
400	82,02 €
450	90,63 €
500	98,98 €

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
80	8,13 €
100	8,67 €
125	8,90 €
150	12,27 €
175	16,20 €
180	16,65 €
200	20,50 €
250	25,74 €
300	31,05 €
350	37,99 €
400	47,84 €
450	56,61 €
500	75,34 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
80	10,28 €
100	11,72 €
125	12,94 €
150	15,62 €
175	21,64 €
180	22,25 €
200	27,95 €
250	38,09 €
300	44,61 €
350	54,09 €
400	64,92 €
450	68,17 €
500	87,16 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
80	15,89 €
100	17,93 €
125	23,30 €
150	29,61 €
175	36,14 €
180	37,17 €
200	41,17 €
250	50,11 €
300	59,15 €
350	69,99 €
400	86,02 €
450	96,94 €
500	112,43 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
80	25,43 €
100	27,67 €
125	30,27 €
150	38,52 €
175	46,24 €
180	47,56 €
200	52,34 €
250	60,16 €
300	71,06 €
350	84,83 €
400	102,26 €
450	117,50 €
500	135,07 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 304

Inox 304 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Chapéu Anti-retorno**


Diâmetro	Preço
80	30,02 €
100	32,20 €
125	35,42 €
150	40,59 €
175	47,51 €
180	48,88 €
200	52,19 €
250	66,45 €
300	82,17 €
350	97,10 €
400	116,49 €
450	119,32 €
500	131,87 €

**Chapéu Cogumelo**


Diâmetro	Preço
80	15,91 €
100	18,35 €
125	20,47 €
150	22,51 €
175	28,21 €
180	29,01 €
200	31,33 €
250	48,61 €
300	55,72 €
350	64,07 €
400	75,33 €
450	88,13 €
500	104,45 €

**Chapéu Saturno**

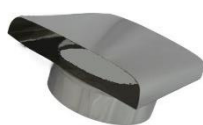

Diâmetro	Preço
80	50,35 €
100	50,35 €
125	54,67 €
150	58,75 €
175	61,76 €
180	62,85 €
200	67,13 €
250	101,58 €
300	111,06 €
350	146,56 €

**Chapéu H**


Diâmetro	Preço
80	50,88 €
100	63,61 €
125	73,87 €
150	92,34 €
175	113,80 €
180	117,05 €
200	131,44 €
250	176,02 €
300	237,32 €
350	321,45 €
400	488,12 €
450	596,22 €
500	724,54 €

**Girândola**

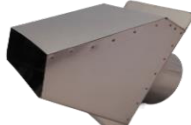

Diâmetro	Preço
100	65,21 €
120	66,73 €
125	67,58 €
150	70,23 €
180	76,42 €
200	78,63 €
250	93,16 €
300	112,06 €

**Chapéu Parede**


Diâmetro	Preço
80	30,36 €
90	30,36 €
100	30,92 €
110	31,47 €
120	31,47 €
125	31,62 €
150	32,32 €
175	32,98 €
180	33,15 €
200	33,69 €

**Chapéu Parede c/ Rede**


Diâmetro	Preço
80	32,42 €
90	32,42 €
100	32,98 €
110	33,52 €
120	33,52 €
125	33,68 €
150	34,37 €
175	35,04 €
180	35,21 €
200	35,75 €

**Chapéu Parede Pellets**


Diâmetro	Preço
80	39,47 €
100	40,22 €

**Bico de Pato c/ Rede**


Diâmetro	Preço
80	23,66 €
100	25,02 €
125	32,96 €
150	39,39 €
175	47,06 €
180	48,38 €
200	57,99 €
250	63,90 €
300	66,40 €
350	74,65 €
400	83,96 €
450	114,31 €
500	142,43 €

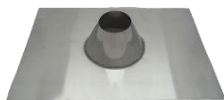
**Tampo**


Diâmetro	Preço
80	6,00 €
100	6,43 €
125	8,25 €
150	9,76 €
175	12,12 €
180	12,48 €
200	15,84 €
250	21,01 €
300	27,49 €
350	35,56 €
400	45,75 €
450	56,49 €
500	69,50 €

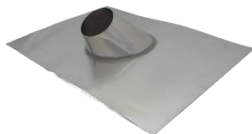
**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 304

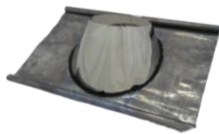
Inox 304 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Cobre Águas 0° a 10° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	38,19 €
100	40,80 €
125	42,95 €
150	45,46 €
175	48,38 €
180	49,75 €
200	52,58 €
250	62,15 €
300	67,42 €
350	83,37 €
400	102,54 €
450	116,87 €
500	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	38,19 €
100	40,80 €
125	42,95 €
150	45,46 €
175	48,38 €
180	49,75 €
200	52,58 €
250	62,15 €
300	67,42 €
350	83,37 €
400	102,55 €
450	116,86 €
500	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (chumbo)**


Diâmetro	Preço
80	64,92 €
100	69,36 €
125	73,02 €
150	77,28 €
175	82,24 €
180	84,58 €
200	89,38 €
250	105,65 €
300	114,62 €
350	141,73 €
400	174,32 €
450	198,68 €
500	238,38 €

**Gola Anti-tormenta**


Diâmetro	Preço
80	14,90 €
100	15,16 €
125	17,53 €
150	19,14 €
175	20,50 €
180	21,09 €
200	21,42 €
250	24,73 €
300	29,73 €
350	32,69 €
400	41,55 €
450	49,47 €
500	57,39 €

**Junta Tórica de Silicone**


Diâmetro	Preço
80	0,99 €
100	1,21 €
125	1,34 €
150	1,45 €
175	1,78 €
180	1,84 €
200	2,35 €
250	3,43 €
300	4,92 €
350	5,63 €
400	6,57 €

**Abraçadeira União Fina**


Diâmetro	Preço
80	3,21 €
100	3,27 €
125	3,32 €
150	3,51 €
175	3,59 €
180	3,67 €
200	3,69 €
225	3,69 €
250	4,07 €
300	4,44 €
350	5,04 €
400	5,29 €
450	6,02 €
500	6,80 €

**Abraçadeira Mural**


Diâmetro	Preço
80	10,13 €
100	10,89 €
125	11,87 €
150	12,77 €
175	14,44 €
180	14,86 €
200	15,50 €
225	17,98 €
250	21,29 €
300	24,34 €
350	28,09 €
400	49,42 €
450	53,23 €
500	60,84 €

**Abraçadeira Parede**


Diâmetro	Preço
60	5,08 €
80	5,49 €
100	6,90 €
125	7,29 €
150	7,72 €
175	7,84 €
180	8,13 €
200	9,11 €

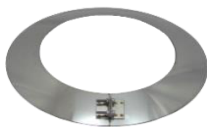
**Abraçadeira de Vento**


Diâmetro	Preço
80	6,08 €
100	6,42 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 304

Inox 304 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Anel**


Diâmetro	Preço
80	16,05 €
100	17,32 €
125	19,53 €
150	21,34 €
175	22,66 €
180	22,85 €
200	23,94 €
225	25,89 €
250	27,85 €
300	36,06 €
350	44,78 €

**Saída de Parede**


Diâmetro	Preço
100	7,40 €
125	8,57 €
150	9,38 €
180	9,93 €
200	11,24 €

**União (FF-MM-MF)**


Diâmetro	Preço
80	4,56 €
100	4,88 €
125	5,83 €
150	6,41 €
175	7,50 €
180	7,77 €
200	9,91 €
250	11,29 €
300	13,43 €
350	18,73 €
400	22,32 €
450	25,33 €
500	29,10 €

**Redução (FF-MM-FM-MF)**


Ø	60	80	100	125	150	175	180	200	250	300	350	400	450
100	16,13 €	16,13 €											
125		18,96 €	19,09 €										
150		23,90 €	23,94 €	23,43 €									
175		29,53 €	28,73 €	28,10 €	27,49 €								
180		29,53 €	28,75 €	28,10 €	27,49 €	31,43 €							
200		35,55 €	33,83 €	33,35 €	32,50 €	31,43 €	31,43 €						
250			45,05 €	43,84 €	42,76 €	41,70 €	41,70 €	41,00 €					
300				53,75 €	52,19 €	50,66 €	50,66 €	49,18 €	47,75 €				
350				66,05 €	63,27 €	62,24 €	62,24 €	60,44 €	58,68 €	56,97 €			
400					81,96 €	78,81 €	78,81 €	76,52 €	74,27 €	72,11 €	70,01 €		
450						102,75 €	102,75 €	99,76 €	96,85 €	94,03 €	91,29 €	88,64 €	
500								126,26 €	122,59 €	119,09 €	115,55 €	112,18 €	108,90 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 316

Inox 316 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
80	5,74 €
100	7,59 €
125	8,96 €
150	10,61 €
175	11,95 €
180	12,29 €
200	13,82 €
250	14,02 €
300	14,20 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
80	10,53 €
100	11,72 €
125	13,54 €
150	16,24 €
175	19,78 €
180	20,35 €
200	21,59 €
250	26,57 €
300	31,23 €
350	37,84 €
400	46,36 €
450	52,37 €
500	55,21 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
80	18,06 €
100	19,79 €
125	22,61 €
150	26,81 €
175	32,51 €
180	33,44 €
200	36,15 €
250	51,36 €
300	59,32 €
350	66,18 €
400	74,96 €
450	83,48 €
500	91,72 €

**Tubo Regulável 250mm**


Diâmetro	Preço
80	13,59 €
100	15,71 €
125	17,41 €
150	19,42 €
175	21,26 €
180	21,79 €
200	23,99 €
250	26,02 €
300	28,55 €
350	36,78 €
400	42,97 €
450	48,18 €
500	51,72 €

**Tubo 1000mm c/ Registo**


Diâmetro	Preço
80	26,70 €
100	30,25 €
125	35,00 €
150	41,31 €
175	49,31 €
180	51,96 €
200	56,60 €
250	75,30 €
300	85,85 €
350	95,16 €
400	106,63 €
450	117,82 €
500	128,67 €

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
80	10,57 €
100	11,26 €
125	11,56 €
150	15,94 €
175	21,05 €
180	21,65 €
200	26,66 €
250	33,46 €
300	40,36 €
350	49,38 €
400	62,19 €
450	73,59 €
500	97,94 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
80	13,37 €
100	15,24 €
125	16,81 €
150	20,30 €
175	28,12 €
180	28,93 €
200	36,33 €
250	49,51 €
300	57,99 €
350	70,32 €
400	84,38 €
450	88,62 €
500	113,31 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
80	20,66 €
100	23,30 €
125	30,29 €
150	38,50 €
175	46,99 €
180	48,33 €
200	53,51 €
250	65,15 €
300	76,90 €
350	90,99 €
400	111,83 €
450	126,03 €
500	146,16 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
80	33,07 €
100	35,96 €
125	39,34 €
150	50,08 €
175	60,11 €
180	61,83 €
200	68,04 €
250	78,20 €
300	92,37 €
350	110,27 €
400	132,93 €
450	152,75 €
500	175,60 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 316

Inox 316 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Chapéu Anti-retorno**


Diâmetro	Preço
80	39,02 €
100	41,86 €
125	46,05 €
150	52,77 €
175	61,77 €
180	63,54 €
200	67,85 €
250	86,39 €
300	106,81 €
350	126,22 €
400	151,42 €
450	155,12 €
500	171,43 €

**Chapéu Cogumelo**


Diâmetro	Preço
80	20,68 €
100	23,86 €
125	26,60 €
150	29,27 €
175	36,67 €
180	37,71 €
200	40,73 €
250	63,20 €
300	72,43 €
350	83,30 €
400	97,92 €
450	114,57 €
500	135,79 €

**Chapéu Saturno**

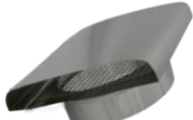

Diâmetro	Preço
80	65,47 €
100	65,47 €
125	71,08 €
150	76,38 €
175	80,29 €
180	81,70 €
200	87,28 €
250	132,06 €
300	144,38 €
350	190,52 €

**Chapéu H**

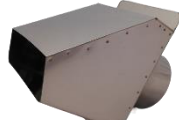

Diâmetro	Preço
80	66,16 €
100	82,72 €
125	96,03 €
150	120,05 €
175	147,93 €
180	152,17 €
200	170,88 €
250	228,82 €
300	308,52 €
350	417,89 €
400	634,56 €
450	775,10 €
500	941,90 €

**Chapéu Parede**


Diâmetro	Preço
80	39,49 €
90	39,49 €
100	40,22 €
110	40,90 €
120	40,90 €
125	41,11 €
150	42,01 €
175	42,89 €
180	43,10 €
200	43,81 €

**Chapéu Parede c/ Rede**


Diâmetro	Preço
80	42,14 €
90	42,14 €
100	42,87 €
110	43,59 €
120	43,59 €
125	43,78 €
150	44,69 €
175	45,58 €
180	45,76 €
200	46,48 €

**Chapéu Parede Pellets**


Diâmetro	Preço
80	51,34 €
100	52,29 €

**Bico de Pato c/ Rede**


Diâmetro	Preço
80	30,74 €
100	32,50 €
125	42,87 €
150	51,20 €
175	61,17 €
180	62,90 €
200	75,38 €
250	83,05 €
300	86,33 €
350	97,04 €
400	109,17 €
450	148,60 €
500	185,15 €

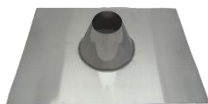
**Tampo**


Diâmetro	Preço
80	7,82 €
100	8,38 €
125	10,73 €
150	12,72 €
175	15,76 €
180	16,20 €
200	20,60 €
250	27,34 €
300	35,72 €
350	46,24 €
400	59,47 €
450	73,42 €
500	90,32 €

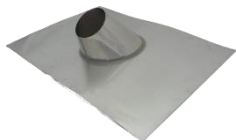
**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 316

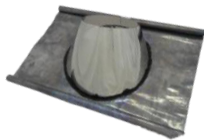
Inox 316 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Cobre Águas 0° a 10° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	49,64 €
100	53,04 €
125	55,84 €
150	59,10 €
175	62,89 €
180	64,68 €
200	68,35 €
250	80,79 €
300	87,65 €
350	108,38 €
400	133,30 €
450	151,93 €
500	182,29 €

**Cobre Águas 5° a 35° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	49,64 €
100	53,04 €
125	55,84 €
150	59,10 €
175	62,89 €
180	64,68 €
200	68,35 €
250	80,79 €
300	87,65 €
350	108,38 €
400	133,30 €
450	151,93 €
500	182,29 €

**Cobre Águas 5° a 35° (chumbo)**


Diâmetro	Preço
80	84,39 €
100	90,17 €
125	94,93 €
150	100,47 €
175	106,91 €
180	109,96 €
200	116,19 €
250	137,34 €
300	149,00 €
350	184,25 €
400	226,61 €
450	258,29 €
500	309,90 €

**Gola Anti-tormenta**


Diâmetro	Preço
80	19,36 €
100	19,70 €
125	22,79 €
150	24,89 €
175	26,65 €
180	27,42 €
200	27,85 €
250	32,15 €
300	38,65 €
350	42,49 €
400	54,02 €
450	64,31 €
500	74,61 €

**Junta Tórica de Silicone**


Diâmetro	Preço
80	0,99 €
100	1,21 €
125	1,34 €
150	1,45 €
175	1,78 €
180	1,84 €
200	2,35 €
250	3,43 €
300	4,92 €
350	5,63 €
400	6,57 €

**Abraçadeira União Fina**


Inox 304

Diâmetro	Preço
80	3,21 €
100	3,27 €
125	3,32 €
150	3,51 €
175	3,59 €
180	3,67 €
200	3,69 €
225	3,69 €
250	4,07 €
300	4,44 €
350	5,04 €
400	5,29 €
450	6,02 €
500	6,80 €

**Abraçadeira Mural**


Inox 304

Diâmetro	Preço
80	10,13 €
100	10,89 €
125	11,87 €
150	12,77 €
175	14,44 €
180	14,86 €
200	15,50 €
225	17,98 €
250	21,29 €
300	24,34 €
350	28,09 €
400	49,42 €
450	53,23 €
500	60,84 €

**Abraçadeira Parede**


Inox 304

Diâmetro	Preço
60	5,08 €
80	5,49 €
100	6,90 €
125	7,29 €
150	7,72 €
175	7,84 €
180	8,13 €
200	9,11 €

**Abraçadeira de Vento**


Inox 304

Diâmetro	Preço
80	6,08 €
100	6,42 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX SIMPLES**

# 316

Inox 316 com espessura 0,5mm - Marcação CE

**Anel**


Diâmetro	Preço
80	20,86 €
100	22,53 €
125	25,42 €
150	27,74 €
175	29,46 €
180	29,73 €
200	31,11 €
250	36,19 €
300	46,87 €
350	58,21 €

**Saída de Parede**


Diâmetro	Preço
100	9,62 €
125	11,14 €
150	12,21 €
180	12,90 €
200	14,60 €

**União (FF-MM-MF)**


Diâmetro	Preço
80	5,92 €
100	6,32 €
125	7,58 €
150	8,38 €
175	9,78 €
180	10,10 €
200	12,89 €
250	14,67 €
300	17,48 €
350	24,36 €
400	29,02 €
450	32,93 €
500	37,84 €

**Redução (MM-FF-MF-FM)**


∅	60	80	100	125	150	175	180	200	250	300	350	400	450
100	20,98 €	20,98 €											
125		24,65 €	24,82 €										
150		31,08 €	31,11 €	30,45 €									
175		38,39 €	37,35 €	36,52 €	35,72 €								
180		38,39 €	37,35 €	36,52 €	35,72 €	40,87 €							
200		46,21 €	44,00 €	43,38 €	42,25 €	40,87 €	40,87 €						
250			58,57 €	57,00 €	55,59 €	54,21 €	54,21 €	53,33 €					
300				69,89 €	67,85 €	65,86 €	65,86 €	63,94 €	62,08 €				
350				85,87 €	82,26 €	80,90 €	80,90 €	78,57 €	76,30 €	74,05 €			
400					106,54 €	102,46 €	102,46 €	99,47 €	96,56 €	93,76 €	91,00 €		
450						133,57 €	133,57 €	129,68 €	125,90 €	122,23 €	118,68 €	115,23 €	
500								164,14 €	159,36 €	154,82 €	150,21 €	145,84 €	141,58 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 304-304

Inox 304 interior e exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
80	27,98 €
100	30,21 €
125	32,62 €
150	37,39 €
175	41,37 €
200	49,32 €
250	61,25 €
300	77,16 €
350	98,65 €
400	112,96 €
450	132,77 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
80	36,95 €
100	39,19 €
125	42,16 €
150	47,62 €
175	55,03 €
200	65,22 €
250	71,95 €
300	87,70 €
350	123,32 €
400	141,61 €
450	166,20 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
80	47,01 €
100	49,25 €
125	54,88 €
150	61,66 €
175	74,87 €
200	84,42 €
250	110,03 €
300	132,44 €
350	164,67 €
400	188,54 €
450	221,57 €

**Tubo Regulável 250 a 450mm**


Diâmetro	Preço
80	47,01 €
100	50,36 €
125	53,57 €
150	61,60 €
175	71,46 €
200	87,89 €
250	96,91 €
300	118,26 €
350	152,76 €
400	178,73 €
450	204,49 €

**Tubo Regulável 500 a 950mm**


Diâmetro	Preço
80	64,70 €
100	69,34 €
125	74,00 €
150	84,45 €
175	103,12 €
200	115,85 €
250	150,69 €
300	178,61 €
350	244,41 €
400	285,98 €

**Tubo Analisador CO<sub>2</sub> 500mm**


Diâmetro	Preço
80	59,41 €
100	68,11 €
125	71,15 €
150	76,70 €
175	84,25 €
200	94,63 €
250	101,50 €
300	117,53 €
350	153,80 €
400	172,44 €
450	197,48 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
80	69,38 €
100	70,51 €
125	81,03 €
150	90,49 €
175	107,29 €
200	152,41 €
250	171,82 €
300	240,82 €
350	285,58 €
400	334,11 €
450	359,54 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
80	91,77 €
100	95,06 €
125	107,39 €
150	113,75 €
175	122,12 €
200	168,69 €
250	190,09 €
300	264,37 €
350	327,76 €
400	356,39 €
450	403,52 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 304-304

Inox 304 interior e exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
80	31,33 €
100	32,45 €
125	38,97 €
150	44,93 €
175	55,12 €
200	65,83 €
250	82,21 €
300	100,63 €
350	158,30 €
400	203,66 €
450	236,73 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
125	52,19 €
150	58,85 €
175	71,53 €
200	85,86 €
250	107,72 €
300	130,57 €

**Chapéu Anti-retorno**


Diâmetro	Preço
80	38,65 €
100	48,53 €
125	52,08 €
150	56,00 €
175	61,23 €
200	67,19 €
250	73,15 €
300	91,83 €
350	121,70 €
400	139,23 €
450	147,82 €

**Chapéu Cogumelo**


Diâmetro	Preço
80	26,14 €
100	28,51 €
125	30,89 €
150	34,45 €
175	38,62 €
200	43,35 €
250	53,46 €
300	71,28 €
350	89,10 €
400	106,92 €
450	118,80 €

**Chapéu Cónico**


Diâmetro	Preço
100	34,59 €
125	37,22 €
150	40,27 €
175	43,34 €
200	48,92 €
250	54,50 €
300	81,87 €
350	99,50 €
400	110,46 €
450	123,47 €

**Adaptador Caldeira**


Diâmetro	Preço	Diâmetro	Preço
80x80	18,67 €	180x150	24,94 €
100x100	19,45 €	180x175	24,94 €
100x125	20,59 €	180x200	27,10 €
125x100	20,59 €	200x150	27,10 €
125x125	20,59 €	200x175	27,10 €
125x150	21,07 €	200x180	27,10 €
130x125	20,59 €	200x200	27,10 €
150x125	21,07 €	200x250	30,34 €
150x150	21,07 €	250x250	30,34 €
150x175	24,94 €	250x300	31,45 €
150x200	27,10 €	300x300	31,45 €
150x250	30,34 €	350x350	55,76 €
160x175	24,94 €	400x350	59,41 €
175x150	24,94 €	400x400	59,41 €
175x175	24,94 €	400x450	66,12 €
175x200	27,10 €	450x450	66,12 €

**Adaptador Simples p/ Duplo**


Diâmetro	Preço
80x80	18,67 €
100x100	19,45 €
125x125	20,59 €
150x150	21,07 €
175x175	24,94 €
180x175	24,94 €
180x200	27,10 €
200x175	27,10 €
200x200	27,10 €
250x250	30,34 €
300x300	31,45 €
350x350	55,76 €
400x400	59,41 €
450x450	66,12 €

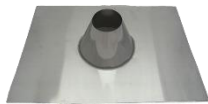
**Adaptador Duplo p/ Simples**


Diâmetro	Preço
80x80	18,67 €
100x100	19,45 €
125x125	20,59 €
125x150	21,07 €
150x150	21,07 €
175x175	24,94 €
175x180	24,94 €
200x180	27,10 €
200x200	27,10 €
200x250	30,34 €
250x200	30,34 €
250x250	30,34 €
300x300	31,45 €
400x400	59,41 €
450x450	66,12 €

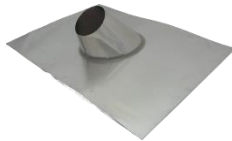
**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 304-304

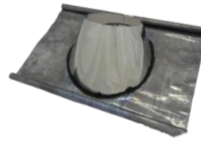
Inox 304 interior e exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Cobre Águas 0° a 10° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	42,95 €
100	45,46 €
125	48,38 €
150	52,58 €
175	58,16 €
200	62,15 €
250	67,42 €
300	83,37 €
350	102,54 €
400	116,87 €
450	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	42,95 €
100	45,46 €
125	48,38 €
150	52,58 €
175	58,16 €
200	62,15 €
250	67,42 €
300	83,37 €
350	102,55 €
400	116,86 €
450	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (chumbo)**


Diâmetro	Preço
80	73,02 €
100	77,28 €
125	82,24 €
150	89,38 €
175	98,86 €
200	105,65 €
250	114,62 €
300	141,73 €
350	174,32 €
400	198,68 €
450	238,38 €

**Gola Anti-tormenta**


Diâmetro	Preço
80	17,53 €
100	19,14 €
125	20,50 €
150	21,42 €
175	23,08 €
200	24,73 €
250	29,73 €
300	32,69 €
350	41,55 €
400	49,47 €
450	57,39 €

**Abraçadeira União Larga**


Diâmetro	Preço
80	3,83 €
100	4,04 €
125	4,11 €
150	4,25 €
175	4,44 €
200	4,67 €
250	8,34 €
300	10,01 €
350	13,29 €
400	13,75 €
450	14,66 €

**Abraçadeira Mural**


Diâmetro	Preço
80	11,87 €
100	12,77 €
125	14,44 €
150	15,50 €
175	17,98 €
200	21,29 €
250	24,34 €
300	28,09 €
350	49,42 €
400	53,23 €
450	60,84 €

**Abraçadeira Parede**


Diâmetro	Preço
80	7,29 €
100	7,72 €
125	7,84 €
150	9,11 €

**Abraçadeira de Vento**


Diâmetro	Preço
80	6,68 €
100	7,59 €
125	8,11 €
150	8,61 €
175	9,02 €
200	10,83 €
250	11,71 €
300	13,55 €
350	15,36 €
400	16,25 €
450	19,86 €

**Suporte Mural de Carga**


Diâmetro	Preço
80	52,73 €
100	55,26 €
125	59,58 €
150	60,98 €
175	65,47 €
200	79,61 €
250	90,99 €
300	102,52 €
350	130,30 €
400	148,91 €
450	176,78 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-304

Inox 316 interior e 304 exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
80	32,17 €
100	34,74 €
125	37,50 €
150	43,00 €
175	47,58 €
200	56,71 €
250	70,44 €
300	88,73 €
350	113,46 €
400	129,90 €
450	152,69 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
80	42,51 €
100	45,05 €
125	48,49 €
150	54,76 €
175	63,29 €
200	75,01 €
250	82,75 €
300	100,85 €
350	141,81 €
400	162,85 €
450	191,13 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
80	54,07 €
100	56,63 €
125	63,11 €
150	70,92 €
175	86,10 €
200	97,07 €
250	126,52 €
300	152,31 €
350	189,36 €
400	216,81 €
450	254,81 €

**Tubo Regulável 250 a 450mm**


Diâmetro	Preço
80	54,07 €
100	57,92 €
125	61,60 €
150	70,84 €
175	82,18 €
200	101,08 €
250	111,46 €
300	136,00 €
350	175,68 €
400	205,54 €
450	235,18 €

**Tubo Regulável 500 a 950mm**


Diâmetro	Preço
80	74,40 €
100	79,73 €
125	85,09 €
150	97,10 €
175	118,59 €
200	133,22 €
250	173,31 €
300	205,41 €
350	281,08 €
400	328,87 €

**Tubo Analisador CO<sub>2</sub> 500mm**


Diâmetro	Preço
80	68,32 €
100	78,33 €
125	96,72 €
150	88,21 €
175	96,89 €
200	108,83 €
250	113,94 €
300	135,16 €
350	176,88 €
400	198,30 €
450	227,11 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
80	79,80 €
100	81,09 €
125	93,19 €
150	104,04 €
175	123,41 €
200	175,29 €
250	197,58 €
300	276,94 €
350	328,42 €
400	384,23 €
450	413,48 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
80	105,53 €
100	109,31 €
125	123,50 €
150	130,81 €
175	140,43 €
200	193,99 €
250	218,60 €
300	304,02 €
350	376,92 €
400	409,84 €
450	464,04 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-304

Inox 316 interior e 304 exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
80	36,04 €
100	37,33 €
125	44,81 €
150	51,66 €
175	63,40 €
200	75,70 €
250	94,55 €
300	115,72 €
350	182,04 €
400	234,21 €
450	272,23 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
125	60,03 €
150	67,69 €
175	82,27 €
200	98,73 €
250	123,89 €
300	150,16 €

**Chapéu Anti-retorno**


Diâmetro	Preço
80	44,45 €
100	55,82 €
125	59,91 €
150	64,40 €
175	70,42 €
200	77,27 €
250	84,13 €
300	105,61 €
350	139,95 €
400	160,12 €
450	169,99 €

**Chapéu Cogumelo**


Diâmetro	Preço
80	30,06 €
100	32,79 €
125	35,52 €
150	39,62 €
175	44,41 €
200	49,87 €
250	61,47 €
300	81,97 €
350	102,46 €
400	122,96 €
450	136,62 €

**Chapéu Cônico**


Diâmetro	Preço
100	39,78 €
125	42,79 €
150	46,30 €
175	49,85 €
200	56,26 €
250	62,66 €
300	94,17 €
350	114,43 €
400	127,01 €
450	142,00 €

**Adaptador Caldeira**


Diâmetro	Preço
80	21,46 €
100	22,36 €
125	23,68 €
150	24,24 €
175	28,67 €
200	31,17 €
250	34,90 €
300	36,16 €
350	64,13 €
400	68,32 €
450	76,04 €

**Adaptador Simples p/ Duplo**


Diâmetro	Preço
80	21,46 €
100	22,36 €
125	23,67 €
150	24,25 €
175	28,67 €
200	31,17 €
250	34,90 €
300	36,16 €
350	64,12 €
400	68,32 €
450	76,04 €

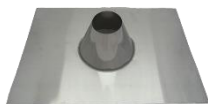
**Adaptador Duplo p/ Simples**


Diâmetro	Preço
80	21,46 €
100	22,36 €
125	23,68 €
150	24,24 €
175	28,67 €
200	31,17 €
250	34,90 €
300	36,16 €
350	64,12 €
400	68,32 €
450	76,04 €

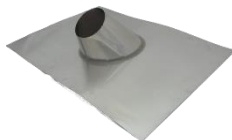
**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-304

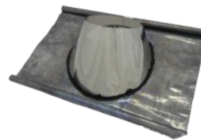
Inox 316 interior e 304 exterior espessura 0,5mm,  
isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Cobre Águas 0° a 10° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	42,95 €
100	45,46 €
125	48,38 €
150	52,58 €
175	58,16 €
200	62,15 €
250	67,42 €
300	83,37 €
350	102,54 €
400	116,87 €
450	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	42,95 €
100	45,46 €
125	48,38 €
150	52,58 €
175	58,16 €
200	62,15 €
250	67,42 €
300	83,37 €
350	102,55 €
400	116,86 €
450	140,22 €

**Cobre Águas 5° a 35° (chumbo)**


Diâmetro	Preço
80	73,02 €
100	77,28 €
125	82,24 €
150	89,38 €
175	98,86 €
200	105,65 €
250	114,62 €
300	141,73 €
350	174,32 €
400	198,68 €
450	238,38 €

**Gola Anti-tormenta**


Diâmetro	Preço
80	17,53 €
100	19,14 €
125	20,50 €
150	21,42 €
175	23,08 €
200	24,73 €
250	29,73 €
300	32,69 €
350	41,55 €
400	49,47 €
450	57,39 €

**Abraçadeira União Larga**

Inox  
304



Diâmetro	Preço
80	3,83 €
100	4,04 €
125	4,11 €
150	4,25 €
175	4,44 €
200	4,67 €
250	8,34 €
300	10,01 €
350	13,29 €
400	13,75 €
450	14,66 €

**Abraçadeira Mural**

Inox  
304



Diâmetro	Preço
80	11,87 €
100	12,77 €
125	14,44 €
150	15,50 €
175	17,98 €
200	21,29 €
250	24,34 €
300	28,09 €
350	49,42 €
400	53,23 €
450	60,84 €

**Abraçadeira Parede**

Inox  
304



Diâmetro	Preço
80	7,29 €
100	7,72 €
125	7,84 €
150	9,11 €

**Abraçadeira de Vento**

Inox  
304



Diâmetro	Preço
80	6,68 €
100	7,59 €
125	8,11 €
150	8,61 €
175	9,02 €
200	10,83 €
250	11,71 €
300	13,55 €
350	15,36 €
400	16,25 €
450	19,86 €

**Suporte Mural de Carga**

Inox  
304



Diâmetro	Preço
80	52,73 €
100	55,26 €
125	59,58 €
150	60,98 €
175	65,47 €
200	79,61 €
250	90,99 €
300	102,52 €
350	130,30 €
400	148,91 €
450	176,78 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-316

Inox 316 interior e exterior espessura 0,5mm, isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Tubo 250mm**


Diâmetro	Preço
80	36,37 €
100	39,27 €
125	42,39 €
150	48,62 €
175	53,79 €
200	64,11 €
250	79,63 €
300	100,31 €
350	128,26 €
400	146,84 €
450	172,60 €

**Tubo 500mm**


Diâmetro	Preço
80	48,03 €
100	50,93 €
125	54,81 €
150	61,90 €
175	71,54 €
200	84,79 €
250	93,54 €
300	114,01 €
350	160,31 €
400	184,09 €
450	216,06 €

**Tubo 1000mm**


Diâmetro	Preço
80	61,11 €
100	64,01 €
125	71,36 €
150	80,15 €
175	97,34 €
200	109,73 €
250	143,03 €
300	172,18 €
350	214,07 €
400	245,09 €
450	288,04 €

**Tubo Regulável 250 a 450mm**


Diâmetro	Preço
80	61,11 €
100	65,48 €
125	69,64 €
150	80,08 €
175	92,89 €
200	114,25 €
250	125,99 €
300	153,74 €
350	198,59 €
400	232,35 €
450	265,85 €

**Tubo Regulável 500 a 950mm**


Diâmetro	Preço
80	84,11 €
100	90,13 €
125	96,21 €
150	109,78 €
175	134,05 €
200	150,59 €
250	195,91 €
300	232,20 €
350	317,74 €
400	371,76 €
450	427,53 €

**Tubo Analisador CO<sub>2</sub> 500mm**


Diâmetro	Preço
80	77,23 €
100	88,54 €
125	92,49 €
150	99,71 €
175	109,53 €
200	123,02 €
250	131,94 €
300	152,79 €
350	199,94 €
400	224,17 €
450	256,73 €

**Tê c/ Tampo 90°**


Diâmetro	Preço
80	90,20 €
100	91,66 €
125	105,34 €
150	117,62 €
175	139,49 €
200	198,14 €
250	223,36 €
300	313,06 €
350	371,26 €
400	434,34 €
450	467,41 €

**Tê c/ Tampo 135°**


Diâmetro	Preço
80	119,30 €
100	123,58 €
125	139,61 €
150	147,88 €
175	158,75 €
200	219,29 €
250	247,12 €
300	343,67 €
350	426,08 €
400	463,30 €
450	524,57 €

**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-316

Inox 316 interior e exterior espessura 0,5mm, isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Curva 45°**


Diâmetro	Preço
80	40,73 €
100	42,19 €
125	50,65 €
150	58,41 €
175	71,66 €
200	85,57 €
250	106,89 €
300	130,81 €
350	205,79 €
400	264,75 €
450	307,73 €

**Curva 90°**


Diâmetro	Preço
125	67,86 €
150	76,51 €
175	93,00 €
200	111,61 €
250	140,05 €
300	169,74 €

**Chapéu Anti-retorno**


Diâmetro	Preço
80	50,24 €
100	63,09 €
125	67,72 €
150	72,80 €
175	79,60 €
200	87,35 €
250	95,10 €
300	119,38 €
350	158,21 €
400	181,00 €
450	192,17 €

**Chapéu Cogumelo**


Diâmetro	Preço
80	33,98 €
100	37,07 €
125	40,15 €
150	44,79 €
175	50,19 €
200	56,37 €
250	69,49 €
300	92,66 €
350	115,83 €
400	138,99 €
450	154,44 €

**Chapéu Cônico**


Diâmetro	Preço
100	44,97 €
125	48,37 €
150	52,34 €
175	56,35 €
200	63,60 €
250	70,84 €
300	106,44 €
350	129,36 €
400	143,58 €
450	160,52 €

**Adaptador Caldeira**


Diâmetro	Preço
80	24,26 €
100	25,28 €
125	26,77 €
150	27,40 €
175	32,41 €
200	35,23 €
250	39,45 €
300	40,87 €
350	72,49 €
400	77,23 €
450	85,96 €

**Adaptador Simples p/ Duplo**


Diâmetro	Preço
80	24,26 €
100	25,28 €
125	26,77 €
150	27,40 €
175	32,41 €
200	35,23 €
250	39,45 €
300	40,87 €
350	72,49 €
400	77,23 €
450	85,96 €

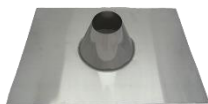
**Adaptador Duplo p/ Simples**


Diâmetro	Preço
80	24,26 €
100	25,28 €
125	26,77 €
150	27,40 €
175	32,41 €
200	35,23 €
250	39,45 €
300	40,87 €
350	72,49 €
400	77,23 €
450	85,96 €

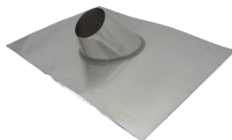
**TUBO E ACESSÓRIOS INOX INOX**

# 316-316

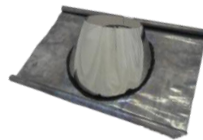
Inox 316 interior e exterior espessura 0,5mm, isolamento de lã de rocha 25mm - Marcação CE

**Cobre Águas 0° a 10° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	55,84 €
100	59,10 €
125	62,89 €
150	68,35 €
175	75,61 €
200	80,79 €
250	87,65 €
300	108,38 €
350	133,30 €
400	151,93 €
450	182,29 €

**Cobre Águas 5° a 35° (alumínio)**


Diâmetro	Preço
80	55,84 €
100	59,10 €
125	62,89 €
150	68,35 €
175	75,61 €
200	80,79 €
250	87,65 €
300	108,38 €
350	133,30 €
400	151,93 €
450	182,29 €

**Cobre Águas 5° a 35° (chumbo)**


Diâmetro	Preço
80	94,93 €
100	100,47 €
125	106,91 €
150	116,19 €
175	128,52 €
200	137,34 €
250	149,00 €
300	184,25 €
350	226,61 €
400	258,29 €
450	309,90 €

**Gola Anti-tormenta**


Diâmetro	Preço
80	22,79 €
100	24,89 €
125	26,65 €
150	27,85 €
175	30,00 €
200	32,15 €
250	38,65 €
300	42,49 €
350	54,02 €
400	64,31 €
450	74,61 €

**Abraçadeira União Larga**

Inox 304



Diâmetro	Preço
80	3,83 €
100	4,04 €
125	4,11 €
150	4,25 €
175	4,44 €
200	4,67 €
250	8,34 €
300	10,01 €
350	13,29 €
400	13,75 €
450	14,66 €

**Abraçadeira Mural**

Inox 304



Diâmetro	Preço
80	11,87 €
100	12,77 €
125	14,44 €
150	15,50 €
175	17,98 €
200	21,29 €
250	24,34 €
300	28,09 €
350	49,42 €
400	53,23 €
450	60,84 €

**Abraçadeira Parede**

Inox 304



Diâmetro	Preço
80	7,29 €
100	7,72 €
125	7,84 €
150	9,11 €

**Abraçadeira de Vento**

Inox 304



Diâmetro	Preço
80	6,68 €
100	7,59 €
125	8,11 €
150	8,61 €
175	9,02 €
200	10,83 €
250	11,71 €
300	13,55 €
350	15,36 €
400	16,25 €
450	19,86 €

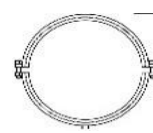
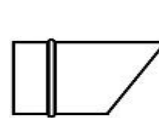
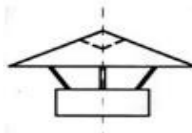
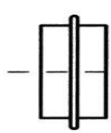
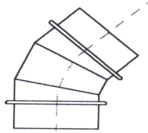
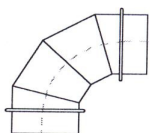
**Suporte Mural de Carga**

Inox 304

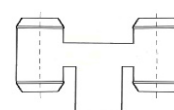
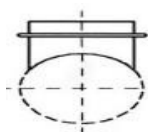
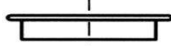
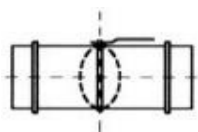


Diâmetro	Preço
80	52,73 €
100	55,26 €
125	59,58 €
150	60,98 €
175	65,47 €
200	79,61 €
250	90,99 €
300	102,52 €
350	130,30 €
400	148,91 €
450	176,78 €

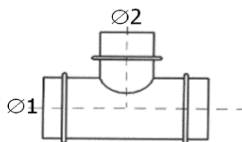
**TUBO SPIRO GALVANIZADO E ACESSÓRIOS**
**Tubo e Acessórios**

 Vendido  
Tubo 3 m


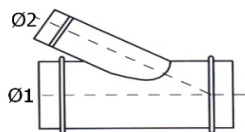
Diâmetro	Tubo (m)	Curva 90°	Curva 45°	União	Chapéu	Bico Pato c/ Rede	Abraçadeira
80	4,19 €	5,55 €	4,85 €	1,79 €	14,50 €	8,90 €	2,73 €
100	5,17 €	6,69 €	5,41 €	1,94 €	15,95 €	9,32 €	2,80 €
125	6,38 €	8,02 €	5,90 €	2,33 €	18,00 €	10,19 €	2,88 €
150	7,61 €	8,84 €	6,28 €	2,46 €	22,48 €	10,57 €	3,06 €
180	9,10 €	9,98 €	7,16 €	2,84 €	25,16 €	11,20 €	3,19 €
200	10,09 €	11,26 €	8,55 €	3,10 €	27,18 €	11,92 €	3,61 €
250	12,55 €	14,52 €	10,98 €	3,28 €	30,23 €	15,50 €	4,15 €
300	15,00 €	20,83 €	14,09 €	3,85 €	35,66 €	20,15 €	4,54 €
350	20,46 €	26,09 €	19,60 €	4,64 €	42,05 €	26,19 €	5,26 €
400	21,12 €	29,60 €	21,91 €	5,95 €	49,08 €	34,06 €	6,35 €
450	22,37 €	32,87 €	23,08 €	6,97 €	61,18 €	44,26 €	7,40 €
500	24,82 €	36,74 €	24,67 €	8,12 €	72,20 €	53,12 €	8,37 €
550	32,08 €	41,88 €	26,80 €	8,65 €	86,37 €	63,73 €	9,44 €
600	35,46 €	52,88 €	30,86 €	9,15 €	92,06 €	76,48 €	10,24 €

**Acessórios**


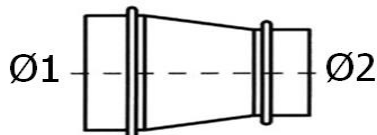
Diâmetro	Registro	Saída de Parede	Tampo Concêntrico	Canhão	H
80	11,44 €	2,40 €	2,84 €	4,05 €	20,60 €
100	12,48 €	2,63 €	2,84 €	4,43 €	23,67 €
125	13,07 €	3,05 €	3,25 €	4,94 €	28,83 €
150	13,55 €	3,34 €	3,78 €	5,08 €	32,79 €
180	14,50 €	3,54 €	4,00 €	5,53 €	37,39 €
200	15,07 €	4,00 €	4,58 €	5,82 €	39,18 €
250	16,70 €	4,07 €	5,37 €	6,61 €	48,97 €
300	20,22 €	4,94 €	6,98 €	7,48 €	
350	24,94 €	5,30 €	8,36 €	8,84 €	
400	29,77 €	7,40 €	11,18 €	11,67 €	
450	31,76 €	8,86 €	12,63 €	13,36 €	
500	35,66 €	10,75 €	14,27 €	15,30 €	
550	38,89 €	11,62 €	15,95 €	16,42 €	
600	44,38 €	12,82 €	19,93 €	17,82 €	

**TUBO SPIRO GALVANIZADO E ACESSÓRIOS**
**Tê Concêntrico**


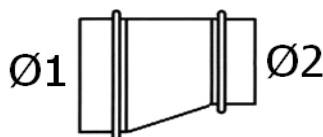
Ø1 / Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	7,32 €	7,80 €	8,27 €	8,84 €										
100	7,65 €	8,27 €	9,47 €	10,59 €	11,22 €									
125	8,69 €	9,18 €	10,09 €	11,06 €	11,70 €									
150	9,06 €	9,89 €	11,15 €	11,48 €	12,19 €	12,74 €	13,92 €							
180	10,09 €	11,33 €	11,97 €	12,51 €	13,07 €	13,36 €	15,04 €	15,59 €						
200	10,36 €	11,56 €	12,25 €	12,81 €	13,44 €	13,71 €	15,44 €	16,41 €	17,68 €					
250	11,70 €	12,32 €	13,01 €	13,63 €	14,60 €	15,23 €	16,49 €	17,68 €	19,36 €	20,72 €	21,77 €			
300	13,63 €	15,04 €	16,15 €	17,53 €	18,42 €	19,91 €	20,80 €	23,25 €	26,22 €	27,82 €	29,34 €	31,45 €		
350	17,97 €	19,54 €	20,80 €	22,25 €	24,15 €	25,33 €	27,15 €	29,57 €	32,13 €	33,88 €	36,24 €	38,75 €		
400	20,39 €	22,48 €	23,65 €	24,96 €	27,00 €	28,83 €	31,24 €	33,81 €	35,92 €	37,83 €	42,86 €	44,87 €	47,31 €	
450	22,95 €	24,21 €	26,03 €	28,04 €	30,61 €	32,69 €	36,89 €	37,99 €	41,27 €	44,25 €	46,60 €	49,55 €	51,63 €	
500	24,77 €	26,37 €	28,45 €	30,61 €	32,28 €	34,65 €	37,70 €	40,30 €	43,83 €	46,75 €	49,95 €	53,30 €	56,28 €	60,18 €
550	27,27 €	29,49 €	31,38 €	33,68 €	36,04 €	38,07 €	40,78 €	43,98 €	47,66 €	51,21 €	54,53 €	58,17 €	61,92 €	66,56 €
600		33,13 €	35,48 €	38,25 €	40,15 €	42,31 €	47,66 €	48,54 €	52,37 €	56,12 €	59,76 €	63,51 €	67,64 €	72,77 €

**Forquilha**


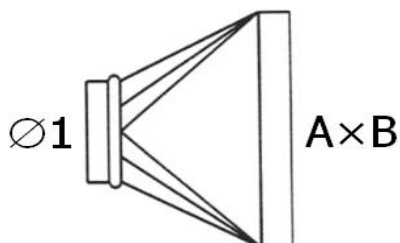
Ø1 / Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550	600
80	10,18 €													
100	10,29 €	10,74 €												
125	11,85 €	12,19 €	12,51 €											
150	12,51 €	12,73 €	13,16 €	13,78 €										
180	13,69 €	13,80 €	14,32 €	14,90 €	15,60 €									
200	14,10 €	14,41 €	14,60 €	15,86 €	16,64 €	17,60 €								
250	14,81 €	15,04 €	15,30 €	16,59 €	17,44 €	18,50 €	20,48 €							
300		21,02 €	21,22 €	21,43 €	21,76 €	22,95 €	25,11 €	27,48 €						
350			26,45 €	28,34 €	29,11 €	30,36 €	32,76 €	35,30 €	38,23 €					
400				34,01 €	34,34 €	36,67 €	40,41 €	43,13 €	44,87 €	49,18 €				
450					40,15 €	40,90 €	46,79 €	49,70 €	53,29 €	56,11 €	59,62 €			
500						46,23 €	47,49 €	53,81 €	57,45 €	60,55 €	64,16 €	67,98 €		
550							52,49 €	56,65 €	62,31 €	64,80 €	69,58 €	73,46 €	77,54 €	
600								59,75 €	61,73 €	68,19 €	74,53 €	79,79 €	86,57 €	92,43 €

**TUBO SPIRO GALVANIZADO E ACESSÓRIOS**
**Redução Concêntrica**


Ø1 / Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
100	4,61 €												
125	5,07 €	5,01 €											
150	5,42 €	5,31 €	5,24 €										
180	6,23 €	5,89 €	5,76 €	5,65 €									
200	7,22 €	6,92 €	6,80 €	6,64 €	6,53 €								
250	8,52 €	8,20 €	7,96 €	7,77 €	7,61 €	7,51 €							
300	12,14 €	11,82 €	11,49 €	11,30 €	10,95 €	10,74 €	10,28 €						
350		18,50 €	17,94 €	17,44 €	16,75 €	16,29 €	15,94 €	15,74 €					
400				21,23 €	20,77 €	20,30 €	19,83 €	19,27 €	18,68 €				
450					24,67 €	24,51 €	24,00 €	23,41 €	22,61 €	22,14 €			
500						25,94 €	25,14 €	24,56 €	23,79 €	23,30 €	22,50 €		
550						29,65 €	27,28 €	26,76 €	26,07 €	25,66 €	24,98 €	24,26 €	
600						33,93 €	31,66 €	31,14 €	30,39 €	29,94 €	28,84 €	28,18 €	27,52 €

**Redução Excêntrica**


Ø1 / Ø2	80	100	125	150	180	200	250	300	350	400	450	500	550
100	9,10 €												
125	9,94 €	9,74 €											
150	12,19 €	11,77 €	11,06 €										
180	13,63 €	13,21 €	12,74 €	12,59 €									
200		14,75 €	14,26 €	13,71 €	13,44 €								
250		16,98 €	16,49 €	16,01 €	15,38 €	14,82 €							
300			19,54 €	19,36 €	18,71 €	18,24 €	17,19 €						
350			31,45 €	30,04 €	28,60 €	27,71 €	27,07 €	26,59 €					
400				38,25 €	36,95 €	34,65 €	33,31 €	32,13 €	31,01 €				
450					44,39 €	42,45 €	41,74 €	40,34 €	38,40 €	37,28 €			
500						50,37 €	48,63 €	47,10 €	45,24 €	43,13 €	41,37 €		
550						58,87 €	55,64 €	53,15 €	51,34 €	49,55 €	47,81 €	45,84 €	
600						66,93 €	65,26 €	63,29 €	62,46 €	60,11 €	58,02 €	56,49 €	54,53 €

**Transformação Retangular**


Ø1	A	B	Spiro	Inox	Ø1	A	B	Spiro	Inox
100 a 125	100 a 200	100 a 200	15,91 €	19,09 €	401 a 600	200 a 400	400 a 600	94,29 €	113,15 €
		201 a 400	25,81 €	30,97 €			601 a 800	98,92 €	118,70 €
	201 a 400	401 a 600	30,85 €	37,02 €		801 a 1000	107,11 €	128,53 €	
		200 a 400	30,21 €	36,26 €		600 a 800	104,22 €	125,06 €	
126 a 200	100 a 200	401 a 600	33,90 €	40,68 €	601 a 800	401 a 600	801 a 1000	107,44 €	128,93 €
		601 a 800	38,23 €	45,87 €			1001 a 1250	112,02 €	134,42 €
	100 a 200	100 a 200	31,03 €	37,23 €		400 a 600	400 a 600	120,50 €	144,59 €
		201 a 400	32,57 €	39,08 €		601 a 800	601 a 800	125,54 €	150,65 €
201 a 300	100 a 200	401 a 600	36,90 €	44,27 €	801 a 1000	601 a 800	801 a 1000	130,60 €	156,72 €
		200 a 400	35,52 €	42,63 €			800 a 1000	136,76 €	164,11 €
	201 a 400	401 a 600	41,22 €	49,47 €		601 a 800	1001 a 1250	141,09 €	169,30 €
		601 a 800	44,42 €	53,30 €		1251 a 1400	146,56 €	175,87 €	
301 a 400	100 a 200	100 a 200	44,81 €	53,78 €	1001 a 1250	200 a 400	600 a 800	139,66 €	167,59 €
		201 a 400	48,02 €	57,63 €			801 a 1000	801 a 1000	144,07 €
	201 a 400	401 a 600	49,70 €	59,64 €		801 a 1000	1001 a 1250	150,79 €	180,95 €
		200 a 400	45,80 €	54,96 €		800 a 1000	800 a 1000	140,79 €	168,95 €
301 a 400	200 a 400	401 a 600	48,91 €	58,70 €	401 a 600	200 a 400	1001 a 1250	149,11 €	178,93 €
		601 a 800	58,51 €	70,21 €			1251 a 1400	156,33 €	187,59 €
	200 a 400	100 a 200	52,18 €	62,61 €		800 a 1000	800 a 1000	166,88 €	200,26 €
		201 a 400	55,17 €	66,20 €		1001 a 1250	1001 a 1250	172,20 €	206,65 €
301 a 400	401 a 600	401 a 600	60,95 €	73,14 €	401 a 600	401 a 600	1251 a 1400	181,19 €	217,43 €
		200 a 400	58,12 €	69,75 €			1000 a 1250	1000 a 1250	185,98 €
	401 a 600	401 a 600	68,39 €	82,06 €		1251 a 1400	1251 a 1400	200,82 €	240,99 €
		601 a 800	79,70 €	95,64 €		1401 a 1500	1401 a 1500	205,37 €	246,45 €

**Chapéu Piasca**


<b>Diâmetro</b>	<b>Galvanizado</b>	<b>Inox 304</b>
80	31,61 €	149,68 €
100	35,14 €	166,31 €
125	39,63 €	187,47 €
150	49,50 €	234,28 €
175	54,77 €	259,23 €
180	63,78 €	283,48 €
200	83,18 €	326,11 €
250	92,10 €	372,02 €
300	98,02 €	438,57 €
350	136,21 €	511,94 €
400	175,56 €	667,32 €
450	179,63 €	753,13 €
500	258,17 €	880,00 €
550	259,26 €	
600	267,49 €	
650	269,62 €	
700	270,50 €	
750	315,00 €	
800	326,04 €	
850	341,46 €	
900	418,08 €	
950	646,03 €	
1000	715,04 €	

## TUBO E ACESSÓRIOS MULTICAMADA

### Tubo Rolo (m)



Medida	Preço (m)
16x2,0	0,85 €
20x2,0	1,05 €
25x2,5	2,02 €
32x3,0	3,31 €
* 63x4,5	19,15 €

\* Tubo em vara (5 m)

### Tubo Isolado Rolo A/V (m)



Medida	Preço (m)
16x2,0	1,40 €
20x2,0	1,99 €
25x2,5	3,15 €
32x3,0	6,63 €

### Joelho Cravar



Medida	Preço
16	1,62 €
20	2,25 €
25	4,62 €
32	7,70 €
63	45,21 €

### Joelho Cravar Macho



Medida	Preço
16x1/2	1,72 €
20x1/2	2,31 €
20x3/4	2,66 €
25x3/4	3,67 €
32x1	6,92 €

### Joelho Cravar Fêmea



Medida	Preço
16x1/2	1,65 €
16x3/4	4,00 €
20x1/2	2,28 €
20x3/4	2,92 €
25x3/4	4,02 €
25x1	5,97 €
32x1	7,11 €

### Joelho Cravar c/ Pater



Medida	Preço
16x1/2	3,21 €
20x1/2	3,26 €
20x3/4	4,39 €
25x3/4	5,54 €

### União Cravar



Medida	Preço
16	1,29 €
20	1,81 €
25	3,15 €
32	5,02 €
63	34,37 €

### União Cravar Redução



Medida	Preço
20x16	1,66 €
25x16	2,62 €
25x20	2,75 €
32x16	4,46 €
32x20	4,61 €
32x25	4,72 €

### Casquilho Cravar Macho



Medida	Preço
16x1/2	1,47 €
16x3/4	2,09 €
20x1/2	1,75 €
20x3/4	2,33 €
20x1	2,54 €
25x1/2	2,53 €
25x3/4	3,04 €
25x1	3,54 €
32x1	4,83 €
63x2	27,41 €

### Casquilho Cravar Fêmea



Medida	Preço
16x1/2	1,47 €
16x3/4	2,09 €
20x1/2	1,75 €
20x3/4	2,31 €
20x1	3,12 €
25x1/2	2,70 €
25x3/4	3,20 €
25x1	3,80 €
32x1	5,13 €

### Casquilho Cravar c/ Porca



Medida	Preço
16x1/2	2,10 €
20x1/2	2,53 €
20x3/4	3,24 €
25x1/2	10,24 €
25x3/4	3,98 €
25x1	4,31 €
32x1	7,26 €

### Tê Cravar



Medida	Preço
16	2,40 €
20	3,29 €
25	6,12 €
32	9,27 €

### Tê Cravar Fêmea



Medida	Preço
16x1/2x16	2,63 €
20x1/2x20	3,13 €
20x3/4x20	3,41 €
25x3/4x25	6,20 €
32x3/4x32	9,44 €

### Tê Cravar Redução



Medida	Preço	Medida	Preço
16-20-16	3,52 €	25-20-25	7,58 €
20-16-16	2,73 €	25-25-20	4,95 €
20-16-20	2,93 €	32-16-32	9,13 €
20-20-16	3,29 €	32-20-32	9,13 €
25-16-16	4,39 €	32-25-20	6,71 €
25-16-25	4,86 €	32-25-25	9,83 €
25-20-16	3,58 €	32-25-32	9,83 €
25-20-20	5,65 €		

### Tê Cravar Macho



Medida	Preço
16x1/2x16	2,63 €

**TUBO E ACESSÓRIOS MULTICAMADA**
**Joelho Compressão**


Medida	Preço
16	4,30 €
20	6,67 €
25	10,88 €
32	15,97 €

**Joelho Compressão Macho**


Medida	Preço
16x1/2	3,09 €
20x1/2	4,22 €
20x3/4	5,12 €
25x3/4	7,71 €
32x1	12,16 €

**Joelho Compressão Fêmea**


Medida	Preço
16x1/2	3,36 €
16x3/4	4,58 €
20x1/2	4,22 €
20x3/4	4,90 €
25x3/4	6,93 €
25x1	9,17 €
32x1	12,52 €

**Joelho Compressão c/ Pater**


Medida	Preço
16x1/2	3,87 €
16x3/4	5,68 €
20x1/2	5,63 €
20x3/4	6,16 €

**União Compressão**


Medida	Preço
16	4,05 €
20	6,46 €
25	10,45 €
32	17,27 €

**União Compressão redução**


Medida	Preço
20x16	5,52 €
25x16	8,10 €
25x20	9,63 €
32x25	13,89 €

**Casquilho Compressão Macho**


Medida	Preço
16x1/2	2,60 €
16x3/4	3,47 €
20x1/2	4,02 €
20x3/4	4,27 €
25x3/4	7,21 €
25x1	6,98 €
32x1	9,26 €

**Casquilho Compressão Fêmea**


Medida	Preço
16x1/2	3,17 €
16x3/4	3,78 €
20x1/2	3,87 €
20x3/4	4,17 €
25x3/4	8,74 €
25x1	8,78 €
32x1	10,97 €

**Tê Compressão**


Medida	Preço
16	5,99 €
20	9,10 €
25	15,53 €
32	22,31 €

**Tê Compressão Macho**


Medida	Preço
16x1/2x16	5,55 €
20x1/2x20	6,89 €

**Tê Compressão Fêmea**


Medida	Preço
16x1/2x16	5,36 €
16x3/4x16	5,99 €
20x1/2x20	7,02 €
20x3/4x20	7,91 €
25x3/4x25	12,43 €
32x1x32	18,10 €

**Tê Compressão Redução**


Medida	Preço
20-16-16	6,99 €
20-16-20	8,86 €
20-20-16	8,37 €
25-16-25	11,13 €
25-20-25	13,51 €
32-16-32	17,84 €
32-20-32	18,55 €
32-25-32	20,10 €

## ACESSÓRIOS BICONE

### Joelho



Medida	Material	Preço
15	Niquelado	2,39 €
16	Latão	7,48 €
18	Niquelado	3,93 €
22	Niquelado	5,28 €
22	Latão	3,93 €
28	Niquelado	11,08 €
35	Niquelado	28,63 €
42	Niquelado	45,88 €
54	Niquelado	61,19 €

### Joelho Macho



Medida	Material	Preço
15x1/2	Niquelado	3,02 €
15x1/2	Lat/Niq	2,70 €
15x3/4	Niquelado	4,15 €
15x3/4	Lat/Niq	4,75 €
18x1/2	Niquelado	3,79 €
18x3/4	Niquelado	4,78 €
22x1/2	Niquelado	4,75 €
22x1/2	Lat/Niq	4,38 €
22x3/4	Niquelado	5,06 €
22x1	Niquelado	12,33 €
28x3/4	Niquelado	14,37 €
28x1	Niquelado	16,60 €
28x1	Lat/Niq	7,39 €
35x1 1/4	Niquelado	17,50 €
35x1 1/4	Latão	19,11 €

### Joelho Fêmea



Medida	Material	Preço
15x1/2	Niquelado	3,09 €
15x3/4	Niquelado	4,78 €
15x3/4	Lat/Niq	5,23 €
16x1/2	Latão	5,37 €
18x1/2	Niquelado	4,28 €
18x3/4	Niquelado	5,12 €
22x1/2	Niquelado	5,65 €
22x3/4	Niquelado	5,88 €
22x1	Niquelado	13,09 €
28x3/4	Niquelado	11,67 €
28x1	Niquelado	16,39 €
35x1 1/4	Niquelado	15,85 €
35x1 1/4	Lat/Niq	20,98 €

### Joelho Redução



Medida	Material	Preço
18-15	Niquelado	5,44 €
22-15	Niquelado	7,07 €

### Joelho c/ Pater



Medida	Material	Preço
15x1/2	Niquelado	3,93 €
15x1/2	Lat/Niq	3,20 €



### União Cruzamento

Medida	Material	Preço
15	Niquelado	11,73 €
18	Niquelado	14,04 €
22	Niquelado	17,69 €

### União



Medida	Material	Preço
12	Niquelado	2,72 €
15	Niquelado	3,65 €
15	Lat/Niq	2,44 €
16	Latão	5,07 €
18	Niquelado	3,58 €
22	Niquelado	9,44 €
22	Lat/Niq	4,01 €
22	Latão	3,48 €
28	Niquelado	11,21 €
28	Lat/Niq	6,05 €
35	Niquelado	34,55 €

### União Redução



Medida	Material	Preço
18-15	Niquelado	2,60 €
18-15	Lat/Niq	4,58 €
22-15	Niquelado	3,90 €
22-18	Niquelado	7,99 €
28-22	Niquelado	12,44 €
35-28	Niquelado	27,89 €
35-28	Lat/Niq	15,58 €

### Tampo



Medida	Material	Preço
15	Niquelado	3,02 €
15	Lat/Niq	1,76 €
18	Niquelado	4,36 €
18	Lat/Niq	3,19 €
22	Niquelado	7,66 €
22	Lat/Niq	2,96 €
22	Latão	2,70 €

## ACESSÓRIOS BICONE

### Tê



Medida	Material	Preço
15	Niquelado	4,21 €
15	Lat/Niq	3,88 €
18	Niquelado	5,82 €
22	Niquelado	7,66 €
28	Niquelado	15,77 €
35	Niquelado	38,66 €
35	Lat/Niq	24,05 €

### Tê Redução



Medida	Material	Preço
18-15-15	Niquelado	8,49 €
18-15-18	Niquelado	6,76 €
22-15-15	Niquelado	7,74 €
22-15-22	Niquelado	7,93 €
22-18-22	Niquelado	9,70 €
28-22-28	Niquelado	18,83 €

### Tê Fêmea



Medida	Material	Preço
15x1/2	Niquelado	4,42 €
18x1/2	Niquelado	6,46 €
18x3/4	Niquelado	7,96 €
18x3/4	Lat/Niq	7,56 €
22x1/2	Niquelado	7,96 €
22x1/2	Lat/Niq	6,11 €
22x3/4	Niquelado	9,26 €
22x3/4	Lat/Niq	8,35 €
28x3/4	Niquelado	17,90 €
28x3/4	Lat/Niq	12,77 €
28x1	Niquelado	27,82 €

### Casquilho Macho



Medida	Material	Preço	Medida	Material	Preço
12x3/8	Niquelado	4,69 €	22x1/2	Lat/Niq	3,56 €
15x1/2	Niquelado	1,89 €	22x3/4	Niquelado	3,87 €
15x1/2	Lat/Niq	1,72 €	22x3/4	Lat/Niq	2,86 €
16x1/2	Latão	4,29 €	22x1	Niquelado	4,69 €
15x3/4	Niquelado	2,88 €	22x1	Lat/Niq	4,96 €
15x3/4	Lat/Niq	3,12 €	28x3/4	Niquelado	7,66 €
18x1/2	Niquelado	2,40 €	28x1	Niquelado	8,33 €
18x3/4	Niquelado	3,09 €	28x1	Lat/Niq	4,99 €
18x3/4	Lat/Niq	2,96 €	35x1 1/4	Niquelado	14,48 €
22x1/2	Niquelado	3,64 €			

### Casquilho Fêmea



Medida	Material	Preço	Medida	Material	Preço
12x3/8	Niquelado	4,98 €	22x1/2	Niquelado	4,39 €
15x1/2	Niquelado	2,10 €	22x1/2	Lat/Niq	4,01 €
15x1/2	Lat/Niq	2,13 €	22x3/4	Niquelado	4,09 €
15x3/4	Niquelado	3,23 €	22x3/4	Lat/Niq	3,06 €
15x3/4	Lat/Niq	3,53 €	22x1	Niquelado	7,41 €
18x1/2	Niquelado	2,85 €	28x1	Niquelado	8,41 €
18x3/4	Niquelado	3,62 €	28x1	Latão	4,75 €
18x3/4	Lat/Niq	3,45 €	35x1 1/4	Niquelado	14,37 €

### Anel p/ Bicone



Medida	Preço
15	0,46 €
18	0,54 €
22	0,63 €
28	0,99 €

### Redução Interna



Medida	Preço
18-15	2,05 €
22-15	1,70 €
22-18	5,08 €
28-15	2,83 €
28-18	2,95 €
28-22	5,89 €
35-22	12,15 €
35-28	4,85 €

### Válvula Esfera MC



Medida	Preço
15	11,56 €
18	13,21 €
22	18,58 €
28	26,73 €
28 Lat/Niq	16,15 €

### Válvula Esfera ML Nat/Niq



Medida	Preço
22	13,16 €

**TUBO E ACESSÓRIOS PPR**
**Tubo Vara (5 m)**


Medida	Preço (m)
20	0,63 €
25	0,96 €
32	1,69 €
40	3,97 €
50	5,69 €

**Joelho**


Medida	Preço
20	0,13 €
25	0,21 €
32	0,39 €
40	0,83 €
50	1,76 €

**Joelho 45°**


Medida	Preço
20	0,35 €
25	0,45 €
32	0,85 €
40	1,27 €

**Joelho Macho**


Medida	Preço
20x1/2	1,62 €
25x1/2	2,06 €
25x3/4	4,11 €
32x1	6,73 €
40x1 1/4	10,47 €

**Joelho Fêmea**


Medida	Preço
20x1/2	1,20 €
20x3/4	1,94 €
25x1/2	1,46 €
25x3/4	1,73 €
32x3/4	2,81 €
32x1	4,93 €
40x1 1/4	8,47 €

**Joelho c/ Pater**


Medida	Preço
20x1/2	1,31 €
25x1/2	1,54 €

**União**


Medida	Preço
20	0,12 €
25	0,17 €
32	0,35 €
40	0,67 €
50	1,60 €

**União Redução**


Medida	Preço
25-20	0,18 €
32-20	0,22 €
32-25	0,29 €
40-25	0,53 €
40-32	0,58 €

**União Cruzamento**


Medida	Preço
20	1,37 €
25	2,05 €
32	4,22 €

**Passador**


Medida	Preço
20	11,06 €
25	12,57 €
32	18,04 €

**Casquilho Macho**


Medida	Preço
20x1/2	1,41 €
20x3/4	2,34 €
25x1/2	1,63 €
25x3/4	2,12 €
32x3/4	2,84 €
32x1	5,30 €
40x1 1/4	12,92 €

**Casquilho Fêmea**


Medida	Preço
20x1/2	1,14 €
20x3/4	1,63 €
25x1/2	1,34 €
25x3/4	1,63 €
32x3/4	2,28 €
32x1	4,57 €
50x1 1/2	16,63 €

**Tê**


Medida	Preço
20	0,23 €
25	0,29 €
32	0,69 €
40	1,25 €
50	3,19 €

**Tê Redução**


Medida	Preço
25-20-25	0,36 €
32-20-32	1,17 €
32-25-32	1,22 €
40-25-40	1,44 €
40-32-40	1,31 €

**Tê Rosca Centro Fêmea**


Medida	Preço
20x1/2	1,21 €
20x3/4	2,28 €
25x1/2	1,88 €
25x3/4	2,23 €
32x3/4	2,99 €
32x1	4,77 €

**Taco**


Medida	Preço
20	0,19 €
25	0,21 €
32	0,42 €

**Suporte p/ Misturadora**


Medida	Preço
20x1/2	5,14 €
25x1/2	5,69 €

## ACESSÓRIOS DE LATÃO

### Joelho



Medida	Preço
1/2	1,65 €
3/4	2,30 €
1	3,59 €
1 1/4	5,79 €
1 1/2	7,54 €
2	11,85 €

### Joelho MF



Medida	Preço
1/2	1,69 €
3/4	2,27 €
1	3,22 €
1 1/4	5,95 €
1 1/2	7,31 €
2	10,18 €

### União



Medida	Preço
1/2	1,43 €
3/4	1,59 €
1	2,63 €
1 1/4	5,32 €
1 1/2	5,39 €
2	8,23 €

### União MF



Medida	Preço
1/2	1,13 €
3/4	1,71 €
1	2,82 €
1 1/4	5,47 €
1 1/2	7,09 €
2	8,53 €

### Tê



Medida	Preço
1/2	2,11 €
3/4	3,03 €
1	4,64 €
1 1/4	7,26 €
1 1/2	10,24 €
2	13,13 €

### Tê Redução



Medida	Preço	Medida	Preço
1/2x3/8	2,66 €	1 1/2x1	7,66 €
3/4x1/2	2,92 €	2X1/2	13,33 €
1x1/2	3,80 €	2X3/4	13,33 €
1x3/4	4,26 €	2X1	13,33 €
1 1/4x1/2	6,14 €	2X1 1/4	12,61 €
1 1/4x3/4	6,14 €	2X1 1/2	12,61 €
1 1/4x1	6,14 €		

### União Redução



Medida	Preço
3/4x1/2	1,61 €
1x1/2	2,66 €
1x3/4	2,25 €
1 1/4x3/4	4,08 €
1 1/4x1	3,88 €
1 1/2x3/4	5,85 €
1 1/2x1	5,55 €
1 1/2x1 1/4	4,16 €
2X3/4	8,57 €
2X1	8,57 €

### União Redução MF



Medida	Preço
3/4x1/2	1,61 €
1x1/2	2,33 €
1x3/4	2,19 €
1 1/4x3/4	5,58 €
1 1/4x1	5,13 €
1 1/2x1	6,63 €
1 1/2x1 1/4	4,20 €
2X3/4	11,79 €
2X1	8,23 €

### Casquilho



Medida	Preço
3/8	0,72 €
1/2	0,80 €
3/4	1,20 €
1	1,93 €
1 1/4	2,79 €
1 1/2	3,88 €
2	5,55 €

### Porca Redução



Medida	Preço	Medida	Preço
1/4x1/8	0,78 €	1 1/4x3/8	3,17 €
3/8x1/8	1,03 €	1 1/4x1/2	3,02 €
3/8x1/4	0,95 €	1 1/4x3/4	2,55 €
1/2x1/8	0,67 €	1 1/4x1	1,95 €
1/2x1/4	0,67 €	1 1/2x3/8	2,74 €
1/2x3/8	0,50 €	1 1/2x1/2	3,88 €
3/4x1/4	1,20 €	1 1/2x3/4	3,64 €
3/4x3/8	1,16 €	1 1/2x1	3,64 €
3/4x1/2	0,78 €	1 1/2x1 1/4	2,86 €
1x1/8	3,02 €	2x1/2	5,71 €
1x1/4	3,02 €	2x3/4	5,17 €
1x3/8	1,62 €	2x1	5,23 €
1x1/2	1,85 €	2x1 1/4	5,47 €
1x3/4	1,10 €	2x1 1/2	4,40 €

### Casquilho Redução



Medida	Preço	Medida	Preço
3/8x1/4	1,18 €	1 1/4x3/4	2,90 €
1/2x1/4	0,92 €	1 1/4x1	2,95 €
1/2x3/8	0,97 €	1 1/2x1/2	3,70 €
3/4x1/4	2,85 €	1 1/2x3/4	3,88 €
3/4x3/8	2,85 €	1 1/2x1	4,69 €
3/4x1/2	1,13 €	1 1/2x1 1/4	4,93 €
1x3/8	1,15 €	2x3/4	5,79 €
1x1/2	1,71 €	2x1	6,37 €
1x3/4	1,75 €	2x1 1/4	6,14 €
1 1/4x1/2	3,14 €	2x1 1/2	6,37 €

### Casquilho Macho



Medida	Preço
12x3/8	0,85 €
12x1/2	1,05 €
15x1/2	0,97 €
15x3/4	1,66 €
18x1/2	1,14 €
18x3/4	1,58 €
22x1/2	1,60 €
22x3/4	1,83 €
22x1	2,72 €
28x3/4	2,45 €
28x1	2,62 €
35x1 1/4	5,50 €

**ACESSÓRIOS DE LATÃO**
**Junção Cônica**


Medida	Preço
1/2	4,37 €
3/4	5,55 €
1	7,06 €
1 1/4	10,54 €
1 1/2	13,13 €
2	18,81 €

**Junção Cônica MF**


Medida	Preço
1/2	6,03 €
3/4	7,70 €
1	9,39 €
1 1/4	11,93 €
1 1/2	15,44 €
2	21,37 €

**Tampão Macho**


Medida	Preço
3/8	0,53 €
1/2	0,54 €
3/4	0,89 €
1	1,30 €
1 1/4	2,27 €
1 1/2	2,73 €

**Tampão Fêmea**


Medida	Preço
3/8	0,72 €
1/2	0,56 €
3/4	0,91 €
1	1,39 €
1 1/4	2,45 €
1 1/2	3,50 €

**Filtro "Y" para Água**


Medida	Preço
1/2	3,16 €
3/4	4,65 €
1	10,33 €
1 1/4	17,93 €
1 1/2	21,49 €
2	27,28 €

**Joelho Fêmea**


Medida	Preço
18x1/2	1,57 €
28x3/4	4,51 €
28x1	5,76 €

**Joelho Redução**


Medida	Preço
3/4x1/2	3,40 €
1x3/4	6,27 €

**Válvula Retenção Vertical c/ Mola**


Medida	Preço
1/2	5,04 €
3/4	6,83 €
1	9,07 €
1 1/4	13,07 €
1 1/2	19,68 €
2	26,98 €

**Válvula Retenção Vertical c/ Mola Europa**


Medida	Preço
1/2	7,18 €
3/4	7,90 €
1	10,70 €
1 1/4	19,65 €

**Colector Simples**


Medida	Preço
16x1/2x3/4 2 saídas	5,44 €
16x1/2x3/4 3 saídas	7,89 €
16x1/2x3/4 4 saídas	11,06 €
16x1/2x3/4 5 saídas	15,83 €

**Cruzeta**


Medida	Preço
1/2	3,57 €
3/4	6,50 €
1	8,36 €

**Casquilho Fêmea**


Medida	Preço
15x1/2	1,11 €

**Curva 45° FF**


Medida	Preço
1/2	5,58 €
3/4	6,13 €
1	8,85 €

## TUBO E ACESSÓRIOS DE COBRE

### Tubo Vara (5 m)



Medida	Preço (m)
12	5,81 €
15	7,27 €
18	8,83 €
22	10,72 €
28	14,22 €
35	20,78 €
42	Por consulta
54	Por consulta
Nota: vendido à vara	

### Tubo Rolo



Medida	Preço (m)
15 (50m)	6,41 €
18 (50m)	7,40 €
22 (25m)	9,68 €
Nota: vendido ao metro	

### Tubo Refrigeração



Medida	Preço
1/4x0.76mm (30m)	46,35 €
3/8x0.81mm (30m)	73,81 €
1/2x0.75mm (15m)	53,23 €
1/2x0.75mm (30m)	106,47 €
5/8x0.75mm (30m)	128,50 €
3/4x1.00mm (15m)	78,00 €
Nota: vendido ao rolo	

### Tubo Refrigeração Revestido



Medida	Preço (m)
1/4x0.7 (50m)	2,99 €
1/4x0.8 (50m)	3,32 €
3/8x0.7 (50m)	4,41 €
3/8x0.8 (50m)	4,99 €
1/2x0.7 (50m)	6,41 €
1/2x0.8 (50m)	7,17 €
5/8x0.8 (50m)	7,90 €
3/4x1.0 (50m)	7,84 €
Nota: vendido ao metro	

### Joelho FF



Medida	Preço
12	0,35 €
15	0,38 €
18	0,60 €
22	0,91 €
28	1,71 €
35	5,75 €

### Joelho MF



Medida	Preço
15	0,44 €
18	0,86 €
22	1,36 €
28	2,41 €

### União FF



Medida	Preço
12	0,27 €
15	0,28 €
18	0,31 €
22	0,50 €
28	1,21 €
35	2,67 €
42	5,33 €
54	7,28 €

### União Redução FF



Medida	Preço
18-15	0,55 €
22-15	1,69 €
22-18	1,15 €
28-15	3,41 €
28-22	1,98 €
35-22	6,60 €
42-35	8,85 €

### União Redução MF



Medida	Preço
18-15	0,40 €
22-15	0,74 €
22-18	0,75 €
28-15	3,50 €
28-22	1,44 €
35-22	6,50 €
35-28	5,25 €

### Curva 45° FF



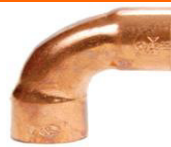
Medida	Preço
15	0,57 €
18	0,95 €
22	1,56 €
28	2,33 €
35	7,65 €

### Curva 45° MF



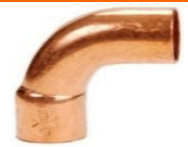
Medida	Preço
15	0,50 €
18	1,01 €
22	1,04 €
28	1,70 €
35	7,39 €

### Curva 90° FF



Medida	Preço
15	0,55 €
18	0,70 €
22	1,20 €
28	1,87 €
35	6,25 €
42	8,10 €

### Curva 90° MF



Medida	Preço
15	0,61 €
18	0,84 €
22	1,20 €
28	3,21 €

## TUBO E ACESSÓRIOS DE COBRE

### União Cruzamento FF



Medida	Preço
15	2,30 €
18	6,21 €
22	8,68 €

### União Cruzamento MF



Medida	Preço
15	2,40 €
18	5,16 €
22	9,04 €

### Tê



Medida	Preço
12	0,81 €
15	0,60 €
18	1,10 €
22	1,77 €
28	3,16 €
35	9,08 €

### Tê Redução



Medida	Preço	Medida	Preço
15-18-15	3,09 €	22-22-15	4,38 €
15-22-15	3,88 €	22-22-18	4,88 €
18-15-15	1,50 €	28-15-28	3,19 €
18-15-18	1,07 €	28-18-28	5,81 €
18-18-15	1,83 €	28-22-22	7,81 €
18-22-18	4,24 €	28-22-28	3,46 €
22-15-15	2,98 €	28-28-22	8,87 €
22-15-22	1,35 €	35-28-35	14,02 €
22-18-18	3,21 €	42-22-42	21,31 €
22-18-22	2,48 €		

### Casquilho Abocardado



Medida	Preço
15x1/2	1,13 €
15x3/4	2,15 €
18x1/2	2,17 €
18x3/4	1,59 €
22x1/2	2,17 €
22x3/4	1,75 €
22x1	3,57 €
28x3/4	3,06 €
28x1	3,55 €
35x1 1/4	6,32 €

### Casquilho Abocardado c/ Junta



Medida	Preço
15x1/2	1,08 €
15x3/4	2,10 €
18x1/2	1,20 €
18x3/4	1,90 €
22x1/2	3,32 €
22x3/4	2,25 €
22x1	2,88 €
28x3/4	3,21 €
28x1	4,70 €
35x1 1/4	5,17 €

### Curva Abocardada



Medida	Preço
15x1/2	1,67 €
15x3/4	2,72 €
22x3/4	2,85 €

### Curva Abocardada c/ Junta Plana



Medida	Preço
15x1/2	1,97 €
18x3/4	3,20 €
22x3/4	3,40 €

### Solda



Material	Medida	Preço
Cobre	Vareta 2mm (kg)	25,84 €
Cobre	Vareta 3mm (kg)	25,84 €
Prata	Vareta 2mm (kg)	464,75 €
Estanho/Prata	3,5mm (rolo 250g)	29,74 €

### Decapante



Material	Embalagem	Preço
Pó (Cobre/Prata)	250 g	9,63 €
Gel (Cobre/Prata)	100 g	9,19 €

**TUBOS DE ISOLAMENTO**
**Isolamento Polietileno (Varas de 2m)**


Diâmetro	Espessura de Parede			
	6mm Simples		6mm Revestido	
	m Caixa	Preço (m)	m Caixa	Preço (m)
13	660	0,18 €	640	0,28 €
16	560	0,19 €	550	0,37 €
19	440	0,24 €	420	0,40 €
23	380	0,26 €	370	0,46 €
29	250	0,43 €	240	0,66 €
36	180	0,58 €	180	1,09 €
43	130	0,81 €	130	1,61 €

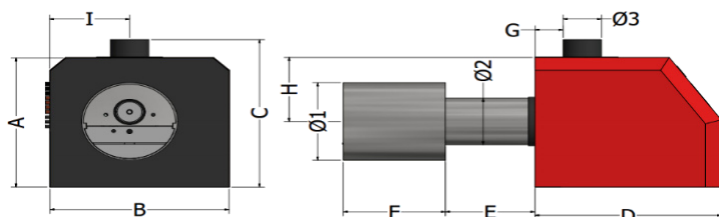
**Isolamento Solar UV (Varas de 2m)**


Diâmetro	Espessura de Parede			
	13mm		19mm	
	m Caixa	Preço (m)	m Caixa	Preço (m)
18	98	2,44 €	58	5,22 €
22	78	2,71 €	52	5,53 €
28	66	3,28 €	44	7,30 €
35	52	4,02 €	30	9,89 €

**Isolamento Tipo Armstrong TC (Varas de 2m)**


Diâmetro	Espessura de Parede 9mm	
	m Caixa	Preço (m)
15	152	0,59 €
18	142	0,70 €
22	116	0,77 €
28	86	1,01 €
35	70	1,16 €
42	60	1,44 €
54	46	2,17 €
64	40	2,63 €
76	34	3,10 €

## QUEIMADOR PELLETS - ECOPELL



Características	Preço
Peso	17 Kg.
Alimentação elétrica	230V - 50Hz
Consumo	110/305W
Potência mínima funcionamento	7kW
Potência máxima funcionamento	25kW
Medida A	250mm
Medida B	280mm
Medida C	350mm
Medida D	290mm
Medida E	140mm
Medida F	160mm
Medida G	40mm
Medida H	125mm
Medida I	125mm
Ø1	150mm
Ø2	90mm
Ø3	60mm

**1 300,00 €**

### Alimentador Pellets



Medida	Preço
Alimentador 1,5m	280,00 €
Alimentador 2,0m	300,00 €
Tamanho Especial	Por consulta

### Reservatório ECO 265L



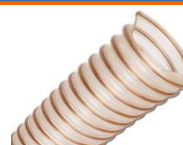
Medida	Preço
300x900x1500	275,00 €

### Kit



Composição	Preço
Queimador Ecopell	
Alimentador 1,5m	1 795,00 €
Reservatório ECO 265L	
Queimador Ecopell	
Alimentador 2,0m	1 815,00 €
Reservatório ECO 265L	

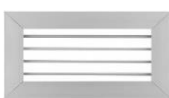
### Tubo Flexível



Diâmetro	Preço (m)
60	10,53 €

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha SH e FH



SH - Grelha de simples deflexão horizontal anodizada com alhetas móveis sem registo



FH - Grelha de retorno anodizada com alhetas fixas a 45º sem registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	9,08 €	10,74 €	11,92 €	12,94 €	14,02 €	15,12 €	16,22 €	18,57 €	21,26 €	22,26 €	23,36 €	25,71 €	28,06 €
150	9,93 €	12,43 €	13,53 €	14,45 €	15,71 €	17,32 €	18,65 €	20,83 €	24,78 €	26,30 €	27,89 €	30,09 €	32,85 €
200	11,08 €	13,94 €	14,79 €	15,97 €	17,55 €	19,49 €	22,85 €	26,55 €	30,34 €	31,26 €	32,85 €	35,20 €	38,98 €
250		14,71 €	16,22 €	18,23 €	20,37 €	22,69 €	26,63 €	29,58 €	35,20 €	36,64 €	37,99 €	41,85 €	46,20 €
300			18,47 €	20,08 €	23,20 €	25,20 €	28,83 €	35,79 €	38,32 €	40,91 €	44,95 €	49,07 €	54,36 €
350				23,28 €	24,78 €	28,06 €	32,93 €	38,47 €	44,03 €	46,37 €	48,56 €	54,87 €	62,01 €
400					27,89 €	31,75 €	35,46 €	40,83 €	49,07 €	50,58 €	56,05 €	60,40 €	70,41 €
450						34,95 €	40,49 €	48,99 €	54,95 €	57,39 €	59,81 €	65,11 €	78,56 €
500							42,77 €	50,33 €	57,89 €	60,91 €	63,94 €	72,27 €	86,37 €
600								55,87 €	67,89 €	71,58 €	75,44 €	83,68 €	97,21 €
700									76,54 €	81,15 €	86,29 €	96,19 €	105,53 €
750										85,70 €	96,88 €	103,93 €	113,51 €
800											102,84 €	111,82 €	122,66 €
900												119,98 €	134,60 €
1000													139,14 €

### Grelha SH.O e FH.O



SH - Grelha de simples deflexão horizontal anodizada com alhetas móveis com registo



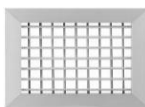
FH - Grelha de retorno anodizada com alhetas fixas a 45º com registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	19,24 €	21,67 €	23,20 €	25,12 €	26,63 €	28,44 €	31,67 €	35,97 €	39,65 €	41,26 €	43,95 €	47,81 €	52,99 €
150	20,59 €	24,29 €	25,79 €	27,81 €	29,82 €	33,10 €	35,71 €	39,82 €	46,37 €	48,56 €	51,51 €	55,43 €	63,94 €
200	22,85 €	26,75 €	29,07 €	31,35 €	33,86 €	36,40 €	41,93 €	47,61 €	54,28 €	56,46 €	58,90 €	64,36 €	73,59 €
250		28,91 €	31,26 €	34,95 €	44,89 €	41,39 €	47,97 €	52,67 €	62,09 €	64,77 €	67,71 €	75,11 €	84,11 €
300			35,15 €	37,82 €	43,24 €	46,29 €	52,07 €	63,32 €	67,93 €	71,49 €	77,72 €	83,68 €	94,28 €
350				43,24 €	46,01 €	50,92 €	58,03 €	67,61 €	76,11 €	81,08 €	83,96 €	93,18 €	104,02 €
400					51,56 €	56,65 €	63,16 €	72,95 €	84,38 €	87,54 €	93,86 €	101,48 €	114,28 €
450						60,72 €	71,18 €	83,76 €	93,02 €	96,29 €	101,74 €	110,90 €	126,79 €
500							76,96 €	87,35 €	99,73 €	102,66 €	109,90 €	121,08 €	137,41 €
600								95,27 €	111,85 €	117,54 €	126,12 €	134,69 €	153,03 €
700									122,69 €	132,08 €	141,31 €	153,34 €	165,85 €
750										140,65 €	155,60 €	161,74 €	178,21 €
800											164,15 €	172,57 €	191,06 €
900												190,05 €	207,01 €
1000													216,86 €

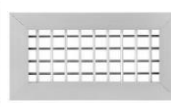
**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha DH e DV



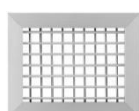
DH - Grelha de dupla deflexão horizontal anodizada com alhetas móveis sem registo



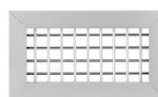
DV - Grelha de dupla deflexão vertical anodizada com alhetas móveis sem registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	13,27 €	14,79 €	16,56 €	18,14 €	20,24 €	21,85 €	23,62 €	27,22 €	30,34 €	33,43 €	34,28 €	42,01 €	51,42 €
150	15,81 €	17,72 €	19,83 €	21,77 €	24,69 €	26,71 €	28,73 €	33,18 €	37,40 €	39,82 €	42,01 €	51,42 €	59,65 €
200	18,65 €	21,08 €	24,13 €	26,30 €	29,83 €	32,18 €	35,12 €	40,24 €	45,53 €	49,58 €	51,42 €	59,65 €	67,20 €
250		23,87 €	27,39 €	30,17 €	34,36 €	37,31 €	40,67 €	46,71 €	52,75 €	57,39 €	59,65 €	67,20 €	75,19 €
300			30,25 €	33,43 €	38,32 €	41,42 €	45,38 €	52,27 €	59,41 €	65,54 €	67,20 €	75,19 €	86,63 €
350				36,97 €	42,44 €	45,87 €	50,25 €	57,98 €	65,70 €	73,93 €	75,19 €	86,63 €	95,19 €
400					48,56 €	52,84 €	57,64 €	66,71 €	76,03 €	84,61 €	86,63 €	95,19 €	103,84 €
450						59,07 €	63,35 €	73,27 €	83,52 €	89,64 €	95,19 €	103,84 €	120,65 €
500							69,07 €	80,00 €	91,16 €	101,66 €	103,84 €	120,65 €	133,00 €
600								92,76 €	101,34 €	113,10 €	120,65 €	133,00 €	141,75 €
700									120,65 €	129,39 €	133,00 €	141,75 €	148,89 €
750										138,63 €	141,75 €	148,89 €	155,86 €
800											148,89 €	155,86 €	164,92 €
900												164,92 €	174,01 €
1000													183,84 €

### Grelha DH.O e DV.O



DH - Grelha de dupla deflexão horizontal anodizada com alhetas móveis com registo



DV - Grelha de dupla deflexão vertical anodizada com alhetas móveis com registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	23,43 €	25,72 €	27,82 €	30,31 €	32,85 €	35,15 €	39,06 €	44,62 €	48,73 €	52,42 €	54,87 €	64,11 €	76,35 €
150	26,46 €	29,58 €	32,08 €	35,12 €	38,79 €	42,50 €	45,80 €	52,16 €	58,99 €	62,09 €	65,62 €	76,78 €	90,74 €
200	30,42 €	33,89 €	38,40 €	41,67 €	46,13 €	49,08 €	54,18 €	61,30 €	69,47 €	74,77 €	77,48 €	88,80 €	101,82 €
250		38,07 €	42,44 €	46,90 €	52,36 €	56,01 €	62,01 €	69,80 €	79,64 €	85,52 €	89,37 €	100,48 €	113,10 €
300			46,92 €	51,17 €	58,36 €	62,50 €	68,62 €	79,80 €	89,03 €	96,11 €	99,97 €	109,80 €	126,55 €
350				56,93 €	63,67 €	68,72 €	75,35 €	87,12 €	97,80 €	108,65 €	110,61 €	124,95 €	137,20 €
400					72,23 €	77,73 €	85,36 €	98,83 €	111,34 €	121,56 €	124,44 €	136,27 €	147,71 €
450						84,85 €	94,04 €	108,06 €	121,58 €	128,54 €	137,12 €	149,63 €	168,88 €
500							103,25 €	117,02 €	133,00 €	143,41 €	149,80 €	169,46 €	184,04 €
600								132,16 €	145,30 €	159,04 €	171,33 €	184,01 €	197,57 €
700									166,81 €	180,30 €	188,02 €	198,88 €	209,21 €
750										193,58 €	200,48 €	206,69 €	220,55 €
800											210,20 €	216,60 €	233,32 €
900												235,00 €	246,41 €
1000													261,56 €

**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha SV e FV



SV - Grelha de simples deflexão vertical anodizada com alhetas móveis sem registo



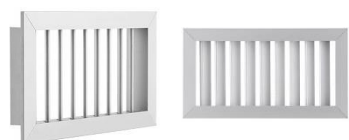
FV - Grelha de retorno vertical anodizada com alhetas fixas a 45º sem registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	9,08 €	10,74 €	11,92 €	12,94 €	14,02 €	15,12 €	16,22 €	18,57 €	21,26 €	22,26 €	23,36 €	25,71 €	28,06 €
150	9,93 €	12,43 €	13,53 €	14,45 €	15,71 €	17,32 €	18,65 €	20,83 €	24,78 €	26,30 €	27,89 €	30,09 €	32,85 €
200	11,08 €	13,94 €	14,79 €	15,97 €	17,55 €	19,49 €	22,85 €	26,55 €	30,34 €	31,26 €	32,85 €	35,20 €	38,98 €
250		14,71 €	16,22 €	18,23 €	20,37 €	22,69 €	26,63 €	29,58 €	35,20 €	36,64 €	37,99 €	41,85 €	46,20 €
300			18,47 €	20,08 €	23,20 €	25,20 €	28,83 €	35,79 €	38,32 €	40,91 €	44,95 €	49,07 €	54,36 €
350				23,28 €	24,78 €	28,06 €	32,93 €	38,47 €	44,03 €	46,37 €	48,56 €	54,87 €	62,01 €
400					27,89 €	31,75 €	35,46 €	40,83 €	49,07 €	50,58 €	56,05 €	60,40 €	70,41 €
450						34,95 €	40,49 €	48,99 €	54,95 €	57,39 €	59,81 €	65,11 €	78,56 €
500							42,77 €	50,33 €	57,89 €	60,91 €	63,94 €	72,27 €	86,37 €
600								55,87 €	67,89 €	71,58 €	75,44 €	83,68 €	97,21 €
700									76,54 €	81,15 €	86,29 €	96,19 €	105,53 €
750										85,70 €	96,88 €	103,93 €	113,51 €
800											102,84 €	111,82 €	122,66 €
900												119,98 €	134,60 €
1000													139,14 €

### Grelha SV.O e FV.O



SV - Grelha de simples deflexão vertical anodizada com alhetas móveis com registo



FV - Grelha de retorno vertical anodizada com alhetas fixas a 45º com registo

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	19,24 €	21,67 €	23,20 €	25,12 €	26,63 €	28,44 €	31,67 €	35,97 €	39,65 €	41,26 €	43,95 €	47,81 €	52,99 €
150	20,59 €	24,29 €	25,79 €	27,81 €	29,82 €	33,10 €	35,71 €	39,82 €	46,37 €	48,56 €	51,51 €	55,43 €	63,94 €
200	22,85 €	26,75 €	29,07 €	31,35 €	33,86 €	36,40 €	41,93 €	47,61 €	54,28 €	56,46 €	58,90 €	64,36 €	73,59 €
250		28,91 €	31,26 €	34,95 €	44,89 €	41,39 €	47,97 €	52,67 €	62,09 €	64,77 €	67,71 €	75,11 €	84,11 €
300			35,15 €	37,82 €	43,24 €	46,29 €	52,07 €	63,32 €	67,93 €	71,49 €	77,72 €	83,68 €	94,28 €
350				43,24 €	46,01 €	50,92 €	58,03 €	67,61 €	76,11 €	81,08 €	83,96 €	93,18 €	104,02 €
400					51,56 €	56,65 €	63,16 €	72,95 €	84,38 €	87,54 €	93,86 €	101,48 €	114,28 €
450						60,72 €	71,18 €	83,76 €	93,02 €	96,29 €	101,74 €	110,90 €	126,79 €
500							76,96 €	87,35 €	99,73 €	102,66 €	109,90 €	121,08 €	137,41 €
600								95,27 €	111,85 €	117,54 €	126,12 €	134,69 €	153,03 €
700									122,69 €	132,08 €	141,31 €	153,34 €	165,85 €
750										140,65 €	155,60 €	161,74 €	178,21 €
800											164,15 €	172,57 €	191,06 €
900												190,05 €	207,01 €
1000													216,86 €

**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha GPCA

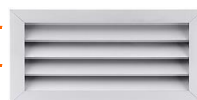


GPCA - Grelha de porta anodizada com contra aro

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	14,71 €	18,14 €	19,32 €	21,18 €	23,20 €	25,53 €	27,89 €	29,83 €	35,12 €	39,73 €	44,37 €
150	18,82 €	22,26 €	24,78 €	26,55 €	28,57 €	30,84 €	33,10 €	34,87 €	37,73 €	41,75 €	46,29 €
200	23,28 €	25,28 €	27,81 €	29,75 €	32,77 €	34,36 €	37,23 €	38,73 €	41,75 €	45,21 €	48,73 €
250		28,32 €	31,59 €	34,36 €	37,23 €	39,32 €	42,77 €	45,87 €	49,24 €	56,64 €	63,86 €
300			37,23 €	40,24 €	43,19 €	47,81 €	51,93 €	56,46 €	59,65 €	63,52 €	68,56 €
350				44,37 €	47,81 €	52,35 €	56,05 €	59,65 €	63,52 €	68,38 €	80,08 €
400					52,35 €	56,46 €	60,99 €	65,11 €	69,56 €	76,03 €	82,25 €
450						65,46 €	70,07 €	74,77 €	78,05 €	81,66 €	84,86 €
500							75,03 €	78,05 €	82,25 €	85,53 €	91,16 €

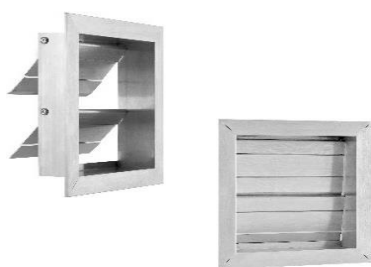
### Grelha GPSA

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900
100	10,74 €	12,02 €	13,19 €	15,30 €	17,15 €	18,65 €	20,67 €	23,20 €	27,14 €	30,34 €	34,69 €
150	14,12 €	16,14 €	18,14 €	20,24 €	22,26 €	24,29 €	27,14 €	29,83 €	33,26 €	37,73 €	41,42 €
200	16,64 €	18,57 €	20,24 €	23,28 €	26,12 €	27,81 €	29,83 €	33,26 €	37,73 €	41,34 €	44,95 €
250		22,18 €	24,03 €	27,39 €	29,24 €	31,75 €	34,45 €	37,73 €	41,42 €	44,95 €	48,81 €
300			27,39 €	30,93 €	33,26 €	36,38 €	39,99 €	42,18 €	45,95 €	49,40 €	53,43 €
350				35,87 €	38,15 €	41,16 €	44,03 €	47,04 €	50,84 €	54,44 €	58,90 €
400					42,85 €	45,21 €	47,71 €	50,84 €	54,44 €	58,90 €	62,09 €
450						51,25 €	52,42 €	55,46 €	58,90 €	62,09 €	64,70 €
500							57,56 €	59,90 €	62,09 €	64,70 €	69,40 €



GPSA - Grelha de porta anodizada sem contra aro

### Grelha SP



SP - Grelha de sobrepressão anodizada

h / b	300	400	500	600	700	800	900	1000
200	52,80 €	60,56 €	66,68 €	73,89 €	81,83 €	87,59 €	93,73 €	103,09 €
300	63,08 €	72,34 €	83,63 €	89,94 €	99,13 €	106,33 €	114,81 €	123,28 €
400	79,11 €	83,09 €	94,45 €	105,07 €	115,88 €	122,37 €	136,79 €	143,65 €
500	88,13 €	104,54 €	107,61 €	120,22 €	133,02 €	141,12 €	155,00 €	166,72 €
600	100,57 €	114,45 €	125,62 €	134,99 €	150,50 €	162,20 €	176,27 €	192,85 €
700	111,02 €	130,31 €	144,54 €	154,65 €	166,17 €	180,23 €	193,76 €	208,18 €
800	126,88 €	143,29 €	161,48 €	178,08 €	194,65 €	204,00 €	222,95 €	238,09 €
900	138,59 €	156,99 €	175,73 €	194,46 €	213,40 €	232,14 €	243,31 €	260,45 €
1000	150,67 €	171,58 €	192,49 €	212,87 €	233,04 €	253,24 €	272,88 €	282,43 €

### Grelha TSP-SD



TSP-SD - Grelha para conduta circular de simples deflexão anodizada

h / b	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	15,42 €	18,75 €	22,12 €	25,65 €	29,26 €	32,54 €	36,01 €	39,52 €	43,16 €
125	18,59 €	21,18 €	25,17 €	29,59 €	33,52 €	37,73 €	41,78 €	45,91 €	50,22 €
225		24,88 €	30,45 €	35,28 €	41,32 €	46,07 €	50,13 €	55,36 €	63,28 €

#### Dimensões

h	Diâmetro
75	160 a 400
125	315 a 900
225	630 a 1400

### Grelha TSP-DD

h / b	225	325	425	525	625	725	825	925	1025
75	22,38 €	27,19 €	32,07 €	37,23 €	42,41 €	47,19 €	52,23 €	57,31 €	62,57 €
125	27,01 €	32,47 €	36,50 €	42,91 €	46,92 €	52,71 €	58,79 €	66,62 €	72,82 €
225		35,74 €	42,65 €	49,40 €	57,84 €	64,49 €	70,22 €	77,51 €	88,62 €



TSP-DD - Grelha para conduta circular de dupla deflexão anodizada

**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha GAE17 e GAE27



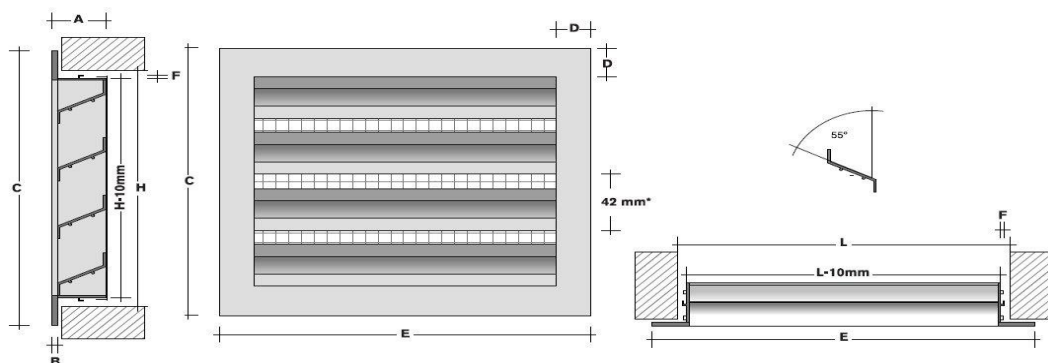
GAE17 - Grelha de ar exterior anodizada com 17mm aro



GAE17 - Grelha de ar exterior anodizada com 27mm aro

h / b	250	375	500	625	750	875	1000	1250	1500	1750	2000
215	41,85 €	42,34 €	63,09 €	67,20 €	80,16 €	84,52 €	93,35 €	113,85 €	119,55 €	145,02 €	174,93 €
300	47,89 €	51,09 €	71,08 €	75,19 €	89,64 €	101,34 €	112,25 €	135,95 €	149,64 €	176,02 €	188,11 €
380	53,85 €	61,83 €	82,50 €	90,15 €	99,31 €	117,96 €	131,57 €	158,12 €	179,87 €	205,77 €	226,36 €
460	60,06 €	72,17 €	91,16 €	97,96 €	108,97 €	126,20 €	160,64 €	178,95 €	209,12 €	234,33 €	264,57 €
540	68,64 €	85,11 €	101,82 €	115,03 €	129,72 €	154,42 €	167,44 €	201,64 €	238,02 €	264,83 €	305,66 €
620	77,47 €	98,31 €	116,37 €	132,67 €	150,64 €	174,01 €	185,34 €	223,90 €	263,47 €	294,99 €	348,43 €
700	85,78 €	107,97 €	127,55 €	146,79 €	168,71 €	191,57 €	202,99 €	246,18 €	288,95 €	325,56 €	388,24 €
785	95,70 €	119,65 €	140,57 €	161,74 €	188,11 €	210,29 €	224,00 €	269,10 €	314,48 €	345,16 €	430,50 €
865	105,35 €	131,23 €	153,34 €	176,62 €	207,35 €	228,86 €	244,67 €	291,71 €	340,10 €	391,02 €	471,52 €
950	115,12 €	142,25 €	166,69 €	191,57 €	227,02 €	247,69 €	270,87 €	318,09 €	368,33 €	419,84 €	512,77 €
1030	125,18 €	153,24 €	179,97 €	206,68 €	246,52 €	266,34 €	291,54 €	343,30 €	395,38 €	452,27 €	552,93 €
1110	134,95 €	164,41 €	192,65 €	221,30 €	264,06 €	285,32 €	312,38 €	369,43 €	426,98 €	485,46 €	594,35 €
1190	143,67 €	173,07 €	202,82 €	234,41 €	280,12 €	302,31 €	334,90 €	396,06 €	456,39 €	519,07 €	638,62 €
1270	157,13 €	188,21 €	219,63 €	253,74 €	302,05 €	324,82 €	358,43 €	423,87 €	488,14 €	556,36 €	674,58 €
1355	164,92 €	199,20 €	231,90 €	268,36 €	319,44 €	343,81 €	382,45 €	451,60 €	526,97 €	593,33 €	712,39 €
1435	172,91 €	209,21 €	243,49 €	281,38 €	336,08 €	362,29 €	405,97 €	479,41 €	552,17 €	629,97 €	749,54 €
1540	183,84 €	223,23 €	259,12 €	293,05 €	356,91 €	384,81 €	431,34 €	508,81 €	585,43 €	668,52 €	790,03 €
1600	194,67 €	235,50 €	273,15 €	302,98 €	375,90 €	405,48 €	456,57 €	538,48 €	619,96 €	707,18 €	827,42 €
1680	210,55 €	251,97 €	291,46 €	317,94 €	399,42 €	430,17 €	477,06 €	565,19 €	646,85 €	741,46 €	863,13 €
1760	230,37 €	272,81 €	314,05 €	336,33 €	429,68 €	459,33 €	502,26 €	594,43 €	679,51 €	780,03 €	901,78 €
1840	249,19 €	294,40 €	337,17 €	355,23 €	460,76 €	489,07 €	527,23 €	624,43 €	713,99 €	820,61 €	938,57 €
1920	270,53 €	318,60 €	362,04 €	376,24 €	493,61 €	520,91 €	548,65 €	649,72 €	740,46 €	853,79 €	950,25 €
2000	280,20 €	329,78 €	374,88 €	385,30 €	514,61 €	538,82 €	573,17 €	678,45 €	772,31 €	891,85 €	1 012,68 €

	Dimensões					
	A	B	C	D	E	F
GAE17	42mm	4mm	h+20mm	17mm	b+20mm	4,5mm
GAE27	48mm	4,5mm	h+40mm	27mm	b+40mm	3mm



**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

### Grelha GLP

h / b	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
50	14,99 €	17,08 €	19,13 €	21,74 €	24,19 €	26,87 €	29,31 €	30,47 €	31,92 €
75	14,99 €	17,08 €	19,13 €	21,74 €	24,19 €	26,87 €	29,31 €	30,47 €	31,92 €
100	16,93 €	18,97 €	21,93 €	23,74 €	27,50 €	31,47 €	35,06 €	37,12 €	39,19 €
150	21,08 €	23,74 €	28,85 €	31,73 €	37,49 €	43,43 €	49,35 €	52,51 €	55,47 €
200	29,42 €	32,19 €	35,86 €	39,38 €	46,37 €	54,04 €	61,39 €	65,89 €	70,04 €
250		33,45 €	40,74 €	44,50 €	53,31 €	62,03 €	71,10 €	77,77 €	84,51 €
300		36,31 €	42,33 €	48,72 €	57,71 €	66,71 €	76,15 €	81,71 €	87,47 €
350			45,32 €	52,15 €	61,58 €	71,10 €	80,55 €	86,11 €	91,88 €
400			48,20 €	55,56 €	65,44 €	75,43 €	84,87 €	90,54 €	96,19 €

GLP - Grelha linear de teto  
0º a 15º anodizado

### Grelha GLF

h / b	200	300	400	500	600	700	800	900	1000
100	33,23 €	35,59 €	44,04 €	48,89 €	54,93 €	68,05 €	75,16 €	79,02 €	82,89 €
150	41,30 €	43,32 €	53,85 €	59,78 €	67,34 €	83,43 €	92,16 €	97,09 €	101,94 €
200	48,42 €	50,62 €	62,22 €	78,23 €	87,55 €	97,09 €	106,53 €	117,22 €	121,28 €
250		58,16 €	72,71 €	90,16 €	101,94 €	114,01 €	126,13 €	133,14 €	140,33 €
300		63,83 €	77,05 €	101,94 €	113,19 €	125,94 €	138,00 €	148,70 €	159,39 €

GLF - Grelha linear de  
pavimento anodizado

### Grelha GPF

h / b	100	200	250	300	350	400	450	500	600	700	800	900	1000
100	17,52 €	18,20 €	20,01 €	21,90 €	23,37 €	24,73 €	25,80 €	26,80 €	30,68 €	36,29 €	40,16 €	43,66 €	46,43 €
150		20,01 €	22,84 €	24,69 €	25,59 €	27,09 €	28,26 €	30,37 €	37,19 €	40,91 €	46,64 €	48,26 €	51,21 €
200		22,81 €	24,73 €	25,93 €	28,75 €	30,27 €	31,65 €	34,87 €	40,91 €	46,66 €	47,82 €	50,62 €	56,86 €
250			26,15 €	29,00 €	29,95 €	33,26 €	34,65 €	39,72 €	46,05 €	47,43 €	51,04 €	56,19 €	62,46 €
300				32,99 €	34,36 €	36,10 €	39,25 €	45,28 €	51,41 €	55,47 €	60,33 €	63,90 €	74,57 €
350					37,09 €	40,31 €	43,07 €	48,30 €	54,32 €	60,87 €	64,53 €	73,74 €	78,79 €
400						41,99 €	45,60 €	49,00 €	59,52 €	65,01 €	71,32 €	78,07 €	87,61 €
450							49,27 €	54,18 €	64,07 €	71,75 €	78,05 €	85,33 €	92,13 €
500								57,68 €	69,48 €	77,81 €	88,01 €	96,61 €	104,94 €
600									82,03 €	92,32 €	#####	117,65 €	125,14 €

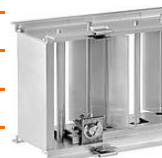
GPF - Grelha de  
retorno com porta  
filtro anodizado

**NOTA: Para lacagem acresce 30% aos preços apresentados.**

## GRELHAS E DIFUSORES

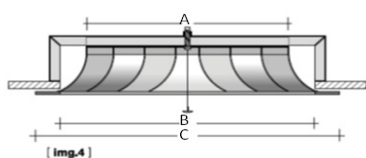
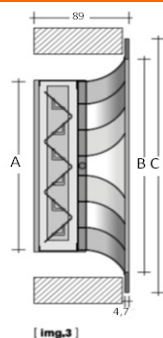
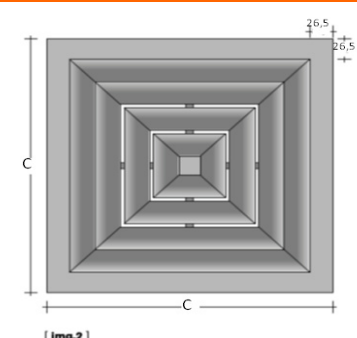
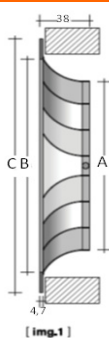
### Registo REG

h / b	200	250	300	350	400	450	500	600	700	750	800	900	1000
100	10,15 €	10,93 €	11,27 €	12,18 €	12,61 €	13,30 €	15,44 €	17,40 €	18,39 €	18,98 €	20,59 €	22,10 €	24,93 €
150	10,66 €	11,85 €	12,26 €	13,36 €	14,09 €	15,78 €	17,07 €	18,98 €	21,59 €	22,26 €	23,62 €	25,34 €	31,09 €
200	11,77 €	12,81 €	14,28 €	15,38 €	16,30 €	16,90 €	19,06 €	21,06 €	23,94 €	25,20 €	26,05 €	29,16 €	34,61 €
250		14,20 €	15,04 €	16,73 €	18,00 €	18,70 €	21,34 €	23,09 €	26,88 €	28,13 €	29,72 €	33,26 €	37,90 €
300			16,68 €	17,74 €	20,04 €	21,08 €	23,24 €	27,53 €	29,62 €	30,57 €	32,77 €	34,61 €	39,92 €
350				19,96 €	21,25 €	22,85 €	25,10 €	29,13 €	32,08 €	34,72 €	35,40 €	38,32 €	42,01 €
400					23,67 €	24,90 €	27,70 €	32,12 €	35,31 €	36,96 €	37,82 €	41,08 €	43,86 €
450						25,77 €	30,69 €	34,79 €	38,07 €	38,89 €	41,93 €	45,79 €	48,22 €
500							34,20 €	37,02 €	41,85 €	41,75 €	45,95 €	48,81 €	51,04 €
600								39,40 €	43,96 €	45,95 €	50,66 €	51,01 €	55,82 €
700									46,15 €	50,92 €	55,01 €	57,13 €	60,32 €
750										54,95 €	58,74 €	57,81 €	64,70 €
800											61,31 €	60,73 €	68,41 €
900												70,07 €	72,42 €
1000													77,72 €



REG - Registo de regulação de caudal com alhetas opostas anodizado

### Difusor DQ4/F



DQ4/F - Difusor de 4 vias anodizado



#### Dimensões (mm)

h / b	Sem Registo		Com Registo		
	A	B	C	A	B
6"x6"	34,28 €	44,35 €	153	210	260
9"x9"	47,38 €	61,24 €	229	287	337
12"x12"	62,50 €	78,31 €	304	362	412
15"x15"	81,32 €	103,93 €	381	439	489
18"x18"	102,66 €	129,71 €	457	515	565
21"x21"	147,12 €	189,64 €	534	592	642

### Difusor DC/F c/ Registo



Diâmetro	Preço
150	36,49 €
200	42,18 €
250	55,32 €
300	68,13 €
350	82,84 €

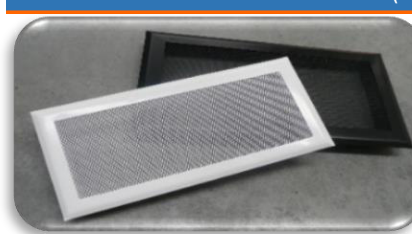
### Válvula Extração Metálica



Diâmetro	Preço
80	5,68 €
100	6,30 €
125	9,13 €
150	11,41 €
160	11,96 €

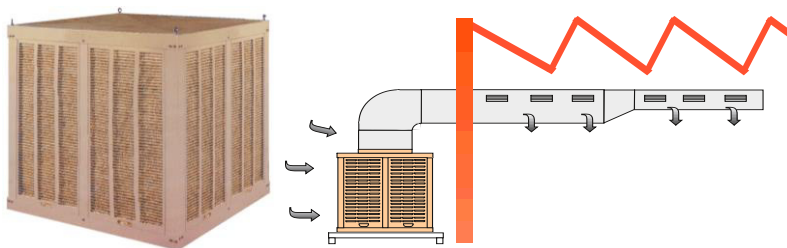
**NOTA:** Para lacagem das grelhas e difusores acresce 30% aos preços apresentados. Outros modelos e dimensões sob consulta

### Grelha com Aro ECOAR (Branca / Preta)



Medida	Preço
150x150	9,66 €
150x300	11,76 €
200x200	11,26 €
200x350	12,87 €
300x400	25,10 €

## CONDICIONADORES EVAPORATIVOS



### ES e ESC

- » Montagem vertical superior
- » Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- » Motor trifásico 1500 rpm
- » Bomba monofásica
- » Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- » Filtro em madeira tratada (Mod. ES) ou celulose (Mod. ESC)



Filtro de madeira tratada utilizado no modelo ES

Filtro de celulose utilizado no modelo ESC

Componentes



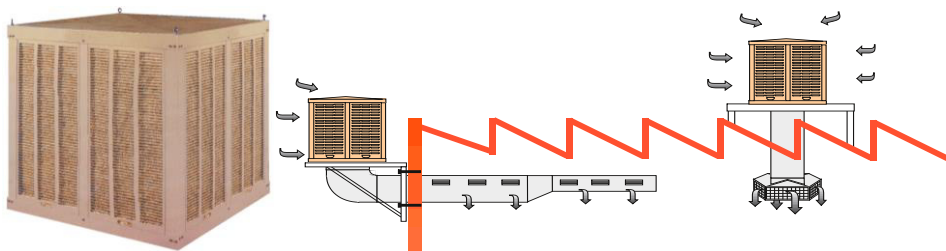
#### Modelo ES

CV	ES 408/C9	ES 410/15	ES 810/18	ES 812/18	ES 815/22	ES 815/25	ES 819/25	ES 1019/30	ES 1219/30
0,33	1 223,72 €								
1,00		1 963,96 €	2 842,34 €	3 195,19 €					
1,50		2 001,50 €	2 879,88 €	3 232,73 €					
2,00		2 054,05 €	2 932,43 €	3 285,28 €					
3,00			2 972,97 €	3 337,83 €	4 066,06 €	4 234,23 €			
4,00					4 133,63 €	4 301,80 €	4 540,46 €		
5,50					4 268,76 €	4 436,93 €	4 674,17 €	6 366,36 €	6 816,81 €
7,50						4 678,67 €	4 915,91 €	6 608,10 €	7 058,55 €
10,00						4 948,94 €	5 186,18 €	6 878,37 €	7 328,82 €
15,00								7 397,89 €	7 849,84 €

#### Modelo ESC

CV	ESC 408/C9	ESC 410/15	ESC 810/18	ESC 812/18	ESC 815/22	ESC 815/25	ESC 819/25	ESC 1019/30	ESC 1219/30
0,33	1 527,24 €								
1,00		2 213,43 €	3 419,27 €	3 874,23 €					
1,50		2 270,48 €	3 477,83 €	3 929,78 €					
2,00		2 290,00 €	3 497,35 €	3 949,30 €					
3,00			3 561,92 €	4 013,87 €	4 467,32 €	4 602,46 €			
4,00					4 543,90 €	4 679,03 €	5 102,45 €		
5,50					4 641,49 €	4 775,13 €	5 200,05 €	7 040,96 €	7 498,99 €
7,50						4 947,80 €	5 372,72 €	7 213,64 €	7 671,66 €
10,00						5 180,53 €	5 603,96 €	7 444,87 €	7 902,90 €
15,00								7 901,25 €	8 359,35 €

## CONDICIONADORES EVAPORATIVOS

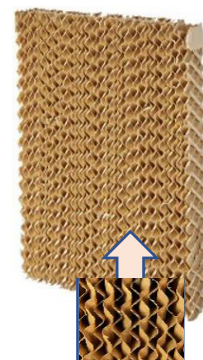


### EV e EVC

- » Montagem vertical inferior
- » Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- » Motor trifásico 1500 rpm
- » Bomba monofásica
- » Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- » Filtro em madeira tratada (Mod. EV) ou celulose (Mod. EVC)



Filtro de madeira tratada utilizado no modelo EV



Filtro de celulose utilizado no modelo EVC

Componentes



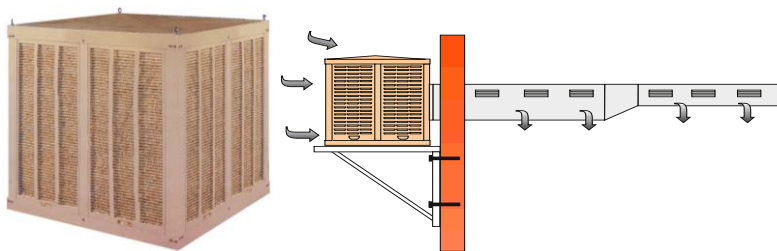
#### Modelo EV

CV	EV 410/15	EV 810/18	EV 812/18	EV 815/22	EV 815/25	EV 819/25	EV 1019/30	EV 1219/30
1,00	1 932,46 €	2 789,79 €	3 106,56 €					
1,50	1 969,97 €	2 827,32 €	3 144,14 €					
2,00	2 022,52 €	2 879,88 €	3 196,69 €					
3,00		2 932,43 €	3 249,25 €	3 992,49 €	4 174,17 €			
4,00				4 060,06 €	4 340,84 €	4 448,94 €		
5,50					4 447,51 €	4 584,08 €	6 271,77 €	6 701,19 €
7,50					4 618,61 €	4 825,82 €	6 513,51 €	6 941,43 €
10,00						5 096,09 €	6 783,78 €	7 211,70 €
15,00							7 303,30 €	7 731,22 €

#### Modelo EVC

CV	EVC 410/15	EVC 810/18	EVC 812/18	EVC 815/22	EVC 815/25	EVC 819/25	EVC 1019/30	EVC 1219/30
1,00	2 201,41 €	3 387,74 €	3 821,68 €					
1,50	2 256,97 €	3 446,30 €	3 880,23 €					
2,00	2 277,99 €	3 465,82 €	3 898,25 €					
3,00		3 530,38 €	3 962,56 €	4 396,75 €	4 524,38 €			
4,00				4 474,83 €	4 602,46 €	4 887,74 €		
5,50				4 570,92 €	4 698,55 €	4 982,33 €	6 956,88 €	7 395,39 €
7,50					4 871,22 €	5 155,01 €	7 131,05 €	7 569,56 €
10,00					5 103,96 €	5 384,74 €	7 362,28 €	7 800,79 €
15,00							7 817,24 €	8 257,25 €

## CONDICIONADORES EVAPORATIVOS



### EH e EHC

- » Montagem horizontal
- » Ventilador centrífugo de dupla aspiração
- » Motor trifásico 1500 rpm
- » Bomba monofásica
- » Pintura epóxi cor Bege RAL 1015
- » Filtro em madeira tratada (Mod. EH) ou celulose (Mod. EHC)



Filtro de madeira tratada utilizado no modelo EH

Filtro de celulose utilizado no modelo EHC

Componentes



#### Modelo EH

CV	EH 308/C9	EH 310/12	EH 310/15	EH 610/18	EH 612/18	EH 615/22	EH 615/25	EH 619/25	EH 719/30	EH 919/30
0,33	1 151,65 €									
0,75		1 699,70 €								
1,00			1 848,35 €	2 642,64 €	2 892,98 €					
1,50			1 876,88 €	2 680,18 €	2 925,04 €					
2,00			1 929,43 €	2 734,23 €	2 964,52 €					
3,00				2 789,79 €	3 144,14 €	3 855,85 €	4 160,66 €			
4,00						3 983,48 €	4 225,22 €	4 319,82 €		
5,50								4 441,44 €	6 009,00 €	6 608,10 €
7,50									6 250,74 €	6 849,84 €
10,00									6 522,52 €	7 121,61 €

#### Modelo EHC

CV	EHC 308/C9	EHC 310/12	EHC 310/15	EHC 610/18	EHC 612/18	EHC 615/22	EHC 615/25	EHC 619/25	EHC 719/30	EHC 919/30
0,33	1 443,87 €									
0,75		1 907,83 €								
1,00			2 057,98 €	3 251,03 €	3 629,41 €					
1,50			2 115,04 €	3 308,09 €	3 687,97 €					
2,00			2 134,56 €	3 327,61 €	3 705,99 €					
3,00				3 390,67 €	3 770,55 €	4 148,93 €	4 329,11 €			
4,00						4 227,01 €	4 405,69 €	4 772,05 €		
5,50								4 869,65 €	6 652,72 €	7 250,39 €
7,50									6 826,89 €	7 424,56 €
10,00									7 056,62 €	7 655,79 €

## CONDUTA EM CHAPA E ACESSÓRIOS

	Conduta (m <sup>2</sup> )		
	Chapa / Espessura	Galvanizada	Inox
	Chapa n.º 26 (0,50mm)	20,10 €	34,83 €
	Chapa n.º 24 (0,63mm)	21,16 €	
	Chapa n.º 22 (0,80mm)	23,21 €	45,00 €
	Chapa n.º 20 (1,00mm)	Por consulta	
	Chapa n.º 18 (1,50mm)	Por consulta	71,06 €
	Chapa n.º 14 (2,00mm)	Por consulta	

Nota: Peças inferiores a 1 m<sup>2</sup> serão faturadas pelo preço do m<sup>2</sup>

### Acessórios Ligação Condutas



Acessório	Galvanizado	Inox
Perfil P20 (m)	1,11 €	4,46 €
Canto p/ Perfil P20 (un)	0,22 €	2,38 €

### Cubo Difusor



Preço
782,00 €
Grelhas DH700x350 Boca 800x800 Q <sub>máx</sub> =35000m <sup>3</sup> /h; ΔP=3,5mmc.a./m

### Isolamento Lã de Vidro



Preço Rolo	75,34 €
Medidas do rolo 16200x1200x30mm (19,44 m <sup>2</sup> )	

### Isolamento Lã de Rocha



Preço m <sup>2</sup>	12,26 €
Medidas do rolo 8000x960x25mm (7,68 m <sup>2</sup> )	

### Placa de Madeira Tratada p/ CONDICIONADORES EVAPORATIVOS



Medida	Modelo	Preço
630x650x60	E80	16,30 €
830x650x60	E100	18,41 €
1030x500x60	E120	21,20 €
1330x650x60	E150	22,40 €
1730x650x60	E190	27,30 €

### Filtro Celulose p/ CONDICIONADORES EVAPORATIVOS



Medida	Preço
1750x600x50	66,77 €
Filtro adaptável a todas as medidas de porta	



Artigo	Preço
Variador Velocidade 3A	88,35 €
Variador Velocidade 5A	156,72 €
Variador Velocidade 10A	233,66 €
Comutador ON/OFF 3V	34,12 €
Polias	Por consulta
Correias	Por consulta

### Fita de Alumínio

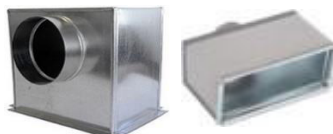
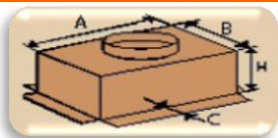


Medida	Preço
50000x50mm (30MY)	4,23 €
50000x50mm (50MY)	4,86 €

### Fita Perfurada Fixação

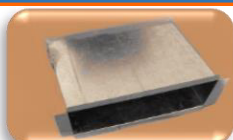
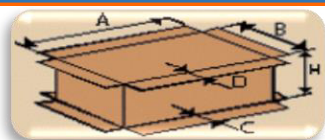


Medida	Preço
10000x12x0,8mm	3,62 €
10000x17x0,8mm	5,30 €

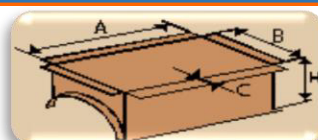
**PLENOS, CAIXAS DIFUSORAS E SAPATAS EM CHAPA**
**Pleno c/ Gola**


A+B+H+C	Galvanizada	Inox
Até 800	13,68 €	24,89 €
Até 900	14,88 €	27,05 €
Até 1000	18,54 €	33,70 €
Até 1100	22,27 €	40,49 €
Até 1200	24,73 €	49,46 €
Até 1300	29,04 €	58,08 €
Até 1400	33,78 €	67,56 €
Até 1500	38,43 €	76,85 €
Até 1600	45,15 €	90,30 €
Até 1700	51,87 €	103,74 €
Até 1800	61,49 €	122,98 €
Até 1900	71,21 €	142,42 €
Até 2000	80,91 €	161,82 €
Até 2100	85,06 €	170,13 €
Até 2200	89,22 €	178,43 €
Até 2300	93,36 €	186,71 €
Até 2400	98,01 €	196,03 €
Até 2600	116,68 €	233,35 €

Ponte Montagem	4,17 €
Golas adicionais (un)	4,17 €

**Caixa Difusora**


A+B+H+C	Galvanizada	Inox
200 a 300	5,87 €	11,74 €
301 a 400	7,16 €	14,32 €
401 a 500	8,70 €	17,41 €
501 a 600	9,80 €	19,59 €
601 a 700	11,05 €	22,09 €
701 a 800	11,67 €	23,35 €
801 a 900	13,48 €	26,97 €
901 a 1000	14,27 €	28,54 €
1001 a 1200	15,56 €	31,12 €
1201 a 1400	16,85 €	33,70 €
1401 a 1600	19,45 €	38,89 €
1601 a 1800	22,04 €	44,08 €
1801 a 2000	25,93 €	51,86 €

**Sapata**


A+B+H+C	Galvanizada	Inox
200 a 300	9,38 €	18,77 €
301 a 400	11,45 €	22,89 €
401 a 500	13,94 €	27,87 €
501 a 600	15,68 €	31,36 €
601 a 700	17,68 €	35,35 €
701 a 800	18,67 €	37,35 €
801 a 900	21,58 €	43,15 €
901 a 1000	22,83 €	45,65 €
1001 a 1200	24,89 €	49,78 €
1201 a 1400	26,97 €	53,93 €
1401 a 1600	31,12 €	62,24 €
1601 a 1800	35,27 €	70,54 €
1801 a 2000	41,49 €	82,97 €

## TUBO FLEXÍVEL

### Tubo Flexível Alumínio Simples



Diâmetro	Preço (m)
80	3,25 €
90	3,55 €
100	4,11 €
120	5,03 €
125	5,17 €
150	5,96 €
200	8,07 €
250	12,87 €

Rolos com 10 metros - Vendido ao metro

### Tubo Flexível Inox 304 Simples



Diâmetro	Preço (m)
80	11,90 €
100	12,70 €
125	16,89 €
150	19,38 €
180	23,77 €
200	27,11 €

Rolos com 10 metros - Vendido ao metro

### Tubo Flexível Inox 304 Duplo



Diâmetro	Preço (m)
80	18,54 €
100	23,19 €
125	27,69 €
150	31,63 €
180	41,61 €
200	47,07 €

Rolos com 10 metros - Vendido ao metro

### Tubo Flexível Simples Aluduct



Diâmetro	Preço (m)
100	1,60 €
125	1,94 €
150	2,19 €
180	3,06 €
200	2,67 €
250	3,08 €
300	5,35 €

Caixa com 10 metros - Vendido à caixa

### Tubo Flexível Isolado Isoduct



Diâmetro	Preço (m)
100	3,95 €
125	4,46 €
150	4,64 €
160	4,86 €
180	5,42 €
200	6,51 €
250	8,44 €

Caixa com 10 metros - Vendido à caixa

## CALDEIRAS DE BIOMASSA



HEAT TECHNOLOGY MANUFACTURER

ECODESIGN 5 EMISSION CLASS

Os modelos "DPX" e "SLX" da marca "Attack", são caldeiras de lenha/gaseificação.

Modelo	Potência	Preço
DPX 25 Profi	10 - 25 kW	4 310,00 €
DPX 35 Profi	14 - 35 kW	5 037,00 €
DPX 45 Profi	18 - 45 kW	5 828,00 €



Modelo	Potência	Preço
SLX 25 Profi	12,5 - 25 kW	Por consulta
SLX 35 Profi	17,5 - 35 kW	Por consulta
SLX 45 Profi	22,5 - 45 kW	Por consulta
SLX 55 Profi	27,5 - 45 kW	Por consulta

Modelo	Potência	Preço
SLX 25 Lamb	12,5 - 25 kW	Por consulta
SLX 35 Lamb	17,5 - 35 kW	6 500,00 €
SLX 45 Lamb	22,5 - 45 kW	Por consulta
SLX 55 Lamb	27,5 - 45 kW	Por consulta



NOTA: Nos equipamentos Attack, é obrigatória a instalação do Grupo de Bombagem, para minimizar condensação.

Nos equipamentos da marca Attack - Oferta de Válvula Hídrica

Modelo	Potência	Preço
Red Line Plus 20	20 kW	1 378,13 €
Red Line Plus 30	30 kW	1 696,88 €
Red Line Plus 40	40 kW	1 912,50 €



**METAL-FACH**  
TÉCNICA EM AQUECIMENTO

Kit Regulador de Temperatura c/ Ventilador



Artigo	Preço
Quadro de Comando	163,19 €
Ventilador	75,90 €

Os modelos "Red Line Plus" da marca "Metal-Fach", são caldeiras de lenha e os modelos "Smart Bio Effect", são caldeiras de pellet's e lenha.

Modelo	Potência	Preço
Smart Bio Effect 20	20 kW	4 197,00 €
Smart Bio Effect 30	30 kW	4 606,00 €



**TUBO E ACESSÓRIOS POLIPROPILENO (PP)**

NOVIDADE

## Tubo em Polipropileno (PP)

Marcação  
CE

Para Caldeiras  
Condensação

Tubos

Acessórios

Elementos  
Montagem

Tubo Flexível

**Tubo 1000mm**



Diâmetro	Preço
60	7,86 €
80	8,45 €
100	14,70 €

**Tubo 500mm**



Diâmetro	Preço
60	5,12 €
80	5,70 €
100	10,06 €

**Tubo Flexível**



Diâmetro	Preço (m)
60	11,37 €
80	12,80 €
100	14,90 €

**Curva 45°**



Diâmetro	Preço
60	4,64 €
80	5,12 €
100	9,87 €

**Curva 90°**



Diâmetro	Preço
60	4,96 €
80	5,31 €
100	10,06 €

**Tê 90° c/ Dreno**



Diâmetro	Preço
60	13,78 €
80	15,79 €
100	18,16 €

**Grelha Aspiração Branco**



Diâmetro	Preço
60	4,51 €

**Terminal Branco**



Diâmetro	Preço
60	6,60 €

**Grelha Inox Aspiração**



Diâmetro	Preço
60	4,51 €
80	5,62 €
100	8,12 €

**Terminal Inox**



Diâmetro	Preço
60	6,60 €
80	6,81 €
100	8,97 €

**Junta Flexível EPDM Preto**



Diâmetro	Preço
60	1,15 €
80	1,55 €
100	2,10 €

**Abraçadeira p/ Alinhar**



Diâmetro	Preço
60 a 200	5,96 €

**Anel Borracha**



Diâmetro	Preço
60	4,18 €
80	5,56 €
100	7,10 €



**DEPÓSITOS PARA GASÓLEO VARIOLENTZ / EUROLENTZ**



Depósitos Variolentz de 500, 700 e 1000 litros indicados para espaços reduzidos. Depósitos Eurolentz 660 largura indicados para passagem em portas estreitas.

Depósito para Gasóleo			
Modelo	Capacidade (litros)	Medida (mm)	Preço
Variolentz	500	780x780x1100	235,24 €
Variolentz	700	780x780x1490	279,03 €
Variolentz	1000	780x780x2000	341,59 €
Eurolentz	700	1190x660x1240	249,62 €
Eurolentz	1000	1190x660x1810	352,23 €
Eurolentz	1000	1650x720x1260	319,69 €
Eurolentz	1500	1650x720x1750	462,96 €
Eurolentz	2000	2180x720x1780	627,50 €

Elemento de Aspiração	
	Preço
	29,25 €

Indicador de Nível	
Depósito	Preço
700	21,45 €
1000	21,45 €

Indicador de Nível	
Depósito	Preço
Universal	11,60 €

**ABRAÇADEIRAS**
**Simples M6 e M7**


Medida	Preço
M6 12	0,17 €
M6 15	0,19 €
M6 18	0,20 €
M6 22	0,21 €
M6 28	0,24 €
M6 35	0,29 €
M6 42	0,36 €
M7 12	0,13 €
M7 14	0,17 €
M7 18	0,18 €
M7 42	0,27 €
M7 54	0,33 €

**Dupla M6 e M7**


Medida	Preço
M6 12	0,29 €
M6 14-15	0,34 €
M6 18	0,39 €
M6 22	0,41 €
M6 28	0,48 €
M7 14	0,34 €

**Reforçada M8/10**


Medida	Preço
31-37	0,86 €
38-46	0,94 €
47,52	1,01 €
60	1,07 €
75	1,20 €
83	0,76 €
90	1,32 €
100	1,45 €

**Insonorizada Simples M6**


Medida	Preço
14-15	0,32 €
16	0,34 €
18	0,36 €
22	0,41 €
28	0,48 €

**Insonorizada Simples M8/10**


Medida	Preço
15-18	0,87 €
20-23	0,91 €
25-30	0,96 €
31-37	1,04 €
38-46	1,11 €
47-52	1,24 €
53-61	1,09 €

**Isonyl Simples**


Medida	Preço
15-16	0,17 €
18-20	0,21 €
22-25	0,23 €
26-28	0,26 €

**Isonyl Dupla**


Medida	Preço
15-16	0,34 €
18-20	0,40 €
26-28	0,49 €

**Inox Clip Simples**


Medida	Preço
15	0,63 €
18	0,73 €
22	0,98 €
28	1,59 €

**Inox Clip Dupla**


Medida	Preço
15	2,04 €
18	2,24 €
22	2,87 €

**Inson. Flash Simples M8**


Medida	Preço
15-18	1,28 €
20-23	1,29 €
25-28	1,37 €

**Clip Simples M6**


Medida	Preço
14-15	0,26 €
16-18	0,26 €
20-22	0,27 €
25	0,33 €
28	0,39 €
32	0,43 €

**Clip Dupla M6**


Medida	Preço
14-15	0,43 €
16-18	0,50 €
20-22	0,52 €
28	0,71 €

**Fix-Ring Simples**


Medida	Preço
16	0,16 €
20	0,18 €
25	0,20 €
32	0,29 €

**Fix-Ring Dupla**


Medida	Preço
16	0,19 €
20	0,22 €
25	0,27 €

**Base**


Medida	Preço
9	0,10 €
14	0,15 €

**Parafuso M6 - M7 - M8**


Medida	Preço	Medida	Preço
M6x30	0,06 €	M7x30	0,05 €
M6x40	0,08 €	M7x50	0,12 €
M6x50	0,12 €	M8x40	0,10 €

## VASOS DE EXPANSÃO

### Aquecimento

Capacidade (L)	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Ligação	Preço
8	190	315	2	3/4	19,96 €
12	190	400	3	3/4	22,74 €
18	318	315	4	3/4	25,89 €
24	318	390	5	3/4	30,79 €
40	350	520	8	3/4	61,28 €
60	398	730	11	3/4	79,93 €
80	398	800	12	3/4	126,73 €
100	477	980	14	3/4	221,86 €
200	560	1200	26	1 1/2	275,17 €
300	560	1530	40	1 1/2	368,26 €

### Águas Quentes Sanitárias AQS

Capacidade (L)	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Ligação	Preço
8	190	315	2	3/4	25,23 €
12	190	400	3	3/4	27,13 €
18	318	315	4	3/4	31,08 €
24	318	390	5	3/4	32,61 €
40	350	520	8	3/4	64,79 €
60	398	730	11	3/4	118,17 €
80	398	800	12	3/4	140,47 €
100	477	980	14	3/4	230,64 €
200	477	980	14	3/5	263,03 €

### Solar

Capacidade (L)	Diâmetro (mm)	Altura (mm)	Peso (kg)	Ligação	Preço
8	190	315	2	3/4	27,13 €
12	190	400	3	3/4	31,88 €
18	318	315	4	3/4	37,81 €
24	318	390	5	3/4	43,95 €
40	350	520	8	3/4	71,08 €
60	398	730	11	3/4	121,97 €
80	398	800	12	3/4	152,69 €
100	477	980	14	3/4	239,70 €
200	560	1200	26	1 1/2	284,53 €

#### Aberto Inox 444



Capacidade (L)	Preço
25	72,54 €

#### Torneira s/ Bóia



Medida	Preço
1/2	12,22 €

#### Bóia Inox



Medida	Preço
M8	12,14 €

#### Suporte Encaixe Rápido c/ Válvula de Corte



Preço
10,38 €

## VASOS DE EXPANSÃO



### Aquecimento Flamco



Capacidade (L)	Pressão Máx.(bar)	Ligação	Preço
8	6	3/4	29,28 €
12	6	3/4	31,46 €
18	6	3/4	35,55 €
25	6	3/4	43,74 €
35	6	3/4	60,13 €

### Instalações Sanitárias (AQS) Flamco



Capacidade (L)	Pressão Máx.(bar)	Ligação	Preço
8	10	3/4	38,33 €
12	10	3/4	41,93 €
18	10	3/4	47,95 €
25	10	3/4	55,12 €
35	10	3/4	88,68 €

### Instalações Solares Flamco



Temperatura máxima da membrana 110° C



Capacidade (L)	Pressão Máx.(bar)	Ligação	Preço
12	8	3/4	48,14 €
18	8	3/4	53,98 €
25	8	3/4	62,07 €
35	8	3/4	80,19 €

**DEPÓSITOS**
**Depósito Águas Quentes Sanitárias AQS em Aço Inox (AISI444) c/ Kit Elétrico**


Capacidade (L)	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Kit Elétrico		Isolamento Térmico	Permutador Serpentina	Preço
				Potência W	Tensão Nominal			
80	Sim	Sim	Sim	1500	230V~50Hz	50 Injetado	1	392,44 €
100	Sim	Sim	Sim	1500	230V~50Hz	50 Injetado	1	443,45 €
150	Sim	Sim	Sim	1500	230V~50Hz	50 Injetado	1	498,96 €
150	Sim	Sim	Sim	1500	230V~50Hz	50 Injetado	2	577,43 €
200	Sim	Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	1	625,94 €
200	Sim	Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	2	726,00 €
300	Sim	Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	1	818,23 €
300	Sim	Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	2	939,89 €
300 BC	Sim	Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	2	1 034,89 €
400		Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	1	1 069,39 €
400		Sim	Sim	2000	230V~50Hz	50 Injetado	2	1 293,08 €
500		Sim	Sim	3000	230V~50Hz	50 Injetado	1	1 393,15 €
500		Sim	Sim	3000	230V~50Hz	50 Injetado	2	1 556,01 €
600		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	1	1 671,78 €
600		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	2	1 777,74 €
700		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	1	1 907,25 €
700		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	2	2 003,39 €
800		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	1	2 064,22 €
800		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	80 Projetado	2	2 336,97 €
1000		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	1	2 213,35 €
1000		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	2	2 421,34 €
1500		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	1	2 594,01 €
1500		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	2	3 008,03 €
2000		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	1	4 177,50 €
2000		Sim	Sim	4500	440V~50Hz	100 Projetado	2	4 599,37 €

Nota: Produção em Inox AISI316, acresce o valor de 20% sobre o preço da tabela

## DEPÓSITOS

### Depósito Inércia em Aço Inox (AISI444)



Capacidade (L)	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Isolamento Térmico	Conexões (Polegadas)	Preço
30	Sim	Sim	Sim	50 Injetado	1	153,56 €
50	Sim	Sim	Sim	50 Injetado	1	275,68 €
100	Sim	Sim	Sim	50 Injetado	1	385,30 €
150	Sim	Sim	Sim	50 Injetado	1 1/4	531,91 €
200	Sim	Sim	Sim	50 Injetado	1 1/4	568,18 €
300		Sim	Sim	50 Injetado	1 1/4	701,20 €
400		Sim	Sim	50 Injetado	1 1/4	810,01 €
500		Sim	Sim	50 Injetado	1 1/2	977,61 €

### Depósito Inércia Vertical em Aço Carbono

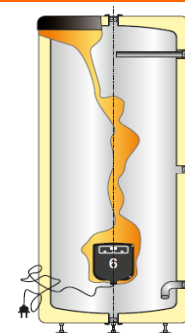
Capacidade (L)	Isolamento Térmico	Conexões (Polegadas)	Preço
30 *	50 Injetado	1 1/4	148,43 €
60 *	50 Injetado	1 1/4	199,91 €
100	50 Injetado	1 1/4	256,54 €
150	50 Injetado	1 1/4	296,87 €
200	50 Injetado	1 1/4	356,07 €
300	50 Injetado	1 1/4	486,49 €



\* Nota: Depósitos existentes em Vertical Parede e Vertical Solo - Outras medidas sob consulta

### Termoacumulador Elétrico AQS em Aço Inox (AISI444)

Capacidade (L)	Vertical Parede	Vertical Solo	Horizontal Solo	Resistência W 230V-50Hz	Isolamento Térmico	Preço
60	Sim	Sim	Sim	1500	50 Injetado	347,92 €
80	Sim	Sim	Sim	1500	50 Injetado	359,62 €
100	Sim	Sim	Sim	1500	50 Injetado	371,33 €
150	Sim	Sim	Sim	2000	50 Injetado	515,95 €
200	Sim	Sim	Sim	2000	50 Injetado	594,12 €
300		Sim	Sim	2000	50 Injetado	727,05 €
400		Sim	Sim	3000	50 Injetado	926,36 €




### Depósito para Termossifão Aço Inox (AISI444) c/ Apoio Elétrico

Capacidade (L)	Serpentina	Resistência W 230V-50Hz	Preço
200	Sim	1500	832,26 €
200	Não	1500	774,77 €
300	Sim	1500	1 076,79 €
300	Não	1500	945,52 €



Radiador Toalheiro KD				
Modelo	Medida Entre Eixos (mm)	Medida Altura (mm)	Potência W	Preço
KD 490/800	450	800	450	58,11 €
KD 540/800	500	800	752	60,60 €
KD 490/1200	450	1200	752	70,51 €
KD 540/1200	500	1200	1003	73,20 €
KD 490/1500	450	1500	956	87,39 €
KD 540/1500	500	1500	1277	90,51 €
KD 490/1800	450	1800	1090	99,44 €
KD 540/1800	500	1800	1452	102,66 €

As potências caloríficas são calculadas a uma temperatura de 20 °C e com a água a 90/70 °C



Nota: Toalheiros fornecidos com acessórios de ligação de 1/2 e jogo de suportes

#### Bomba Circuladora Ecopump - Classe A



Modelo	Ligação	Medida	Preço
M.A 130	1 1/2	130mm	101,47 €
M.A 180	1 1/2	180mm	101,47 €

#### Par Adaptador p/ Circulador

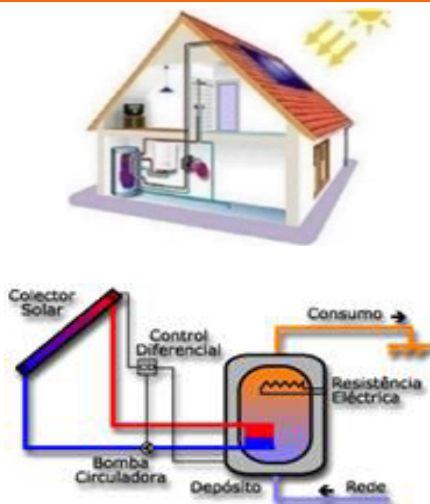


Ligação	Preço
1F - 1 1/2F	6,24 €
1 1/4F - 1 1/2F	5,34 €

## EQUIPAMENTO SOLAR

### Kit Solar Circulação Forçada - Beirola

Capacidade (L)	Modelo	Painéis	Preço
200	Vertical	1 - 2,0 m <sup>2</sup>	1 431,25 €
200	Horizontal	1 - 2,0 m <sup>2</sup>	1 450,00 €
200	Vertical	1 - 2,5 m <sup>2</sup>	1 487,50 €
200	Horizontal	1 - 2,5 m <sup>2</sup>	1 512,50 €
300	Vertical	2 - 2,0 m <sup>2</sup>	1 906,25 €
300	Horizontal	2 - 2,0 m <sup>2</sup>	2 012,50 €
300	Vertical	2 - 2,5 m <sup>2</sup>	2 031,25 €
300	Horizontal	2 - 2,5 m <sup>2</sup>	2 137,50 €
300	Vertical BC	2 - 2,0 m <sup>2</sup>	2 025,00 €



#### Kit Solar composto por:

- » Coletor Solar
- » Estrutura para Coletor Solar
- » Grupo Bombagem Solar
- » Controlador Solar
- » Conjunto de Acessórios de Ligação
- » Misturador Termostático
- » Depósito Inox 4G Aisi444 (2 serpentinas)
- » Resistência Elétrica e Ânodo de Magnésio
- » Vaso Expansão Solar
- » Vaso Expansão AQS
- » Suporte de Vaso Expansão c/ Válvula
- » Líquido Solar

### Kit Solar Termossifão - Beirola



Limitado ao Stock existente

Capacidade (L)	Painéis	Preço
300	2 - 2,0 m <sup>2</sup>	1 298,00 €

#### Kit Solar composto por:

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

### Painel Solar PAL



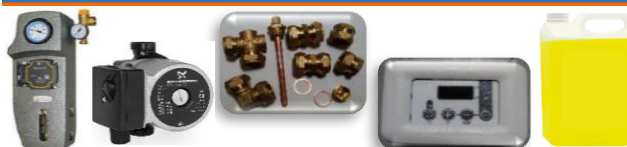
Modelo	Painel	Preço
Vertical	2,0 m <sup>2</sup>	323,98 €
Horizontal	2,0 m <sup>2</sup>	357,50 €
Vertical	2,5 m <sup>2</sup>	402,19 €
Horizontal	2,5 m <sup>2</sup>	435,70 €

### Suporte Painel Solar PAL



Modelo	Painel	Preço
Vertical CP	2 x 2,0 m <sup>2</sup>	125,13 €
Vertical CP	1 x 2,0/2,5 m <sup>2</sup>	93,85 €
Horizontal CP	1 x 2,0 m <sup>2</sup>	93,85 €
Horizontal CP	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	93,85 €
Termossifão 200 l	1 x 2,5 m <sup>2</sup>	106,00 €
Termossifão 300 l	2 x 2,0 m <sup>2</sup>	143,00 €

### Acessórios



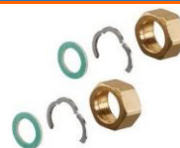
Artigo	Preço
Grupo Bombagem Solar Simples 3/4 1-10 l/m	230,16 €
Grupo Bombagem Solar Duplo 3/4 2-10 l/m	274,50 €
Circulador para Grupo Bombagem	96,84 €
Conjunto de acessórios de ligação	39,19 €
Controlador Solar T02	56,00 €
Líquido Solar 90% - 5 litros	24,00 €
Líquido Solar 90% - 10 litros	47,49 €

### Tubo Inox Flexível Solar (rolo 100m)

Medida	Preço (m)
1/2 DN12	6,47 €
3/4 DN16	5,74 €
1 DN20	7,02 €



### Kit Ligação para Tubo Inox Flexível Solar



Medida	Preço
1/2 DN12	1,17 €
3/4 DN16	1,36 €
1 DN20	1,90 €

# ● **BLAUPUNKT**

## Bomba de Calor Inox AQS



FÁCIL INSTALAÇÃO



REFRIGERANTE ECO

**R290**



ÁGUA QUENTE ATÉ

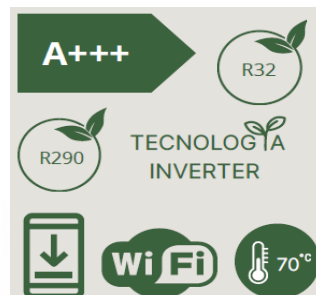
**60°C**



CONECTIVIDADE WI-FI

Modelo	Preço
Thermaplus R290 200L	1 385,91 €
Thermaplus R290 200L 1S	1 476,10 €
Thermaplus R290 300L	1 471,59 €
Thermaplus R290 300L 1S	1 563,30 €
Thermaplus R290 500L 1S	2 778,76 €

## Bomba de Calor



Modelo	Preço
Thermapro R32 08kW MR	2 856,77 €
Thermapro R32 12kW MR	3 122,49 €
Thermapro R32 16kW MR	3 774,70 €
Thermapro R32 16kW TR	4 219,03 €
Thermapro R290 09kW MR	4 008,83 €
Thermapro R290 12kW MR	4 389,29 €
Thermapro R290 15kW MR	4 770,45 €

**ACESSÓRIOS CALEFFI**


Artigo	Preço
Grupo de Enchimento Anticalcário c/ Manómetro 1/2 (1)	85,36 €
(1) Campo de regulação: 0,2–4 bar. - Pressão máx. na entrada: 16 bar. - Temperatura máx.: 65 °C.	

Artigo	Preço
Redutor de Pressão Inclinado com Manómetro 1/2	53,30 €
Redutor de Pressão Inclinado com Manómetro 3/4	62,30 €
Pressão máx. a montante: 16 bar. - Pressão de regulação a jusante: 1–6 bar. - Temperatura máx.: 40 °C. - Com manómetro: 0–10 bar.	



Artigo	Preço
Redutor de Pressão Inclinado sem Manómetro 1	82,39 €
Pressão máx. a montante: 16 bar. - Pressão de regulação a jusante: 1–6 bar. - Temperatura máx.: 40 °C.	

Artigo	Preço
Misturador Termostático 3/4 Cromado s/ Numeração	53,90 €
Pressão máx.: 10 bar. - Temperatura máx. de entrada: 90 °C.	



Artigo	Preço
Válvula Zona 2 Vias 3/4	44,55 €
Pressão máx.: 10 bar. - Δp máx.: 1,2 bar. - Campo de temperatura: 0–95 °C.	

Artigo	Preço
Válvula Segurança 7bar 1/2 F/F	14,50 €
Máxima pressão de abertura: 20 %. - Pressão de fecho: 20 %. PN 10. - Campo de temperatura: 5–110 °C.	



Artigo	Preço
Válvula Segurança por Pressão 3/4x1 4bar	22,99 €
Válvula Segurança por Pressão 3/4x1 6bar	22,99 €
Válvula Segurança por Pressão 3/4x1 8bar	22,99 €
Válvula Segurança por Pressão 3/4x1 10bar	22,99 €
Máxima pressão de abertura: 20 %. - Pressão fecho: 20 %. - Fluido de utilização: água. - Campo de temperatura: 5–95 °C.	

Artigo	Preço
Válvula Segurança Sensível à Temperatura e Pressão 1/2Mx15 3bar	39,30 €
Válvula Segurança Sensível à Temperatura e Pressão 1/2Mx15 7bar	43,23 €
Válvula Segurança Sensível à Temperatura e Pressão 3/4Mx22 3bar	48,51 €
Temperatura de regulação: 90 °C. - Potência de descarga: 1/2" - 3/4" x Ø 15: 10 kW. 3/4" x Ø 22: 25 kW.	



Artigo	Preço
Válvula Segurança para Solar 1/2Fx3/4F 8bar	21,90 €
Campo de temperatura: -30–160 °C. - Percentagem máx. de glicol: 50 %. - Saída de descarga maximizada. - Potência de descarga: 1/2" - 50 kW; 3/4" - 100 kW.	

Artigo	Preço
Válvula Esfera para Solar 3/4	80,52 €
Campo de temperatura: -30–200 °C. - Percentagem máx. de glicol: 50 %.	



**ACESSÓRIOS CALEFFI**


Artigo	Preço
<b>Purgador de Ar Automático p/ Solar 3/8 M</b>	<b>19,10 €</b>
Pressão máx.: 10 bar. - Pressão máx. de descarga: 2,5 bar. - Campo de temperatura: -30-180 °C. - Percentagem máx. de glicol: 50 %.	

Artigo	Preço
<b>Purgador Automático 1/2 M</b>	<b>14,10 €</b>
Pressão máx.: 10 bar. - Pressão máx. de descarga: 2,5 bar. - Temperatura máx.: 110 °C.	



Artigo	Preço
<b>Purgador Manual Cromado 1/8 M</b>	<b>1,59 €</b>
Pressão máx.: 10 bar. - Temperatura máx.: 90 °C.	

Artigo	Preço
<b>Purgador Manual Orientável Cromado 1/8 M</b>	<b>2,39 €</b>
Pressão máx.: 10 bar. - Temperatura máx.: 90 °C.	



Artigo	Preço
<b>Torneira p/ Purgador 3/8x3/8M</b>	<b>21,80 €</b>
Pressão máx.: 10 bar. - Campo de temperatura: -30-200 °C. - Percentagem máx. de glicol: 50 %.	

Artigo	Preço
<b>Termómetro Vertical c/ Sonda</b>	<b>43,89 €</b>
Ligação radial 1/2". - Com bainha. Ø 80 mm.	



Artigo	Preço
<b>Termomanómetro c/ Bainha Verticali</b>	<b>42,00 €</b>
Ligação radial 1/2". - Com bainha de intercepção. Ø 80 mm.	

Artigo	Preço
<b>Termomanómetro c/ Bainha Horizontal</b>	<b>32,78 €</b>
Ligação posterior 1/2". - Com bainha de intercepção. Ø 80 mm.	



Artigo	Preço
<b>Adaptador p/ Sonda 1/2x8mm</b>	<b>12,90 €</b>

Artigo	Preço
<b>Comando Electotérmico 230 sem Microinterruptor Auxiliar</b>	<b>48,95 €</b>
Alimentação: 230 V (AC) ou 24 V (AC)/(DC). - Corrente nos contactos auxiliares: 0,8 A (230 V). - Consumo em regime: 3 W. - Corrente de arranque: ≤ 1A. - Campo de temperatura ambiente: 0-50 °C.	



Artigo	Preço
<b>Comando Termostático com Sonda</b>	<b>87,67 €</b>
Com sensor de contacto para limitação da temperatura do fluido. - Com escala de temperatura. - Comprimento do capilar: 2 metros.	

Artigo	Preço
<b>Separador Ar com Isolamento 1" 3 BAR</b>	<b>77,55 €</b>
Com purgador de ar, válvula de segurança e manómetro - Temperatura máx.: 110 °C - Potência máx. aconselhada: 50 kW	



**MATERIAL PARA INSTALAÇÕES DE AQUECIMENTO**


Artigo	Preço
Misturador Termostático 1 Macho (20°C-45°C)	69,58 €



Artigo	Preço
Válvula de Segurança 1/2 de 3bar	5,27 €



Artigo	Preço
Válvula de Segurança 1/2 de 6bar	5,48 €

Artigo	Preço
Válvula Anti-Condensação 1 - 55°C	44,70 €
Válvula Anti-Condensação 1 1/4 - 55°C	61,46 €



Artigo	Preço
Grupo de Bombagem Biomassa 1 55°C	348,34 €

Artigo	Preço
Casquilho c/ Porca 1/2 Macho - Porca 3/4	2,21 €
Casquilho c/ Porca 3/4 Macho - Porca 1	4,15 €
Casquilho c/ Porca 1 Macho - Porca 1 1/4	3,92 €
Casquilho c/ Porca 1 1/4 Macho - Porca 1 1/2	6,52 €



**MATERIAL PARA PISO RADIANTE**


Artigo	Preço (m)
Tubo PE-X BAO 16x1,8 (240m)	0,47 €
Tubo PE-X BAO 16x1,8 (500m)	0,47 €



Artigo	Preço
Grupo de Bombagem Chão Radiante 1 (20°C-45°C)	357,18 €

Artigo	Preço
Painel Termo Acústico c/ Plástico 1250x750x35mm (PRETO)	6,80 €
Painel Termo Acústico Plastificado 1310x670x45mm (AZUL)	7,22 €



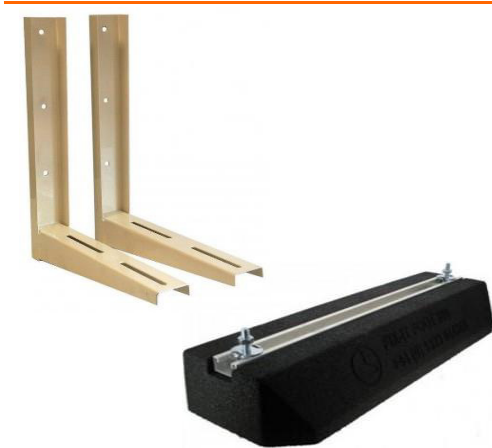
Artigo	Preço
Aditivo Plastificante Radiante (25 litros)	53,33 €



# KLIMATSU

**Ar Condicionado Mono-Split**


Modelo	Preço
KSAR26 ( 9.000 btu 2,6KW) R32 WIFI	385,94 €
KSAR35 (12.000 btu 3,5KW) R32 WIFI	406,25 €
KSAR51 (18.000 btu 5,1KW) R32 WIFI	761,72 €
KSAR71 (24.000 btu 7,1KW) R32 WIFI	964,81 €


**Par de Suportes Ar Condicionado**

Modelo	Medida Modelo ECO	Preço	Medida Modelo ECOAR	Preço
Pequeno	400x400	11,76 €	420x400	18,30 €
Médio	400x450	12,17 €	520x480	22,86 €
Grande	400x500	13,10 €	630x560	30,77 €

**Par de Suportes Ar Condicionado C/ Sinobloco**

Modelo	Medida Modelo	Preço
Médio	320x450	12,17 €

**Suporte Individual Ar Condicionado/Bomba de Calor**

Modelo	Medida Modelo	Preço	Medida Modelo ECOAR	Preço
Grande Reforçado			700x560	20,00 €
Base Borracha	600x90	16,65 €		

**Kit Apoio Ar Condicionado**


Modelo	Preço
A35 (4 un)	3,00 €
A45 (4 un)	3,75 €
S40 (4 un)	3,50 €

RECUPERADORES DE CALOR

Recuperador Água



Modelo	Capacidade/Potência	Preço
W4 - 700 ECO	46 L - 19 kW	1 590,00 €
W4 - 800 ECO	52 L - 26 kW	1 670,00 €

## TUBO E ACESSÓRIOS PEX

Tubo Rolo



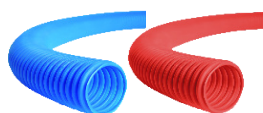
Medida	Preço (m)
16x1,8	0,89 €
20x1,9	1,17 €
25x2,3	1,84 €
32x2,9	3,21 €

Tubo Isolado Rolo



Medida	Preço (m)
16x1,8	1,55 €
20x1,9	2,03 €

Manga Corrugada A/V



Medida	Preço (m)
25 - Pex 16	0,41 €
32 - Pex 20	0,62 €
40 - Pex 25	0,84 €