



indimante[®]

TABELA DE PREÇOS 26

DESDE 1977

www.indimante.pt

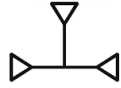
indiflow[®] ISO CLAGE

A integrated
aalberts piping systems

TUBI
TUBOS Y ACCESORIOS
DE ACERO INOXIDABLE

Multikwik[®]

Tectite

 NUMEPRESS

PEGLER 



uponor


EMMETI

 **EVOCELL
& MOBIUS**
FLEXIBLE SOLUTIONS. SOLID PERFORMANCE

MT[®]
VALVES AND FITTINGS

LEIDE[®]

 **ARISTON**
The home of sustainable comfort

 **Heliroma[®]**
by Hulirot Group

gebo
FITS BETTER!

 **APM**  **ISO FOM**
s.r.l.

codital 1965  **tucai[®]**

REMS for Professionals  **GROUPE ATLANTIC** PORTUGAL  **CLESSE industries** **Klauke[®]**
A Textron Company

Haier

GENEBRE
GROUP

SAMSUNG


KEFRÉN
ADHESIVOS

wilo

Estimados parceiros,

Informamos que os preços disponibilizados nesta tabela de abril de 2025 podem ser alterados sem aviso prévio.
Servem apenas como referência.

Preços sempre atualizados na nossa tabela online.

indimante®

TUBO AÇO INOX	6
SISTEMA PRENSAR NUMEPRESS - ACESSÓRIOS INOX 316L	7
ACESSÓRIOS PUSH-FIT INOX 316 TECTITE	14
ACESSÓRIOS INOX 316 ROSCAR	16
AÇO CARBONO GALVANIZADO - TUBO	20
AÇO CARBONO GALVANIZADO - ACESSÓRIOS PRENSAR	21
ACESSÓRIOS COMPRESSÃO N.T.M.	25
ACESSÓRIOS LATÃO - ROSCAR	27
JUNTAS ANTI-VIBRATÓRIAS	33
ABRAÇADEIRAS REPARAÇÃO P/TUBO PE	35
RANHURADO - ACESSÓRIOS E VÁLVULAS	37
TUBO MULTICAMADA UPONOR	41
TUBO MULTICAMADA PERT-AL-PERT HELIKLIMA	42
TUBO MULTICAMADA PERT-AL-PERT HELIKLIMA - ISOLADO	43
SISTEMA MULTICAMADA - ACESSÓRIOS PRENSAR	44
SISTEMA MULTICAMADA - ACESSÓRIOS MULTIBICONE	49
SISTEMA PPR HELIROMA - TUBO	52
SISTEMA PPR HELIROMA - ACESSÓRIOS	53
SISTEMA PPR GEORGE FISCHER - TUBO	56
SISTEMA PPR GEORGE FISCHER - ACESSÓRIOS	57
SISTEMA ULTRA SILENT - TUBO E ACESSÓRIOS	63
SISTEMA PEX - TUBO E ACESSÓRIOS	66
FERRAMENTAS	69
ISOLAMENTO	74
COLAS E SILICONES	78
ABRAÇADEIRAS	80
VARÃO ROSCADO, PORCAS E ANILHAS	84
TORNEIRAS ESFERA	86
TORNEIRAS ESQUADRIA	89
TORNEIRAS DE BÓIA	91
VÁLVULAS ESFERA	92
VÁLVULAS RETENÇÃO	100
VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO	103
VÁLVULAS GLOBO	104
VÁLVULAS CUNHA	105
VÁLVULAS MOTORIZADAS / EQUILÍBRIO	106
ELETROVÁLVULAS	107
FILTROS	109
ESQUENTADORES ELÉTRICOS - CLAGE	111
ESQUENTADORES E CALDEIRAS A GÁS	115
TERMOELÉTRICOS	117
ACESSÓRIOS P/CALDEIRAS E TERMOELÉTRICOS	119
RECUPERADORES DE CALOR P/FRIO INDUSTRIAL	121
SEPARADORES HIDRÁULICO E DRAIN BACK	123
PISO RADIANTE UPONOR	125
SISTEMA DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA	127
BOMBAS DE CALOR	135
CLIMATIZAÇÃO - BOMBAS DE CALOR	138
CLIMATIZAÇÃO - VENTILCONVECTORES	139
CLIMATIZAÇÃO - ACESSÓRIOS	140
BAÍNHAS P/ SONDAS	146
AR CONDICIONADO	148
AR CONDICIONADO - ACESSÓRIOS	151
BOMBAS CIRCULADORAS	153
BOMBAS CIRCULADORAS - ACESSÓRIOS	155
BOMBAS JET, SUBMERSÍVEIS E DRENAGEM WILO	156
VASOS EXPANSÃO E AUTOCLAVES	158
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - LIGAÇÕES DE SANITA	164
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - LIGAÇÕES FLEXÍVEIS	165
ACESSÓRIOS SANITÁRIOS - TUBO CORRUGADO	168
GÁS	170
CONTADORES DE ÁGUA E ACESSÓRIOS	173
CAIXAS: CONTADOR ÁGUA, COLETORAS E GÁS	175

TUBO E ACESSÓRIOS INOX



**TUBO AÇO INOX 304 "NUMEPRESS" (BICONE)**

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt
I4127-12	12	0,6	3,64 €
I4127-15	15	0,6	2,69 €
I4127-18	18	0,7	3,61 €
I4127-22	22	0,7	4,33 €
I4127-28	28	0,8	6,76 €
I4127-35	35	1	8,83 €
I4127-42	42	1,2	12,56 €
I4127-54	54	1,2	16,35 €
I4127-76	76,1	1,5	32,49 €

TUBO AÇO INOX 304 "NUMEPRESS" (PRENSAR)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt
N304-15.1	15	1	4,32 €
N304-18.1	18	1	5,10 €
N304-22.1,2	22	1,2	6,79 €
N304-28.1,2	28	1,2	8,64 €
N304-35.1,5	35	1,5	13,59 €
N304-42.1,5	42	1,5	16,17 €
N304-54.1,5	54	1,5	20,36 €
N304-76.2	76,1	2	38,60 €
N304-88.2	88,9	2	45,34 €
N304-108.2	108	2	57,22 €

**TUBO AÇO INOX 316L "NUMEPRESS" (BICONE)**

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt
N316-15.0,6	15	0,6	4,11 €
N316-18.0,7	18	0,7	5,60 €
N316-22.0,7	22	0,7	6,78 €
N316-28.0,8	28	0,8	9,27 €
N316-35.1	35	1	14,54 €
N316-42.1,2	42	1,2	19,74 €
N316-54.1,2	54	1,2	25,39 €
N316-76.1,5	76,1	1,5	42,57 €

TUBO AÇO INOX 316L "NUMEPRESS" (PRENSAR)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt
N316-10.1	10	1	4,85 €
N316-12.1	12	1	5,64 €
N316-15.1	15	1	5,85 €
N316-18.1	18	1	7,08 €
N316-22.1,2	22	1,2	10,01 €
N316-28.1,2	28	1,2	12,79 €
N316-35.1,5	35	1,5	19,93 €
N316-42.1,5	42	1,5	23,15 €
N316-54.1,5	54	1,5	29,98 €
N316-76.2	76,1	2	57,81 €
N316-88.2	88,9	2	68,72 €
N316-108.2	108	2	83,83 €
N316-139.2	139,7	2	sob consulta
N316-168.2	168,3	2	sob consulta

**ROSCAR - 304 - 316**

diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt duro	preço/mt macio
1/2" - 21,3	2,6	sob consulta	sob consulta
3/4" - 26,9	2,6	sob consulta	sob consulta
1" - 33,7	3,2	sob consulta	sob consulta
1,1/4" - 42,4	3,2	sob consulta	sob consulta
1,1/2" - 48,3	3,2	sob consulta	sob consulta
2" - 60,3	3,6	sob consulta	sob consulta

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



UNIÃO SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N40-15	15	20	3,22 €
N40-18	18	20	3,65 €
N40-22	22	20	4,29 €
N40-28	28	20	5,37 €
N40-35	35	10	7,11 €
N40-42	42	4	9,12 €
N40-54	54	4	10,97 €
N40-76	76,1	1	47,54 €
N40-88	88,9	1	52,77 €
N40-108	108	1	64,61 €
N40316-139	139,7	1	208,82 €
N40316-168	168,3	1	249,95 €



UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N41-15.3 8	15x3/8"	20	8,87 €
N41-15.1 2	15x1/2"	20	8,87 €
N41-15.3 4	15x3/4"	20	11,55 €
N41-18.1 2	18x1/2"	20	9,40 €
N41-18.3 4	18x3/4"	20	10,19 €
N41-22.1 2	22x1/2"	20	11,77 €
N41-22.3 4	22x3/4"	20	12,02 €
N41-22.1	22x1"	20	14,13 €
N41-28.3 4	28x3/4"	20	16,45 €
N41-28.1	28x1"	20	16,81 €
N41-28.1.1 4	28x1 1/4"	20	18,89 €
N41-35.1	35x1"	10	18,67 €
N41-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	19,35 €
N41-35.1.1 2	35x1 1/2"	10	25,54 €
N41-42.1.1 4	42x1 1/4"	4	26,50 €
N41-42.1.1 2	42x1 1/2"	4	27,40 €
N41-54.1.1 2	54x1 1/2"	4	39,58 €
N41-54.2	54x2"	4	35,39 €
N41-76.2.1 2	76x2.1/2"	1	88,81 €
N41-88.3	88,9x3"	1	155,50 €

UNIÃO ALARGAMENTO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N40A-15	15	20	10,58 €
N40A-18	18	20	10,67 €
N40A-22	22	20	10,86 €
N40A-28	28	20	11,04 €
N40A-35	35	10	16,50 €
N40A-42	42	4	17,68 €
N40A-54	54	4	19,64 €
N40A-76	76,1	1	106,15 €
N40A-88	88,9	1	121,44 €
N40A-108	108	1	137,69 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N42-15.3 8	15x3/8"	20	8,41 €
N42-15.1 2	15x1/2"	20	8,41 €
N42-15.3 4	15x3/4"	20	10,08 €
N42-18.1 2	18x1/2"	20	8,87 €
N42-18.3 4	18x3/4"	20	9,95 €
N42-22.1 2	22x1/2"	20	10,80 €
N42-22.3 4	22x3/4"	20	11,27 €
N42-22.1	22x1"	20	11,84 €
N42-28.3 4	28x3/4"	20	13,98 €
N42-28.1	28x1"	20	14,99 €
N42-28.1.1 4	28x1 1/4"	10	16,05 €
N42-35.1	35x1"	10	16,13 €
N42-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	19,39 €
N42-35.1.1 2	35x1 1/2"	10	24,00 €
N42-42.1.1 4	42x1 1/4"	10	22,17 €
N42-42.1.1 2	42x1 1/2"	4	27,09 €
N42-54.1.1 2	54x1 1/2"	4	27,76 €
N42-54.2	54x2"	4	31,25 €
N42-76.2.1 2	76,1x2.1/2"	1	89,69 €
N42-88.3	88,9x3"	1	134,83 €
N42-108.4	108x4"	1	210,18 €

UNIÃO C/ PORCA LOUCA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N28-15.1 2	15x1/2"	20	13,64 €
N28-18.1 2	18x1/2"	20	13,68 €
N28-18.3 4	18x3/4"	20	15,03 €
N28-22.3 4	22x3/4"	20	17,70 €
N28-28.1	28x1"	10	24,29 €
N28-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	34,55 €
N28-42.1.1 2	42x1 1/2"	4	45,90 €
N28-54.2	54x2"	2	57,27 €
N28-54.2.1 2	54x2 1/2"	2	67,72 €
N28-76.2.1 2	76x2.1/2"	1	146,13 €
N28-88.3	88x3"	1	201,96 €

SISTEMA PRENSAR NUMEPRESS - ACESSÓRIOS INOX 316L

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



UNIÃO REDUÇÃO M/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N102-18.15	18x15	20	4,40 €
N102-22.15	22x15	20	4,90 €
N102-22.18	22x18	20	4,97 €
N102-28.15	28x15	20	7,97 €
N102-28.18	28x18	20	6,62 €
N102-28.22	28x22	20	7,95 €
N102-35.15	35x15	10	17,39 €
N102-35.18	35x18	10	13,30 €
N102-35.22	35x22	10	8,78 €
N102-35.28	35x28	10	9,05 €
N102-42.15	42x15	4	17,28 €
N102-42.18	42x18	4	17,17 €
N102-42.22	42x22	4	14,15 €
N102-42.28	42x28	4	14,74 €
N102-42.35	42x35	4	10,83 €
N102-54.15	54x15	4	27,97 €
N102-54.18	54x18	4	26,68 €
N102-54.22	54x22	4	22,03 €
N102-54.28	54x28	4	19,42 €
N102-54.35	54x35	4	19,75 €
N102-54.42	54x42	4	13,59 €
N102-76.22	76,1x22	1	71,89 €
N102-76.28	76,1x28	1	69,16 €
N102-76.35	76,1x35	1	66,67 €
N102-76.42	76,1x42	1	45,33 €
N102-76.54	76,1x54	1	45,65 €
N102-88.22	88,9x22	1	62,24 €
N102-88.28	88,9x28	1	59,47 €
N102-88.35	88,9x35	1	56,44 €
N102-88.42	88,9x42	1	56,23 €
N102-88.54	88,9x54	1	53,95 €
N102-88.76	88,9x76,1	1	73,60 €
N102-108.22	108x22	1	63,73 €
N102-108.28	108x28	1	59,90 €
N102-108.35	108x35	1	58,62 €
N102-108.42	108x42	1	56,08 €
N102-108.54	108x54	1	62,86 €
N102-108.76	108x76,1	1	81,23 €
N102-108.88	108x88,9	1	83,95 €
N102316-139.88	139,7x88,9	1	310,07 €
N102316-139.108	139,7x108	1	306,90 €
N102316-168.88	168,3x88,9	1	376,51 €
N102316-168.108	168,3x108	1	367,02 €
N102316-168.139	168,3x139,7	1	348,03 €



PORCA FÊMEA 2 PEÇAS

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N25-15.1 2	15x1/2"	20	16,56 €
N25-15.3 4	15x3/4"	20	18,20 €
N25-18.1 2	18x1/2"	20	18,34 €
N25-18.3 4	18x3/4"	20	20,79 €
N25-22.3 4	22x3/4"	20	25,37 €
N25-22.1	22x1"	20	29,32 €
N25-28.1	28x1"	20	35,58 €
N25-28.1.1 4	28x1.1/4"	10	31,19 €
N25-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	41,67 €
N25-35.1.1 2	35x1.1/2"	10	50,16 €
N25-42.1.1 2	42x1.1/2"	4	63,94 €
N25-42.2	42x2"	4	85,87 €
N25-54.2	54x2"	4	94,78 €

UNIÃO CRUZAMENTO F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N40COF-15	15	20	32,65 €
N40COF-18	18	20	47,03 €
N40COF-22	22	10	49,69 €
N40COF-28	28	10	63,79 €



UNIÃO CRUZAMENTO M/M

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N40CO-15	15	20	27,43 €
N40CO-18	18	20	40,80 €
N40CO-22	22	10	43,53 €
N40CO-28	28	10	55,80 €



TACO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N37-15	15	20	7,02 €
N37-18	18	20	7,83 €
N37-22	22	10	8,69 €
N37-28	28	10	10,15 €
N37-35	35	10	12,20 €
N37-42	42	10	15,88 €
N37-54	54	10	19,10 €
N37-76	76,1	1	36,02 €
N37-88	88,9	1	43,44 €
N37-108	108	1	47,54 €



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



CURVA 90º F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44-15	15	20	5,94 €
N44-18	18	20	6,62 €
N44-22	22	20	8,05 €
N44-28	28	10	10,02 €
N44-35	35	10	15,45 €
N44-42	42	2	24,15 €
N44-54	54	2	32,75 €
N44-76	76,1	1	84,03 €
N44-88	88,9	1	109,94 €
N44-108	108	1	138,68 €
N44316-139	139,7	1	365,45 €
N44316-168	168,3	1	479,36 €



CURVA 45º M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44SFM-15	15	20	6,16 €
N44SFM-18	18	20	6,80 €
N44SFM-22	22	20	8,05 €
N44SFM-28	28	10	9,84 €
N44SFM-35	35	10	13,67 €
N44SFM-42	42	4	21,39 €
N44SFM-54	54	2	27,21 €
N44SFM-76	76,1	1	73,60 €
N44SFM-88	88,9	1	93,52 €
N44SFM-108	108	1	125,26 €
N44316SFM-139	139,7	1	365,45 €
N44316SFM-168	168,3	1	479,36 €

CURVA 90º M/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44FM-15	15	20	5,57 €
N44FM-18	18	20	6,32 €
N44FM-22	22	20	7,97 €
N44FM-28	28	10	9,84 €
N44FM-35	35	10	15,45 €
N44FM-42	42	2	23,85 €
N44FM-54	54	2	31,68 €
N44FM-76	76,1	1	74,87 €
N44FM-88	88,9	1	98,55 €
N44FM-108	108	1	133,47 €
N44FM316-139	139,7	1	365,45 €
N44FM316-168	168,3	1	479,36 €



CURVA AJUSTE

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44A-15	15	20	6,69 €
N44A-18	18	20	6,87 €
N44A-22	22	10	7,11 €
N44A-28	28	10	7,55 €
N44A-35	35	4	15,52 €
N44A-42	42	4	19,17 €
N44A-54	54	2	24,00 €
N44A-76	76	1	73,66 €
N44A-88	88	1	93,26 €
N44A-108	108	1	105,67 €

CURVA 45º F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44S-15	15	20	5,97 €
N44S-18	18	20	6,43 €
N44S-22	22	20	7,69 €
N44S-28	28	10	9,77 €
N44S-35	35	10	14,70 €
N44S-42	42	4	22,22 €
N44S-54	54	2	31,68 €
N44S-76	76,1	1	79,60 €
N44S-88	88,9	1	101,56 €
N44S-108	108	1	133,32 €
N44316S-139	139,7	1	365,45 €
N44316S-168	168,3	1	479,36 €



CURVA FÊMEA 90º

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N48-15.3 8	15x3/8"	20	14,42 €
N48-15.1 2	15x1/2"	20	14,42 €
N48-18.1 2	18x1/2"	20	16,60 €
N48-18.3 4	18x3/4"	20	17,31 €
N48-22.3 4	22x3/4"	20	17,63 €
N48-28.1	28x1"	10	22,74 €
N48-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	30,51 €

CURVA MACHO 90º

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N49-15.1 2	15x1/2"	20	14,66 €
N49-18.1 2	18x1/2"	20	15,23 €
N49-18.3 4	18x3/4"	20	16,70 €
N49-22.3 4	22x3/4"	20	19,02 €
N49-28.1	28x1"	10	22,46 €
N49-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	28,61 €
N49-42.1.1 2	42x1.1/2"	4	44,46 €
N49-54.2	54x2"	2	58,01 €





CURVA FÊMEA 90° C/ PORCA LOUCA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N43-15.1 2	15x1/2"	20	14,42 €
N43-18.1 2	18x1/2"	20	16,60 €
N43-18.3 4	18x3/4"	20	17,31 €
N43-22.3 4	22x3/4"	20	17,63 €
N43-28.1	28x1"	10	22,74 €

CURVA MACHO 45°

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N47-15.1 2	15x1/2"	20	14,66 €
N47-18.1 2	18x1/2"	20	15,23 €
N47-18.3 4	18x3/4"	20	16,70 €
N47-22.3 4	22x3/4"	20	19,02 €
N47-28.1	28x1"	10	22,46 €

CURVA DE DESVIO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N44D-15	15	20	8,08 €
N44D-18	18	20	9,37 €
N44D-22	22	20	10,66 €
N44D-28	28	10	11,73 €

JOELHO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N46-15.1 2	15x1/2"	20	11,30 €
N46-18.1 2	18x1/2"	20	12,09 €
N46-18.3 4	18x3/4"	20	14,31 €
N46-22.3 4	22x3/4"	10	14,88 €
N46-28.1	28x1"	10	20,42 €
N46-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	34,76 €

JOELHO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N45-15.1 2	15x1/2"	20	10,48 €
N45-18.1 2	18x1/2"	20	11,09 €
N45-18.3 4	18x3/4"	10	13,56 €
N45-22.3 4	22x3/4"	10	13,91 €
N45-28.1	28x1"	10	18,20 €
N45-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	24,82 €
N45-42.1.1 2	42x1 1/2"	2	35,66 €
N45-54.2	54x2"	2	43,68 €

JOELHO C/ PATER

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N58X-15.1 2	15x1/2"	20	12,17 €
N58X-18.1 2	18x1/2"	20	12,63 €
N58X-22.3 4	22x3/4"	20	15,70 €

JOELHO C/ PATER DUPLO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N57X-15.1 2	15x1/2"	20	25,14 €

JUNÇÃO SIMPLES 3 PEÇAS

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N29-15	15	10	23,14 €
N29-18	18	10	26,94 €
N29-22	22	10	29,43 €
N29-28	28	10	38,70 €
N29-35	35	4	49,22 €
N29-42	42	4	58,91 €
N29-54	54	2	67,31 €

PORCA FÊMEA 3 PEÇAS

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N26-15.1 2	15x1/2"	20	25,32 €
N26-15.3 4	15x3/4"	20	26,43 €
N26-18.1 2	18x1/2"	20	25,51 €
N26-18.3 4	18x3/4"	20	27,86 €
N26-22.1	22x1"	20	39,20 €
N26-22.3 4	22x3/4"	20	33,22 €
N26-28.1	28x1"	20	46,29 €
N26-28.1.1 4	28x1.1/4"	20	50,21 €
N26-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	56,83 €
N26-42.1.1 2	42x1.1/2"	4	90,14 €
N26-54.2	54x2"	2	123,32 €

PORCA MACHO 3 PEÇAS

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N27-15.1 2	15x1/2"	20	25,89 €
N27-15.3 4	15x3/4"	20	27,65 €
N27-18.1 2	18x1/2"	20	26,07 €
N27-18.3 4	18x3/4"	20	27,89 €
N27-22.1	22x1"	20	39,12 €
N27-22.3 4	22x3/4"	20	33,22 €
N27-28.1	28x1"	20	46,25 €
N27-28.1.1 4	28x1.1/4"	20	53,07 €
N27-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	56,83 €
N27-42.1.1 2	42x1.1/2"	4	90,16 €
N27-54.2	54x2"	2	123,32 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



TÊ SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N50-15	15	20	9,66 €
N50-18	18	20	10,80 €
N50-22	22	20	11,91 €
N50-28	28	10	14,31 €
N50-35	35	10	18,38 €
N50-42	42	4	24,91 €
N50-54	54	2	30,21 €
N50-76	76,1	1	118,14 €
N50-88	88,9	1	132,99 €
N50-108	108	1	163,64 €
N50316-139	139,7	1	534,71 €
N50316-168	168,3	1	670,75 €



TÊ REDUZIDO AO CENTRO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N50C-18.15	18x15x18	20	9,73 €
N50C-22.15	22x15x22	20	10,44 €
N50C-22.18	22x18x22	20	10,74 €
N50C-28.15	28x15x28	10	12,59 €
N50C-28.18	28x18x28	10	12,99 €
N50C-28.22	28x22x28	10	13,56 €
N50C-35.15	35x15x35	10	15,34 €
N50C-35.18	35x18x35	10	15,74 €
N50C-35.22	35x22x35	10	16,05 €
N50C-35.28	35x28x35	10	16,70 €
N50C-42.15	42x15x42	4	20,72 €
N50C-42.18	42x18x42	4	20,72 €
N50C-42.22	42x22x42	4	22,37 €
N50C-42.28	42x28x42	4	23,24 €
N50C-42.35	42x35x42	4	24,09 €
N50C-54.15	54x15x54	2	27,01 €
N50C-54.18	54x18x54	2	27,01 €
N50C-54.22	54x22x54	2	27,01 €
N50C-54.28	54x28x54	2	27,65 €
N50C-54.35	54x35x54	2	28,89 €
N50C-54.42	54x42x54	2	30,15 €
N50C-76.18	76,1x18x76,1	1	112,15 €
N50C-76.22	76,1x22x76,1	1	100,29 €
N50C-76.28	76,1x28x76,1	1	101,88 €
N50C-76.35	76,1x35x76,1	1	104,87 €
N50C-76.42	76,1x42x76,1	1	106,61 €
N50C-76.54	76,1x54x76,1	1	109,63 €
N50C-88.22	88,9x22x88,9	1	114,52 €
N50C-88.28	88,9x28x88,9	1	117,52 €
N50C-88.35	88,9x35x88,9	1	120,83 €
N50C-88.42	88,9x42x88,9	1	125,41 €
N50C-88.54	88,9x54x88,9	1	128,74 €
N50C-88.76	88,9x76,1x88,9	1	136,47 €
N50C-108.22	108x22x108	1	144,52 €
N50C-108.28	108x28x108	1	149,28 €
N50C-108.35	108x35x108	1	153,37 €
N50C-108.42	108x42x108	1	157,01 €
N50C-108.54	108x54x108	1	163,48 €
N50C-108.76	108x76,1x108	1	184,16 €
N50C-108.88	108x88,9x108	1	188,58 €
N50C316-139.54	139,7x54x139,7	1	354,44 €
N50C316-139.76	139,7x76x139,7	1	465,10 €
N50C316-139.88	139,7x88,9x139,7	1	468,27 €
N50C316-139.108	139,7x108x139,7	1	474,59 €
N50C316-168.76	168,3x76x168,3	1	579,01 €
N50C316-168.88	168,3x88x168,3	1	582,16 €
N50C316-168.108	168,3x108x168,3	1	588,50 €
N50C316-168.139	168,3x139,7x168,3	1	648,61 €

FLANGE ADAPTADA PRENSADA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NFLAP-54	54	1	52,36 €
NFLAP-76	76,1	1	77,20 €
NFLAP-88	88,9	1	97,80 €
NFLAP-108	108	1	159,42 €
NFLAP316-139	139,7	1	306,90 €
NFLAP316-168	168,3	1	365,45 €

FLANGE ADAPTADA P/ PRESSÃO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NFLA-15	15	1	36,62 €
NFLA-18	18	1	38,40 €
NFLA-22	22	1	41,00 €
NFLA-28	28	1	48,26 €
NFLA-35	35	1	77,93 €
NFLA-42	42	1	91,01 €
NFLA-54	54	1	97,34 €
NFLA-76	76,1	1	124,87 €
NFLA-88	88,9	1	154,92 €
NFLA-108	108	1	222,33 €

JUNTA DILATAÇÃO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NJUNTA-15	15	1	160,73 €
NJUNTA-18	18	1	161,32 €
NJUNTA-22	22	1	175,65 €
NJUNTA-28	28	1	238,27 €
NJUNTA-35	35	1	240,53 €
NJUNTA-42	42	1	270,29 €
NJUNTA-54	54	1	326,99 €
NJUNTA-76	76,1	1	505,62 €
NJUNTA-88	88,9	1	532,51 €
NJUNTA-108	108	1	713,16 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



TÊ ROSCADO AO CENTRO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
N54-15.1 2	15x1/2"x15	20	10,48
N54-18.1 2	18x1/2"x18	20	10,63
N54-18.3 4	18x3/4"x18	20	11,55
N54-22.1 2	22x1/2"x22	20	12,92
N54-22.3 4	22x3/4"x22	10	14,02
N54-28.1 2	28x1/2"x28	10	14,99
N54-28.3 4	28x3/4"x28	10	16,05
N54-28.1	28x1"x28	10	17,70
N54-35.1 2	35x1/2"x35	10	16,60
N54-35.3 4	35x3/4"x35	10	19,64
N54-35.1	35x1"x35	10	20,74
N54-35.1.1 4	35x1.1/4"x35	10	20,51
N54-42.1 2	42x1/2"x42	4	19,40
N54-42.3 4	42x3/4"x42	4	22,05
N54-42.1	42x1"x42	4	23,40
N54-42.1.1 2	42x1.1/2"x42	4	30,60
N54-54.1 2	54x1/2"x54	2	27,86
N54-54.3 4	54x3/4"x54	2	30,20
N54-54.1	54x1"x54	2	30,48
N54-54.2	54x2"x54	2	51,98
N54-76.3 4	76,1x3/4"	1	110,10
N54-76.2	76,1x2"	1	127,93
N54-88.3 4	88,9x3/4"	1	125,45
N54-88.1	88,9x1"	1	135,09
N54-88.2	88,9x2"	1	143,53
N54-108.3 4	108x3/4"	1	148,28
N54-108.1	108x1"	1	145,29
N54-108.1.1 2	108x1 1/2"	1	147,85
N54-108.2	108x2"	1	159,27
N54316-139.1 2	139,7x1 2"	1	328,11
N54316-139.3 4	139,7x3 4"	1	332,18
N54316-139.2	139,7x2"	1	365,64
N54316-168.1 2	168,3x1 2"	1	507,08
N54316-168.3 4	168,3x3 4"	1	528,60
N54316-168.2	168,3x2"	1	537,77



CRUZETA SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N56-15	15	1	18,57 €
N56-18	18	1	20,72 €
N56-22	22	1	22,84 €
N56-28	28	1	27,47 €
N56-35	35	1	35,25 €
N56-42	42	1	47,84 €
N56-54	54	1	58,48 €
N56-76	76,1	1	241,43 €
N56-88	88,9	1	271,75 €
N56-108	108	1	334,37 €

CRUZETA REDUZIDA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N56-18.15	18-15	1	18,67
N56-22.15	22-15	1	20,06
N56-22.18	22-18	1	20,65
N56-28.15	28-15	1	24,16
N56-28.18	28-18	1	24,89
N56-28.22	28-22	1	26,01
N56-35.15	35-15	1	29,48
N56-35.18	35-18	1	30,21
N56-35.22	35-22	1	30,84
N56-35.28	35-28	1	32,06
N56-42.15	42-15	1	40,05
N56-42.18	42-18	1	40,05
N56-42.22	42-22	1	43,29
N56-42.28	42-28	1	44,96
N56-42.35	42-35	1	46,59
N56-54.15	54-15	1	52,22
N56-54.18	54-18	1	52,22
N56-54.22	54-22	1	52,22
N56-54.28	54-28	1	53,44
n56-54.35	54-35	1	55,87
N56-54.42	54-42	1	55,87



PONTEIRA FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N31-15.1 2	15X1/2"	20	8,98 €
N31-18.1 2	18X1/2"	20	9,40 €
N31-18.3 4	18X3/4"	20	10,04 €
N31-22.1 2	22X1/2"	20	11,58 €
N31-22.3 4	22X3/4"	20	13,49 €
N31-28.3 4	28X3/4"	20	16,64 €
N31-28.1	28X1"	20	16,64 €



PONTEIRA MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
N30-15.1 2	15X1/2"	20	8,45 €
N30-18.1 2	18X1/2"	20	8,98 €
N30-18.3 4	18X3/4"	20	9,73 €
N30-22.1 2	22X1/2"	20	11,27 €
N30-22.3 4	22X3/4"	20	12,63 €
N30-28.3 4	28X3/4"	20	16,13 €
N30-28.1	28X1"	20	16,13 €



JUNTA TÓRICA EPDM

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NJUN-15	15	10	0,16 €
NJUN-18	18	10	0,19 €
NJUN-22	22	10	0,36 €
NJUN-28	28	10	0,50 €
NJUN-35	35	10	0,53 €
NJUN-42	42	10	0,56 €
NJUN-54	54	10	0,61 €
NJUN-76	76,1	4	3,87 €
NJUN-88	88,9	4	4,71 €
NJUN-108	108	4	5,49 €



JUNTA TÓRICA VITON

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NJUNV-15	15	10	0,97 €
NJUNV-18	18	10	1,08 €
NJUNV-22	22	10	1,43 €
NJUNV-28	28	10	1,79 €
NJUNV-35	35	10	2,22 €
NJUNV-42	42	10	3,68 €
NJUNV-54	54	10	4,65 €
NJUNV-76	76,1	4	15,27 €
NJUNV-88	88,9	4	22,91 €
NJUNV-108	108	4	42,14 €



UNIÃO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y40-15	15	10	8,24 €
Y40-18	18	5	8,97 €
Y40-22	22	5	11,34 €
Y40-28	28	5	15,31 €
Y40-35	35	1	13,38 €
Y40-42	42	1	18,53 €
Y40-54	54	1	28,00 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y41-15.1 2	15x1/2"	10	15,77 €
Y41-18.1 2	18x1/2"	5	16,99 €
Y41-18.3 4	18x3/4"	5	13,98 €
Y41-22.1 2	22x1/2"	5	20,86 €
Y41-22.3 4	22x3/4"	5	22,80 €
Y41-28.1	28x1"	2	33,99 €
Y41-35.1.1 4	35x1 1/4"	1	33,11 €
Y41-42.1.1 2	42x1 1/2"	1	52,52 €
Y41-54.2	54x2"	1	76,99 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y42-15.1 2	15x1/2"	10	16,34 €
Y42-18.1 2	18x1/2"	5	16,51 €
Y42-18.3 4	18x3/4"	5	16,40 €
Y42-22.3 4	22x3/4"	5	18,36 €
Y42-28.1	28x1"	2	23,92 €
Y42-35.1.1 4	35x1 1/4"	1	31,49 €
Y42-42.1.1 2	42x1 1/2"	1	46,61 €
Y42-54.2	54x2"	1	62,63 €

UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y102-18.15	18x15	5	9,61 €
Y102-22.15	22x15	5	10,42 €
Y102-22.18	22x18	5	10,68 €
Y102-28.15	28x15	5	12,19 €
Y102-28.18	28x18	5	16,72 €
Y102-28.22	28x22	5	11,78 €
Y102-35.22	35x22	1	15,19 €
Y102-35.28	35x28	1	18,17 €
Y102-42.22	42x22	1	42,61 €
Y102-42.28	42x28	1	40,60 €
Y102-42.35	42x35	1	40,29 €
Y102-54.35	54x35	1	48,01 €
Y102-54.42	54x42	1	48,51 €

UNIÃO C/ PORCA LOUCA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y28-15.1 2	15x1/2"	10	15,88 €
Y28-22.3 4	22x3/4"	5	21,92 €

CURVA 90º F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y44-15	15	10	10,48 €
Y44-18	18	5	12,32 €
Y44-22	22	5	12,95 €
Y44-28	28	5	20,14 €
Y44-35	35	1	29,61 €
Y44-42	42	1	47,67 €
Y44-54	54	1	67,97 €

CURVA 90º M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y44FM-15	15	10	11,85 €
Y44FM-18	18	5	11,93 €
Y44FM-22	22	5	15,83 €
Y44FM-28	28	5	18,20 €

CURVA 45º F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y44S-15	15	10	15,04 €
Y44S-18	18	5	8,34 €
Y44S-22	22	5	19,13 €
Y44S-28	28	5	22,96 €
Y44S-35	35	1	23,73 €
Y44S-42	42	1	37,84 €
Y44S-54	54	1	50,51 €

CURVA 45º M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y44SFM-15	15	10	15,61 €
Y44SFM-18	18	5	15,04 €
Y44SFM-22	22	5	17,21 €
Y44SFM-28	28	5	20,54 €
Y44SFM-35	35	1	21,87 €
Y44SFM-42	42	1	29,49 €
Y44SFM-54*	54	1	33,36 €

*limitado ao stock existente

**JOELHO FÊMEA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y46-15.1 2	15x1/2"	10	28,21 €
Y46-18.1 2	18x1/2"	5	15,41 €
Y46-18.3 4	18x3/4"	5	18,08 €
Y46-22.3 4	22x3/4"	5	19,93 €
Y46-28.1	28x1"	5	37,77 €

**TÊ ROSCADO AO CENTRO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y54-15.1 2	15x1/2"x15	10	18,61 €
Y54-18.1 2	18x1/2"x18	5	14,46 €
Y54-22.1 2	22x1/2"x22	5	20,50 €
Y54-22.3 4	22x3/4"x22	5	22,06 €
Y54-28.1 2	28x1/2"x28	2	23,36 €
Y54-35.1 2	35x1/2"x35	1	32,58 €
Y54-42.1 2	42x1/2"x42	1	44,25 €

**JOELHO MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y45-15.1 2	15x1/2"	10	19,33 €
Y45-18.1 2	18x1/2"	5	15,47 €
Y45-22.3 4	22x3/4"	5	35,65 €
Y45-28.1	28x1"	5	26,06 €

**TACO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y37-15	15	10	7,41 €
Y37-18	18	5	7,88 €
Y37-22	22	5	8,67 €
Y37-28	28	5	13,35 €
Y37-35	35	1	13,34 €
Y37-42	42	1	18,57 €
Y37-54	54	1	21,35 €

**JOELHO C/ PATER**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y58X-15.1 2	15x1/2"	10	24,19 €
Y58x-18.1 2	18x1/2"	5	18,72 €
Y58X-22.3 4	22x3/4"	5	24,87 €

**TÊ SIMPLES**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y50-15	15	10	17,34 €
Y50-18	18	5	19,69 €
Y50-22	22	5	25,49 €
Y50-28	28	2	30,79 €
Y50-35	35	1	34,67 €
Y50-42	42	1	43,96 €
Y50-54	54	1	80,33 €

**CLIP P/ DESMONTAR**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y100-15	15	5	4,15 €
Y100-18	18	5	4,15 €
Y100-22	22	5	4,15 €
Y100-28	28	2	5,40 €

**CHAVE P/ DESMONTAR**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y200-35.54	35-54	1	42,69 €

**TÊ REDUZIDO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
Y50C-18.15	18x15x18	5	12,51 €
Y50C-22.15	22x15x22	5	18,28 €
Y50C-22.18	22x18x22	2	14,55 €
Y50C-28.15	28x15x28	2	21,85 €
Y50C-28.18	28x18x28	2	17,69 €
Y50C-28.22	28x22x28	2	23,81 €
Y50C-35.15	35x15x35	1	31,82 €
Y50C-35.22	35x22x35	1	36,83 €
Y50C-35.28	35x28x35	1	32,30 €
Y50C-42.28	42x28x42	1	44,39 €
Y50C-54.22	54x22x54	1	42,45 €
Y50C-54.28	54x28x54	1	82,15 €
Y50C-54.42*	54x42x54	1	110,17 €

*limitado ao stock existente

UNIÃO F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R40-1 4	1/4"	10	1,71 €
R40-3 8	3/8"	10	1,93 €
R40-1 2	1/2"	10	2,95 €
R40-3 4	3/4"	10	3,43 €
R40-1	1"	10	5,14 €
R40-1.1 4	1 1/4"	5	7,79 €
R40-1.1 2	1 1/2"	5	9,73 €
R40-2	2"	5	14,19 €
R40-2.1 2	2 1/2"	1	20,12 €
R40-3	3"	1	25,69 €
R40-4	4"	1	40,41 €

UNIÃO REDUÇÃO F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R40R-3 8.1 4	3/8" x 1/4"	10	2,11 €
R40R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	2,55 €
R40R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	3,80 €
R40R-1.1 2	1" x 1/2"	5	5,61 €
R40R-1.3 4	1" x 3/4"	5	5,23 €
R40R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	5	7,24 €
R40R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	7,41 €
R40R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	5	10,39 €
R40R-1.1 2.1.	1 1/2" x 1 1/4"	5	10,37 €
R40R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	5	16,61 €
R40R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	5	16,62 €
R40R-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	2	27,73 €
R40R-3.2.1 2	3" x 2.1 / 2"	1	41,76 €
R40R-4.3	4" x 3"	1	80,87 €

CASQUILHO DUPLO M/M



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R42-1 4	1/4"	10	1,78 €
R42-3 8	3/8"	10	2,06 €
R42-1 2	1/2"	10	2,49 €
R42-3 4	3/4"	10	3,48 €
R42-1	1"	10	5,25 €
R42-1.1 4	1 1/4"	5	8,04 €
R42-1.1 2	1 1/2"	5	10,01 €
R42-2	2"	5	15,92 €
R42-2.1 2	2 1/2"	1	23,09 €
R42-3	3"	1	32,33 €
R42-4	4"	1	58,01 €

CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO M/M



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R42R-1 4.1 8	1/4" x 1/8"	10	1,51 €
R42R-3 8.1 8	3/8" x 1/8"	10	2,22 €
R42R-3 8.1 4	3/8" x 1/4"	10	2,20 €
R42R-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	5	2,11 €
R42R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	5	2,17 €
R42R-3 4.3 8	3/4" x 3/8"	5	3,51 €
R42R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	3,65 €
R42R-1.1 2	1" x 1/2"	5	5,23 €
R42R-1.3 4	1" x 3/4"	5	5,37 €
R42R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	2	6,41 €
R42R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	2	7,52 €
R42R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	2	11,13 €
R42R-1.1 2.	1 1/2" x 1"	2	9,16 €
R42R-1.1 2.1	1 1/2" x 1 1/4"	2	9,16 €
R42R-2.3 4	2" x 3/4"	2	12,86 €
R42R-2.1	2" x 1"	2	13,12 €
R42R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	2	13,93 €
R42R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	2	13,59 €
R42R-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	2	22,02 €
R42R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	24,68 €
R42R-3.2	3" x 2"	1	29,27 €
R42R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	29,27 €
R42R-4.2.1.1 2	4" x 2 1/2"	1	78,65 €
R42R-4.3	4" x 3"	1	70,63 €

JOELHO 90º F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R44-1 4	1/4"	10	2,27 €
R44-3 8	3/8"	10	2,75 €
R44-1 2	1/2"	10	2,82 €
R44-3 4	3/4"	10	3,99 €
R44-1	1"	10	6,99 €
R44-1.1 4	1 1/4"	5	10,83 €
R44-1.1 2	1 1/2"	5	14,99 €
R44-2	2"	5	24,39 €
R44-2.1 2	2 1/2"	5	43,70 €
R44-3	3"	1	64,81 €
R44-4	4"	1	115,42 €

JOELHO REDUÇÃO 90º F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
R44-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	4,09 €
R44-1.3 4	1" x 3/4"	5	8,58 €
R44-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	5	9,06 €
R44-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	11,17 €

**JOELHO 90° M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R44MF-1 4	1/4"	10	2,47 €
R44MF-3 8	3/8"	10	2,55 €
R44MF-1 2	1/2"	10	3,07 €
R44MF-3 4	3/4"	10	4,25 €
R44MF-1	1"	10	6,92 €
R44MF-1.1 4	1 1/4"	5	10,71 €
R44MF-1.1 2	1 1/2"	5	14,20 €
R44MF-2	2"	5	26,44 €
R44MF-2.1 2	2 1/2"	1	46,04 €
R44MF-3	3"	1	62,69 €
R44MF-4	4"	1	114,30 €

**PORCA REDUÇÃO M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R28-1 4.1 8	1/4"x1/8"	10	1,26 €
R28-3 8.1 8	3/8" x 1/8"	10	1,37 €
R28-3 8.1 4	12	10	1,45 €
R28-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	10	1,82 €
R28-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	1,86 €
R28-3 4.3 8	3/4" x 3/8"	10	2,54 €
R28-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	10	2,72 €
R28-1.1 2	1" x 1/2"	10	4,22 €
R28-1.3 4	1" x 3/4"	10	3,83 €
R28-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	5	6,28 €
R28-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	5	7,23 €
R28-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	6,10 €
R28-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	5	6,42 €
R28-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	5	8,98 €
R28-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	5	7,60 €
R28-1.1 2.1.	1 1/2" x 1 1/4"	5	7,13 €
R28-2.1 2	2"x1/2"	2	12,69 €
R28-2.3 4	2"x3/4"	2	13,00 €
R28-2.1	2" x 1"	2	12,63 €
R28-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	2	13,11 €
R28-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	2	13,12 €
R28-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	2	18,62 €
R28-2.1 2.1.1 4	2 1/2" x 1 1/4"	2	18,29 €
R28-2.1 2.1.1 2	2 1/2" x 1 1/2"	2	18,24 €
R28-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	2	19,98 €
R28-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	28,58 €
R28-3.2	3"x 2"	1	28,98 €
R28-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	25,85 €
R28-4.2	4" x 2"	1	61,29 €
R28-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	61,31 €
R28-4.3	4" x 3"	1	61,30 €

**JOELHO 45° F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R44S-1 4	1/4"	10	2,40 €
R44S-3 8	3/8"	10	2,60 €
R44S-1 2	1/2"	10	3,06 €
R44S-3 4	3/4"	10	4,72 €
R44S-1	1"	10	7,02 €
R44S-1.1 4	1 1/4"	5	10,43 €
R44S-1.1 2	1 1/2"	5	11,94 €
R44S-2	2"	5	20,56 €

TÊ F/F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R50-1 4	1/4"	10	3,25 €
R50-3 8	3/8"	10	4,18 €
R50-1 2	1/2"	10	3,87 €
R50-3 4	3/4"	10	5,78 €
R50-1	1"	10	9,43 €
R50-1.1 4	1 1/4"	5	14,03 €
R50-1.1 2	1 1/2"	5	19,74 €
R50-2	2"	5	31,49 €
R50-2.1 2	2 1/2"	1	54,28 €
R50-3	3"	1	81,48 €
R50-4	4"	1	132,93 €

CRUZETA F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R56-1 4	1/4"	10	4,91 €
R56-3 8	3/8"	10	4,86 €
R56-1 2	1/2"	10	5,01 €
R56-3 4	3/4"	10	7,28 €
R56-1	1"	10	11,99 €
R56-1.1 4	1 1/4"	5	19,27 €
R56-1.1 2	1 1/2"	5	23,38 €
R56-2	2"	5	38,15 €

**PONTEIRA MACHO ROSCAR / SOLDAR**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R42SM-1 4	1/4"	10	1,46 €
R42SM-3 8	3/8"	10	1,66 €
R42SM-1 2	1/2"	10	2,25 €
R42SM-3 4	3/4"	10	3,38 €
R42SM-1	1"	10	4,77 €
R42SM-1.1 4	1 1/4"	5	7,39 €
R42SM-1.1 2	1 1/2"	5	9,57 €
R42SM-2	2"	5	9,85 €
R42SM-2.1 2	2 1/2"	5	14,84 €
R42SM-3	3"	1	19,92 €
R42SM-4	4"	1	35,71 €

**CANHÃO MANGUEIRA MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R30-1 4	1/4"	10	2,18 €
R30-3 8	3/8"	10	2,84 €
R30-1 2	1/2"	10	3,35 €
R30-3 4	3/4"	10	5,22 €
R30-1	1"	10	7,03 €
R30-1.1 4	1 1/4"	5	10,41 €
R30-1.1 2	1 1/2"	5	14,15 €
R30-2	2"	5	23,80 €
R30-2.1 2	2 1/2"	5	39,28 €
R30-3	3"	1	54,13 €

**JUNÇÃO S/ CÓNICA F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R29F-1 4	1/4"	10	4,64 €
R29F-3 8	3/8"	10	5,93 €
R29F-1 2	1/2"	10	6,48 €
R29F-3 4	3/4"	10	8,83 €
R29F-1	1"	10	12,82 €
R29F-1.1 4	1 1/4"	5	20,06 €
R29F-1.1 2	1 1/2"	5	26,15 €
R29F-2	2"	5	43,98 €
R29F-2.1 2	2 1/2"	1	68,10 €
R29F-3	3"	1	90,33 €
R29F-4	4"	1	140,72 €

**TAMPÃO FÊMEA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R37F-1 4	1/4"	10	1,32 €
R37F-3 8	3/8"	10	1,48 €
R37F-1 2	1/2"	10	2,06 €
R37F-3 4	3/4"	10	2,33 €
R37F-1	1"	10	3,90 €
R37F-1.1 4	1 1/4"	5	6,64 €
R37F-1.1 2	1 1/2"	5	8,80 €
R37F-2	2"	5	14,57 €
R37F-2.1 2	2 1/2"	1	23,42 €
R37F-3	3"	1	38,90 €
R37F-4	4"	1	78,08 €

**JUNÇÃO S/ CÓNICA M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R29M-1 4	1/4"	10	7,30 €
R29M-3 8	3/8"	10	6,52 €
R29M-1 2	1/2"	10	7,28 €
R29M-3 4	3/4"	10	10,36 €
R29M-1	1"	10	16,21 €
R29M-1.1 4	1 1/4"	5	23,55 €
R29M-1.1 2	1 1/2"	5	32,50 €
R29M-2	2"	5	44,57 €
R29M-2.1 2	2 1/2"	1	86,71 €
R29M-3	3"	1	125,17 €
R29M-4	4"	1	146,86 €

**TAMPÃO MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R37M-1 4	1/4"	10	1,37 €
R37M-3 8	3/8"	10	1,76 €
R37M-1 2	1/2"	10	2,19 €
R37M-3 4	3/4"	10	3,55 €
R37M-1	1"	10	5,20 €
R37M-1.1 4	1 1/4"	5	6,33 €
R37M-1.1 2	1 1/2"	5	10,69 €
R37M-2	2"	5	13,76 €
R37M-2.1 2	2 1/2"	1	23,15 €
R37M-3	3"	1	32,46 €
R37M-4	4"	1	60,07 €

**PORCA BATENTE**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R0312-3 8	3/8"	10	1,09 €
R0312-1 2	1/2"	10	1,09 €
R0312-3 4	3/4"	5	1,08 €
R0312-1	1"	5	2,70 €
R0312-1.1 4	1 1/4"	5	2,81 €
R0312-1.1 2	1 1/2"	5	3,51 €
R0312-2	2"	5	5,88 €
R0312-2.1 2	2 1/2"	2	10,57 €
R0312-3	3"	2	16,08 €
R0312-4	4"	2	24,12 €

**TÊ TIPO "Y"**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R57-1 2	1/2"	5	5,01 €
R57-3 4	3/4"	5	7,28 €
R57-1	1"	5	11,99 €
R57-1.1 4	1 1/4"	5	19,27 €
R57-1.1 2	1 1/2"	2	23,38 €
R57-2	2"	1	38,15 €

**TÊ REDUZIDO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
R50C-3 4.1 2	3/4"x1/2"	5	6,32 €
R50C-1.1 2	1"x1/2"	5	8,52 €
R50C-1.3 4	1"x3/4"	5	9,56 €
R50C-1.1 4.1	1.1/4"x1"	2	14,68 €

TUBO E ACESSÓRIOS AÇO CARBONO



**TUBO AÇO CARBONO**

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço/mt
NC15	15	1,2	3,12 €
NC18	18	1,2	3,58 €
NC22	22	1,5	5,52 €
NC28	28	1,5	6,98 €
NC35	35	1,5	8,87 €
NC42	42	1,5	10,49 €
NC54	54	1,5	13,55 €
NC76	76,1	2	26,83 €
NC88	88,9	2	32,14 €
NC108	108	2	39,18 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



UNIÃO F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC40-15	15	20	1,78 €
NC40-18	18	20	2,03 €
NC40-22	22	20	2,53 €
NC40-28	28	20	3,00 €
NC40-35	35	10	4,31 €
NC40-42	42	4	5,81 €
NC40-54	54	4	7,72 €
NC40-76	76,1	1	20,44 €
NC40-88	88,9	1	28,97 €
NC40-108	108	1	44,09 €



UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC41-15.1 2	15x1/2"	20	4,84 €
NC41-18.1 2	18x1/2"	20	5,03 €
NC41-18.3 4	18x3/4"	20	6,03 €
NC41-22.1 2	22x1/2"	20	5,81 €
NC41-22.3 4	22x3/4"	20	6,41 €
NC41-22.1	22x1"	20	7,25 €
NC41-28.3 4	28x3/4"	20	7,38 €
NC41-28.1	28x1"	20	7,41 €
NC41-35.1	35x1"	10	9,00 €
NC41-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	9,34 €
NC41-42.1.1 2	42x1 1/2"	4	12,66 €
NC41-54.2	54x2"	4	17,63 €

UNIÃO ALARGAMENTO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC40A-15	15	20	3,13 €
NC40A-18	18	20	3,59 €
NC40A-22	22	20	5,16 €
NC40A-28	28	20	6,13 €
NC40A-35	35	10	8,31 €
NC40A-42	42	4	11,09 €
NC40A-54	54	4	15,28 €
NC40A-76	76,1	1	47,72 €
NC40A-88	88,9	1	62,75 €
NC40A-108	108	1	82,59 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC42-15.1 2	15x1/2"	20	4,84 €
NC42-18.1 2	18x1/2"	20	5,37 €
NC42-18.3 4	18x3/4"	20	5,51 €
NC42-22.1 2	22x1/2"	20	5,94 €
NC42-22.3 4	22x3/4"	20	5,22 €
NC42-22.1	22x1"	20	6,03 €
NC42-28.3 4	28x3/4"	20	7,44 €
NC42-28.1	28x1"	20	6,97 €
NC42-35.1	35x1"	10	11,16 €
NC42-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	9,53 €
NC42-42.1.1 2	42x1 1/2"	4	12,38 €
NC42-54.2	54x2"	4	17,41 €
NC42-76.2.1 2	76,1x2.1/2"	1	70,50 €
NC42-88.3	88,9x3"	1	94,88 €
NC42-108.4	108x4"	1	111,91 €

UNIÃO C/ PORCA LOUCA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC28-15.1 2	15x1/2"	20	6,84 €
NC28-18.3 4	18x3/4"	20	7,00 €
NC28-22.1	22x1"	20	8,34 €
NC28-28.1.1 4	28x1 1/4"	10	10,81 €
NC28-35.1.1 2	35x1 1/2"	10	15,00 €

CURVA 90º F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44-15	15	20	2,48 €
NC44-18	18	20	2,88 €
NC44-22	22	20	4,59 €
NC44-28	28	10	5,16 €
NC44-35	35	10	7,72 €
NC44-42	42	2	12,91 €
NC44-54	54	2	16,59 €
NC44-76	76,1	1	40,59 €
NC44-88	88,9	1	54,59 €
NC44-108	108	1	85,78 €



CURVA 90º M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44FM-15	15	20	2,44 €
NC44FM-18	18	20	2,81 €
NC44FM-22	22	20	4,50 €
NC44FM-28	28	10	5,03 €
NC44FM-35	35	10	7,72 €
NC44FM-42	42	2	12,91 €
NC44FM-54	54	2	16,59 €
NC44FM-76	76,1	1	39,25 €
NC44FM-88	88,9	1	65,59 €
NC44FM-108	108	1	97,56 €

**CURVA 45º F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44S-15	15	20	2,83 €
NC44S-18	18	20	2,93 €
NC44S-22	22	20	4,38 €
NC44S-28	28	10	4,91 €
NC44S-35	35	10	7,44 €
NC44S-42	42	2	9,81 €
NC44S-54	54	2	13,72 €
NC44S-76	76,1	1	39,94 €
NC44S-88	88,9	1	45,25 €
NC44S-108	108	1	58,03 €

CURVA 45º M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44SFM-15	15	20	2,70 €
NC44SFM-18	18	20	2,80 €
NC44SFM-22	22	20	4,03 €
NC44SFM-28	28	10	5,63 €
NC44SFM-35	35	10	7,44 €
NC44SFM-42	42	2	10,19 €
NC44SFM-54	54	2	16,41 €
NC44SFM-76	76,1	1	38,66 €
NC44SFM-88	88,9	1	51,63 €
NC44SFM-108	108	1	79,03 €

CURVA AJUSTE

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44A-15	15	20	2,84 €
NC44A-18	18	20	3,09 €
NC44A-22	22	10	3,56 €
NC44A-28	28	10	4,84 €
NC44A-35	35	4	8,44 €
NC44A-42	42	2	13,72 €
NC44A-54	54	2	20,13 €

CURVA DE DESVIO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC44D-15	15	20	3,50 €
NC44D-18	18	20	3,75 €
NC44D-22	22	20	5,13 €
NC44D-28	28	10	6,75 €

CURVA MACHO 90º

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC49-15.1 2	15x1/2"	20	7,44 €
NC49-18.1 2	18x1/2"	20	7,81 €
NC49-22.3 4	22x3/4"	20	11,00 €

UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC102-18.15	18x15	20	2,34 €
NC102-22.15	22x15	20	2,84 €
NC102-22.18	22x18	20	3,16 €
NC102-28.15	28x15	20	3,91 €
NC102-28.18	28x18	20	3,94 €
NC102-28.22	28x22	20	3,47 €
NC102-35.22	35x22	10	4,53 €
NC102-35.28	35x28	10	4,88 €
NC102-42.22	42x22	4	7,03 €
NC102-42.28	42x28	4	7,16 €
NC102-42.35	42x35	4	7,13 €
NC102-54.22	54x22	4	19,13 €
NC102-54.28	54x28	4	19,19 €
NC102-54.35	54x35	4	16,88 €
NC102-54.42	54x42	4	14,91 €
NC102-76.42	76,1x42	1	30,88 €
NC102-76.54	76,1x54	1	29,00 €
NC102-88.54	88,9x54	1	36,66 €
NC102-88.76	88,9x76,1	1	40,94 €
NC102-108.76	108x76,1	1	52,16 €
NC102-108.88	108x88,9	1	52,94 €

JOELHO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC45-15.3 8	15x3/8"	10	8,16 €
NC45-15.1 2	15x1/2"	20	8,19 €
NC45-18.1 2	18x1/2"	20	9,00 €
NC45-22.3 4	22x3/4"	20	11,00 €

FLANGE ADAPTADA P/ PRESSÃO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NCFLA-76	76,1	1	106,44 €
NCFLA-88	88,9	1	133,03 €
NCFLA-108	108	1	167,81 €

PORCA MACHO 3 PEÇAS

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC27-15.1 2	15x1/2"	20	12,75 €
NC27-18.1 2	18x1/2"	20	13,59 €
NC27-22.3 4	22x3/4"	20	19,72 €
NC27-28.1	28x1"	20	20,84 €
NC27-35.1.1 4	35x1.1/4"	10	28,19 €
NC27-42.1.1 2	42x1.1/2"	4	41,84 €
NC27-54.2	54x2"	2	89,00 €



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



TÊ IGUAL F/F/F



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC50-15	15	20	4,82 €
NC50-18	18	20	5,10 €
NC50-22	22	20	5,88 €
NC50-28	28	10	7,75 €
NC50-35	35	10	10,94 €
NC50-42	42	4	16,16 €
NC50-54	54	2	19,84 €
NC50-76	76,1	1	73,31 €
NC50-88	88,9	1	84,81 €
NC50-108	108	1	122,94 €



TÊ REDUZIDO F/F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC50C-18.15	18x15x18	20	6,41 €
NC50C-22.15	22x15x22	20	6,47 €
NC50C-22.18	22x18x22	20	7,06 €
NC50C-28.15	28x15x28	10	8,72 €
NC50C-28.18	28x18x28	10	8,81 €
NC50C-28.22	28x22x28	10	9,25 €
NC50C-35.15	35x15x35	10	11,34 €
NC50C-35.18	35x18x35	10	11,78 €
NC50C-35.22	35x22x35	10	12,19 €
NC50C-35.28	35x28x35	10	12,47 €
NC50C-42.22	42x22x42	4	15,97 €
NC50C-42.28	42x28x42	4	16,59 €
NC50C-42.35	42x35x42	4	19,19 €
NC50C-54.22	54x22x54	2	19,22 €
NC50C-54.28	54x28x54	2	19,31 €
NC50C-54.35	54x35x54	2	19,69 €
NC50C-54.42	54x42x54	2	22,75 €
NC50C-76.22	76,1x22x76,1	1	63,31 €
NC50C-76.28	76,1x28x76,1	1	63,06 €
NC50C-76.35	76,1x35x76,1	1	64,56 €
NC50C-76.42	76,1x42x76,1	1	70,41 €
NC50C-76.54	76,1x54x76,1	1	70,03 €
NC50C-88.28	88,9x28x88,9	1	83,50 €
NC50C-88.35	88,9x35x88,9	1	86,25 €
NC50C-88.42	88,9x42x88,9	1	88,63 €
NC50C-88.54	88,9x54x88,9	1	91,63 €
NC50C-88.76	88,9x76,1x88,9	1	86,28 €
NC50C-108.28	108x28x108	1	100,75 €
NC50C-108.35	108x35x108	1	101,34 €
NC50C-108.42	108x42x108	1	105,22 €
NC50C-108.54	108x54x108	1	107,75 €
NC50C-108.76	108x76,1x108	1	111,13 €
NC50C-108.88	108x88,9x108	1	117,94 €

TÊ ROSCADO CENTRO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC54-15.1 2	15x1/2"x15	20	7,31 €
NC54-18.1 2	18x1/2"x18	20	7,50 €
NC54-22.1 2	22x1/2"x22	20	7,97 €
NC54-22.3 4	22x3/4"x22	20	10,44 €
NC54-28.1 2	28x1/2"x28	10	9,88 €
NC54-28.3 4	28x3/4"x28	10	10,81 €
NC54-35.1 2	35x1/2"x35	10	12,34 €
NC54-35.3 4	35x3/4"x35	10	15,84 €
NC54-42.1 2	42x1/2"x42	4	18,59 €
NC54-42.3 4	42x3/4"x42	4	19,81 €
NC54-54.1 2	54x1/2"x54	2	21,59 €
NC54-54.3 4	54x3/4"x54	2	22,94 €
NC54-76.3 4	76,1x3/4"	1	87,25 €
NC54-88.3 4	88,9x3/4"	1	101,25 €
NC54-108.3 4	108x3/4"	1	132,53 €

PONTEIRA FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC31-15.1 2	15X1/2"	20	3,06 €
NC31-18.1 2	18X1/2"	20	4,41 €
NC31-22.1 2	22X1/2"	20	3,78 €
NC31-22.3 4	22X3/4"	20	4,97 €

PONTEIRA MACHO



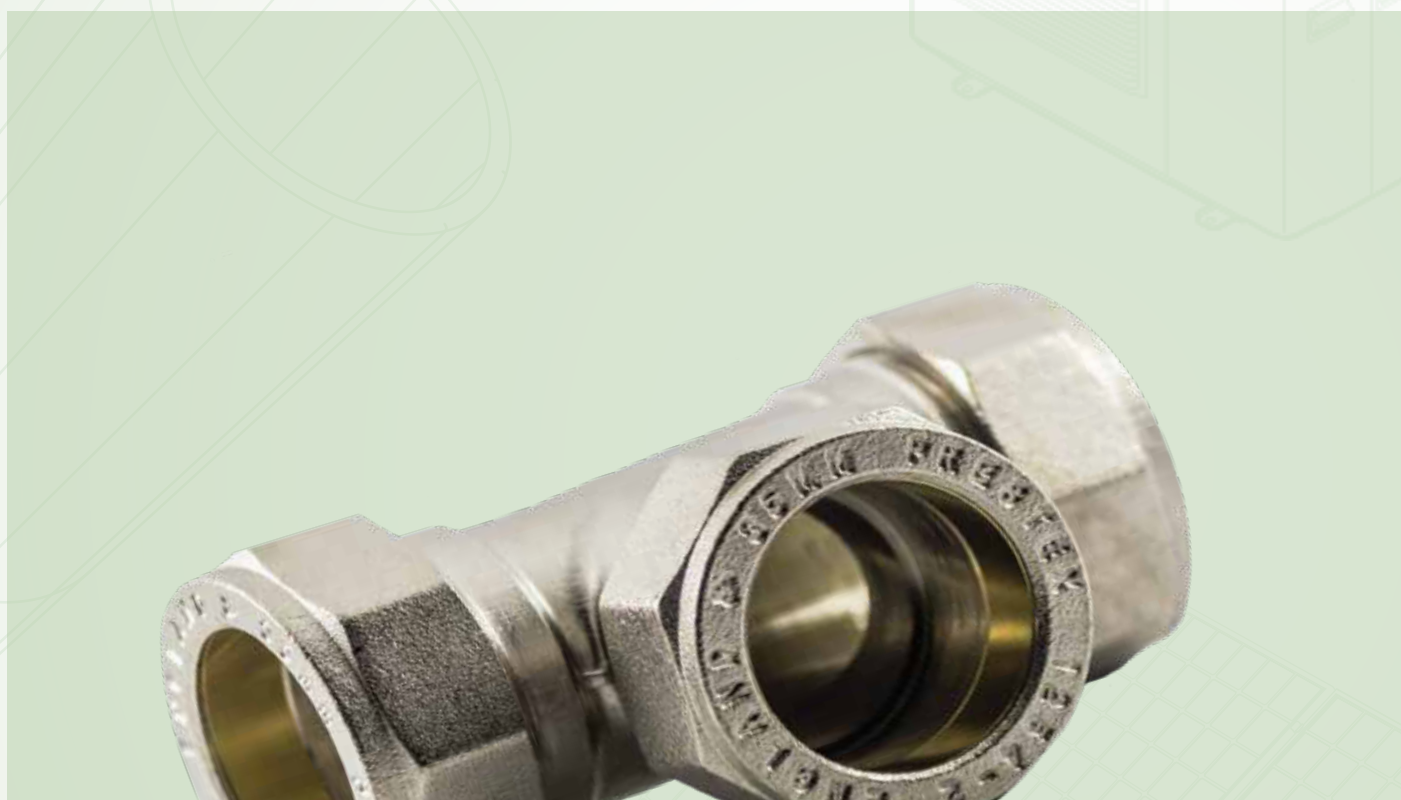
referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC30-15.1 2	15X1/2"	20	3,69 €
NC30-18.1 2	18X1/2"	20	4,22 €
NC30-22.3 4	22X3/4"	20	5,34 €



TACO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
NC37-15	15	20	3,41 €
NC37-18	18	10	3,69 €
NC37-22	22	10	4,03 €
NC37-28	28	10	5,69 €
NC37-35	35	10	6,66 €
NC37-42	42	4	10,81 €
NC37-54	54	4	12,09 €

ACESSÓRIOS LATÃO



**UNIÃO SIMPLES**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M40-12	12	10	2,69 €
M40-15	15	10	3,07 €
M40-18	18	10	3,91 €
M40-22	22	5	6,10 €
M40-28	28	1	10,16 €

**JOELHO SIMPLES**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M44-12	12	10	3,65 €
M44-15	15	10	3,76 €
M44-18	18	10	5,29 €
M44-22	22	5	6,17 €
M44-28	28	1	12,27 €

UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M40-18.15	18x15	10	4,92 €
M40-22.15	22x15	10	5,93 €
M40-22.18	22x18	10	6,24 €

**JOELHO REDUÇÃO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M44-18.15	18x15	10	5,73 €
M44-22.15	22x15	5	6,06 €
M44-22.18	22x18	5	7,62 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M41-12.1 2	12x1/2"	10	2,54 €
M41-15.1 2	15x1/2"	10	2,70 €
M41-15.3 4	15x3/4"	10	4,10 €
M41-18.1 2	18x1/2"	10	3,61 €
M41-18.3 4	18x3/4"	10	4,83 €
M41-22.1 2	22x1/2"	5	4,95 €
M41-22.3 4	22x3/4"	5	4,70 €
M41-28.3 4	28x3/4"	1	9,05 €
M41-28.1	28x1"	1	8,18 €

**JOELHO FÊMEA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M46-12.1 2	12x1/2"	10	3,77 €
M46-15.1 2	15x1/2"	10	3,36 €
M46-15.3 4	15x3/4"	10	5,07 €
M46-18.1 2	18x1/2"	10	4,28 €
M46-18.3 4	18x3/4"	10	5,58 €
M46-22.1 2	22x1/2"	5	5,62 €
M46-22.3 4	22x3/4"	5	6,33 €
M46-28.3 4	28x3/4"	1	11,44 €
M46-28.1	28x1"	1	13,26 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M42-12.1 2	12x1/2"	10	2,30 €
M42-15.1 2	15x1/2"	10	2,40 €
M42-15.3 4	15x3/4"	10	3,45 €
M42-18.1 2	18x1/2"	10	2,97 €
M42-18.3 4	18x3/4"	10	3,79 €
M42-22.1 2	22x1/2"	5	4,47 €
M42-22.3 4	22x3/4"	5	4,10 €
M42-28.3 4	28x3/4"	1	7,62 €
M42-28.1	28x1"	1	7,42 €

**JOELHO MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M45-12.1 2	12x1/2"	10	3,43 €
M45-15.1 2	15x1/2"	10	3,45 €
M45-15.3 4	15x3/4"	10	4,48 €
M45-18.1 2	18x1/2"	10	4,07 €
M45-18.3 4	18x3/4"	10	5,14 €
M45-22.1 2	22x1/2"	5	5,37 €
M45-22.3 4	22x3/4"	5	6,16 €
M45-28.3 4	28x3/4"	1	10,86 €
M45-28.1	28x1"	1	10,95 €

JOELHO C/ PATER

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M58X-15.1 2	15x1/2"	10	4,46 €
M58X-18.1 2	18x1/2"	10	6,48 €
M58X-18.3 4	18x3/4"	10	10,20 €
M58X-22.1 2	22x1/2"	5	9,54 €
M58X-22.3 4	22x3/4"	5	10,92 €

**TÊ SIMPLES**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M50-12	12	10	4,78 €
M50-15	15	10	5,13 €
M50-18	18	10	7,80 €
M50-22	22	5	9,24 €
M50-28	28	1	15,61 €

TÊ REDUZIDO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M50B-18.15	18x18x15	10	8,38 €
M50B-22.15	22x22x15	5	9,65 €
M50B-22.18	22x22x18	5	11,47 €
M50C-18.15	18x15x18	10	9,06 €
M50C-22.15	22x15x22	5	9,54 €
M50C-22.18	22x18x22	5	11,74 €
M50D-18.15	18x15x15	10	8,67 €
M50D-22.15	22x15x15	5	11,27 €
M50D-22.18	22x18x18	5	11,54 €

TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M54-12.1 2	12x1/2"x12	10	5,30 €
M54-15.1 2	15x1/2"x15	10	5,37 €
M54-18.1 2	18x1/2"x18	10	6,52 €
M54-18.3 4	18x3/4"x18	10	7,91 €
M54-22.1 2	22x1/2"x22	5	9,05 €
M54-22.3 4	22x3/4"x22	5	9,26 €
M54-28.3 4	28x3/4"x28	1	14,02 €
M54-28.1	28x1"x28	1	15,06 €

CAIXA DE PASSAGEM BICONE

referência	medida	ud/emb.	preço/un
A59C-15.1 2	15x1/2"	10	9,13 €
A59C-18.3 4	18x3/4"	10	11,06 €
A59C-22.3 4	22x3/4"	10	16,94 €

UNIÃO DE CRUZAMENTO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M40CO-15	15	1	13,45 €
M40CO-18	18	1	16,52 €
M40CO-22	22	1	21,68 €

TACO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M37-15	15	1	1,99 €
M37-18	18	1	2,94 €
M37-22	22	1	4,11 €

PORCA HEXAGONAL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M105-12	12	100	0,75 €
M105-15	15	100	0,95 €
M105-18	18	100	1,18 €
M105-22	22	100	1,30 €
M105-28	28	50	2,06 €

ANILHA METÁLICA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
M103-12	12	100	0,25 €
M103-15	15	100	0,31 €
M103-18	18	100	0,35 €
M103-22	22	100	0,44 €
M103-28	28	50	0,52 €

**UNIÃO F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L40-1 8	1/8"	1	1,38 €
L40-1 4	1/4"	1	1,25 €
L40-3 8	3/8"	1	1,11 €
L40-1 2	1/2"	1	1,75 €
L40-3 4	3/4"	1	2,06 €
L40-1	1"	1	3,28 €
L40-1.1 4	1 1/4"	1	5,38 €
L40-1.1 2	1 1/2"	1	6,64 €
L40-2	2"	1	10,23 €
L40-2.1 2	2 1/2"	1	14,45 €
L40-3	3"	1	22,02 €
L40-4	4"	1	48,29 €

**UNIÃO REDUÇÃO F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L40R-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	1	2,40 €
L40R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	1,59 €
L40R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	2,03 €
L40R-1.1 2	1" x 1/2"	1	3,41 €
L40R-1.3 4	1" x 3/4"	1	2,80 €
L40R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	5,62 €
L40R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	5,07 €
L40R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	4,83 €
L40R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	7,28 €
L40R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	7,28 €
L40R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	6,36 €
L40R-1.1 2.1.1	1 1/2" x 1 1/4"	1	5,16 €
L40R-2.1 2	2" x 1/2"	1	9,49 €
L40R-2.3 4	2" x 3/4"	1	9,49 €
L40R-2.1	2" x 1"	1	9,49 €
L40R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	8,11 €
L40R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	9,03 €
L40R-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	17,51 €
L40R-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/4"	1	17,51 €
L40R-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	15,48 €
L40R-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	12,53 €
L40R-3.1	3" x 1"	1	24,79 €
L40R-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	24,79 €
L40R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	24,79 €
L40R-3.2	3" x 2"	1	24,79 €
L40R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	20,83 €
L40R-4.1.1 2	4" x 1 1/2"	1	49,21 €
L40R-4.2	4" x 2"	1	49,21 €
L40R-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	49,21 €
L40R-4.3	4" x 3"	1	49,21 €

**UNIÃO M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L41-1 4	1/4"	1	1,57 €
L41-3 8	3/8"	1	0,88 €
L41-1 2.1CM	1/2" - 1CM	1	1,11 €
L41-1 2.2CM	1/2" - 2CM	1	1,70 €
L41-3 4	3/4"	1	1,79 €
L41-1	1"	1	3,10 €
L41-1.1 4	1 1/4"	1	5,90 €
L41-1.1 2	1 1/2"	1	7,19 €
L41-2	2"	1	10,04 €
L41-2.1 2	2 1/2"	1	17,32 €
L41-3	3"	1	28,01 €
L41-4	4"	1	45,19 €

UNIÃO CRUZAMENTO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L40CO-1 2	1/2"	1	5,71 €
L40CO-3 4	3/4"	1	8,02 €
L40CO-1	1"	1	10,32 €
L40CO-1.1 4	1 1/4"	1	21,99 €

**JUNÇÃO S/ CÔNICA F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L29F-1 4	1/4"	1	23,41 €
L29F-3 8	3/8"	1	19,54 €
L29F-1 2	1/2"	1	5,44 €
L29F-3 4	3/4"	1	6,91 €
L29F-1	1"	1	8,81 €
L29F-1.1 4	1 1/4"	1	13,09 €
L29F-1.1 2	1 1/2"	1	16,22 €
L29F-2	2"	1	22,85 €
L29F-2.1 2	2 1/2"	1	55,20 €
L29F-3	3"	1	69,67 €
L29F-4	4"	1	202,74 €

**JUNÇÃO S/ CÔNICA M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L29M-1 2	1/2"	1	7,34 €
L29M-3 4	3/4"	1	9,58 €
L29M-1	1"	1	11,70 €
L29M-1.1 4	1 1/4"	1	14,84 €
L29M-1.1 2	1 1/2"	1	18,80 €
L29M-2	2"	1	26,45 €
L29M-2.1 2	2 1/2"	1	62,30 €
L29M-3	3"	1	93,72 €
L29M-4	4"	1	211,68 €

JUNÇÃO S/ PLANA F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L29FPLANA-1 2	1/2"	1	5,44 €
L29FPLANA-3 4	3/4"	1	6,91 €
L29FPLANA-1	1"	1	8,81 €





UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L41R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	0,94 €
L41R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	1,71 €
L41R-1.1 2	1" x 1/2"	1	2,91 €
L41R-1.3 4	1" x 3/4"	1	3,04 €
L41R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	6,27 €
L41R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	6,27 €
L41R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	5,99 €
L41R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	7,56 €
L41R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	7,56 €
L41R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	7,56 €
L41R-1.1 2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	5,23 €
L41R-2.1 2	2" x 1/2"	1	11,61 €
L41R-2.3 4	2" x 3/4"	1	11,61 €
L41R-2.1	2" x 1"	1	10,14 €
L41R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	9,58 €
L41R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	10,51 €
L41R-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	18,98 €
L41R-2.1 2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	18,80 €
L41R-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	18,80 €
L41R-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	18,34 €
L41R-3.1	3" x 1"	1	28,94 €
L41R-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	27,74 €
L41R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	27,55 €
L41R-3.2	3" x 2"	1	27,55 €
L41R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	27,55 €
L41R-4.1.1 2	4" x 1 1/2"	1	60,73 €
L41R-4.2	4" x 2"	1	44,23 €
L41R-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	44,23 €
L41R-4.3	4" x 3"	1	44,23 €



CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO M/M

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L42R-1 4.1 8	1/4" x 1/8"	1	1,20 €
L42R-1 4.3 8	1/4" x 3/8"	1	1,01 €
L42R-3 8.1 8	3/8" x 1/8"	1	1,66 €
L42R-1 2.1 8	1/2" x 1/8"	1	3,23 €
L42R-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	1	1,14 €
L42R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	0,92 €
L42R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	1,35 €
L42R-1.1 2	1" x 1/2"	1	2,21 €
L42R-1.3 4	1" x 3/4"	1	2,12 €
L42R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	3,80 €
L42R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	3,52 €
L42R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	3,69 €
L42R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	4,70 €
L42R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	4,70 €
L42R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	4,61 €
L42R-1.1 2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	5,70 €
L42R-2.1 2	2" x 1/2"	1	10,14 €
L42R-2.3 4	2" x 3/4"	1	7,56 €
L42R-2.1	2" x 1"	1	7,08 €
L42R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	7,35 €
L42R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	7,56 €
L42R-2.1 2.3 4	2 1/2" x 3/4"	1	17,69 €
L42R-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	17,69 €
L42R-2.1 2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	14,65 €
L42R-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	12,81 €
L42R-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	12,81 €
L42R-3.1	3" x 1"	1	24,33 €
L42R-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	24,33 €
L42R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	22,76 €
L42R-3.2	3" x 2"	1	17,69 €
L42R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	18,25 €
L42R-4.1.1 2	4" x 1 1/2"	1	40,92 €
L42R-4.2	4" x 2"	1	40,92 €
L42R-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	40,92 €
L42R-4.3	4" x 3"	1	38,89 €
L42R-5.3	5" x 3"	1	237,76 €
L42R-5.4	5" x 4"	1	237,76 €



CASQUILHO DUPLO M/M

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L42-1 8	1/8"	1	0,85 €
L42-1 4	1/4"	1	0,76 €
L42-3 8	3/8"	1	0,74 €
L42-1 2	1/2"	1	0,92 €
L42-3 4	3/4"	1	1,38 €
L42-1	1"	1	2,38 €
L42-1.1 4	1 1/4"	1	3,61 €
L42-1.1 2	1 1/2"	1	4,88 €
L42-2	2"	1	6,91 €
L42-2.1 2	2 1/2"	1	13,82 €
L42-3	3"	1	18,34 €
L42-4	4"	1	42,69 €
L42-5	5"	1	119,80 €

**PORCA REDUÇÃO M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L28-1 8.3 8	1/8" x 3/8"	1	1,47 €
L28-1 4.1 8	1/4" x 1/8"	1	0,96 €
L28-3 8.1 4	3/8" x 1/4"	1	0,66 €
L28-1 2.1 8	1/2" x 1/8"	1	2,67 €
L28-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	1	0,92 €
L28-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	0,68 €
L28-3 4.3 8	3/4" x 3/8"	1	1,22 €
L28-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	0,98 €
L28-1.3 8	1" x 3/8"	1	2,21 €
L28-1.1 2	1" x 1/2"	1	2,12 €
L28-1.3 4	1" x 3/4"	1	1,57 €
L28-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	3,17 €
L28-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	3,17 €
L28-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	2,69 €
L28-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	4,87 €
L28-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	4,52 €
L28-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	4,53 €
L28-1.1 2.1.1	1 1/2" x 1 1/4"	1	3,28 €
L28-2.1 2	2" x 1/2"	1	7,10 €
L28-2.3 4	2" x 3/4"	1	6,45 €
L28-2.1	2" x 1"	1	6,54 €
L28-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	6,36 €
L28-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	5,49 €
L28-2.1 2.3 4	2 1/2" x 3/4"	1	15,11 €
L28-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	15,11 €
L28-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	15,11 €
L28-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	13,64 €
L28-3.3 4	3" x 3/4"	1	27,09 €
L28-3.1	3" x 1"	1	21,20 €
L28-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	21,20 €
L28-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	18,43 €
L28-3.2	3" x 2"	1	19,54 €
L28-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	17,88 €
L28-4.1	4" x 1"	1	42,39 €
L28-4.1.1 4	4" x 1 1/4"	1	42,39 €
L28-4.1.1 2	4" x 1 1/2"	1	42,39 €
L28-4.2	4" x 2"	1	42,39 €
L28-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	43,50 €
L28-4.3	4" x 3"	1	42,39 €

JOELHO REDUÇÃO M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44MF-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	4,24 €
L44MF-1.3 4	1" x 3/4"	1	6,91 €
L44MF-1.1 4.1	1 1/4" x 1	1	12,07 €

**JOELHO 90° F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44-1 4	1/4"	1	2,06 €
L44-3 8	3/8"	1	1,51 €
L44-1 2	1/2"	1	1,94 €
L44-3 4	3/4"	1	2,91 €
L44-1	1"	1	4,26 €
L44-1.1 4	1 1/4"	1	7,22 €
L44-1.1 2	1 1/2"	1	9,31 €
L44-2	2"	1	14,65 €
L44-2.1 2	2 1/2"	1	23,41 €
L44-3	3"	1	39,63 €
L44-4	4"	1	105,98 €

JOELHO REDUÇÃO F/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	3,04 €
L44R-1.1 2	1" x 1/2"	1	3,96 €
L44R-1.3 4	1" x 3/4"	1	3,65 €
L44R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	5,90 €
L44R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	5,60 €
L44R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	5,60 €
L44R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	8,35 €
L44R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	7,91 €
L44R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	7,91 €
L44R-1.1 2.1.1	1 1/2" x 1 1/4"	1	7,91 €
L44R-2.1 2	2" x 1/2"	1	15,85 €
L44R-2.3 4	2" x 3/4"	1	9,95 €
L44R-2.1	2" x 1"	1	9,95 €
L44R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	10,28 €
L44R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	10,68 €

**JOELHO 90° M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44MF-1 4	1/4"	1	1,94 €
L44MF-3 8	3/8"	1	1,47 €
L44MF-1 2	1/2"	1	2,10 €
L44MF-3 4	3/4"	1	3,04 €
L44MF-1	1"	1	4,57 €
L44MF-1.1 4	1 1/4"	1	7,45 €
L44MF-1.1 2	1 1/2"	1	8,29 €
L44MF-2	2"	1	12,44 €
L44MF-2.1 2	2 1/2"	1	28,20 €
L44MF-3	3"	1	50,50 €
L44MF-4	4"	1	101,37 €



**TÊ F/F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L50-1 4	1/4"	1	2,49 €
L50-3 8	3/8"	1	2,40 €
L50-1 2	1/2"	1	2,43 €
L50-3 4	3/4"	1	3,58 €
L50-1	1"	1	6,64 €
L50-1.1 4	1 1/4"	1	9,03 €
L50-1.1 2	1 1/2"	1	12,16 €
L50-2	2"	1	16,40 €
L50-2.1 2	2 1/2"	1	29,12 €
L50-3	3"	1	52,34 €
L50-4	4"	1	121,27 €

**TAMPÃO FÊMEA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L37F-1 4	1/4"	1	0,55 €
L37F-3 8	3/8"	1	0,52 €
L37F-1 2	1/2"	1	0,68 €
L37F-3 4	3/4"	1	1,12 €
L37F-1	1"	1	1,66 €
L37F-1.1 4	1 1/4"	1	3,04 €
L37F-1.1 2	1 1/2"	1	3,96 €
L37F-2	2"	1	6,64 €
L37F-2.1 2	2 1/2"	1	14,65 €
L37F-3	3"	1	21,01 €
L37F-4	4"	1	46,81 €

**TÊ REUÇÃO F/F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L50C-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	3,65 €
L50C-1.1 2	1" x 1/2"	1	6,32 €
L50C-1.3 4	1" x 3/4"	1	5,33 €
L50C-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	7,69 €
L50C-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	7,69 €
L50C-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	7,69 €
L50C-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	10,08 €
L50C-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	9,58 €
L50C-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	9,58 €
L50C-1.1 2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	9,58 €
L50C-2.1 2	2" x 1/2"	1	17,69 €
L50C-2.3 4	2" x 3/4"	1	16,50 €
L50C-2.1	2" x 1"	1	16,50 €
L50C-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	16,50 €
L50C-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	15,33 €
L50C-2.1 2.3 4	2 1/2" x 3/4"	1	26,91 €
L50C-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	25,43 €
L50C-2.1 2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	29,86 €
L50C-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	36,49 €
L50C-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	29,12 €
L50C-3.1	3" x 1"	1	51,97 €
L50C-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	51,97 €
L50C-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	51,97 €
L50C-3.2	3" x 2"	1	51,97 €
L50C-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	51,97 €

**TACO MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L37M-1 4	1/4"	1	0,59 €
L37M-3 8	3/8"	1	0,70 €
L37M-1 2	1/2"	1	0,74 €
L37M-3 4	3/4"	1	1,20 €
L37M-1	1"	1	2,03 €
L37M-1.1 4	1 1/4"	1	2,86 €
L37M-1.1 2	1 1/2"	1	3,41 €
L37M-2	2"	1	5,71 €
L37M-2.1 2	2 1/2"	1	12,81 €
L37M-3	3"	1	17,32 €
L37M-4	4"	1	40,46 €

**CRUZETA F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L56-1 2	1/2"	1	4,13 €
L56-3 4	3/4"	1	5,71 €
L56-1	1"	1	8,85 €
L56-1.1 4	1 1/4"	1	13,45 €
L56-1.1 2	1 1/2"	1	16,31 €
L56-2	2"	1	26,54 €
L56-2.1 2	2 1/2"	1	46,63 €
L56-3	3"	1	69,67 €

**TÊ REUÇÃO F/F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L50D-3 4.1 2	3/4" x 1/2" x 1/2"	1	5,71 €
L50B-3 4.1 2	3/4" x 3/4" x 1/2"	1	6,17 €

**BATENTE DEPOSITO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L25D-1 2	1/2"	1	1,33 €
L25D-3 4	3/4"	1	1,47 €
L25D-1	1"	1	1,57 €
L25D-1.1 4	1 1/4"	1	2,43 €
L25D-1.1 2	1 1/2"	1	2,95 €
L25D-2	2"	1	5,99 €
L25D-2.1 2	2 1/2"	1	8,81 €
L25D-3	3"	1	16,50 €

**CURVA F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44CFF-3 8	3/8"	1	9,88 €
L44CFF-1 2	1/2"	1	5,71 €
L44CFF-3 4	3/4"	1	7,85 €
L44CFF-1	1"	1	10,51 €
L44CFF-1.1 4	1 1/4"	1	19,54 €
L44CFF-1.1 2	1 1/2"	1	23,04 €
L44CFF-2	2"	1	37,78 €
L44CFF-2.1 2	2 1/2"	1	69,85 €
L44CFF-3	3"	1	128,92 €

**CANHÃO DEPOSITO M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L31-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	6,95 €
L31-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	2,95 €
L31-1.3 4	1" x 3/4"	1	3,87 €
L31-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	7,30 €
L31-1.1 2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	11,76 €
L31-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	16,57 €
L31-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	40,46 €
L31-3.1.1 2	3" x 2 1/2"	1	57,23 €

**CURVA M/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L44CMF-3 8	3/8"	1	6,82 €
L44CMF-1 2	1/2"	1	5,44 €
L44CMF-3 4	3/4"	1	7,28 €
L44CMF-1	1"	1	9,58 €
L44CMF-1.1 4	1 1/4"	1	16,77 €
L44CMF-1.1 2	1 1/2"	1	21,29 €
L44CMF-2	2"	1	38,70 €
L44CMF-2.1 2	2 1/2"	1	69,85 €
L44CMF-3	3"	1	107,82 €

**CANHÃO DEPOSITO M/M**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L32-1 2	1/2"	1	9,40 €
L32-3 4	3/4"	1	9,58 €
L32-1	1"	1	10,97 €
L32-1.1 4	1 1/4"	1	14,38 €
L32-1.1 2	1 1/2"	1	16,96 €
L32-2	2"	1	26,36 €
L32-2.1 2	2 1/2"	1	53,36 €
L32-3	3"	1	72,62 €

**JOELHO 3 VIAS F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L443V-1 2	1/2"	1	3,91 €
L443V-3 4	3/4"	1	5,18 €
L443V-1	1"	1	6,82 €

**CANHÃO DEPOSITO LIG. PLAST.**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L30-1 2	1/2"	1	8,11 €
L30-3 4	3/4"	1	5,44 €
L30-1	1"	1	8,20 €
L30-1.1 4	1 1/4"	1	9,40 €
L30-1.1 2	1 1/2"	1	12,35 €
L30-2	2"	1	17,79 €
L30-2.1 2	2 1/2"	1	45,71 €
L30-3	3"	1	61,67 €

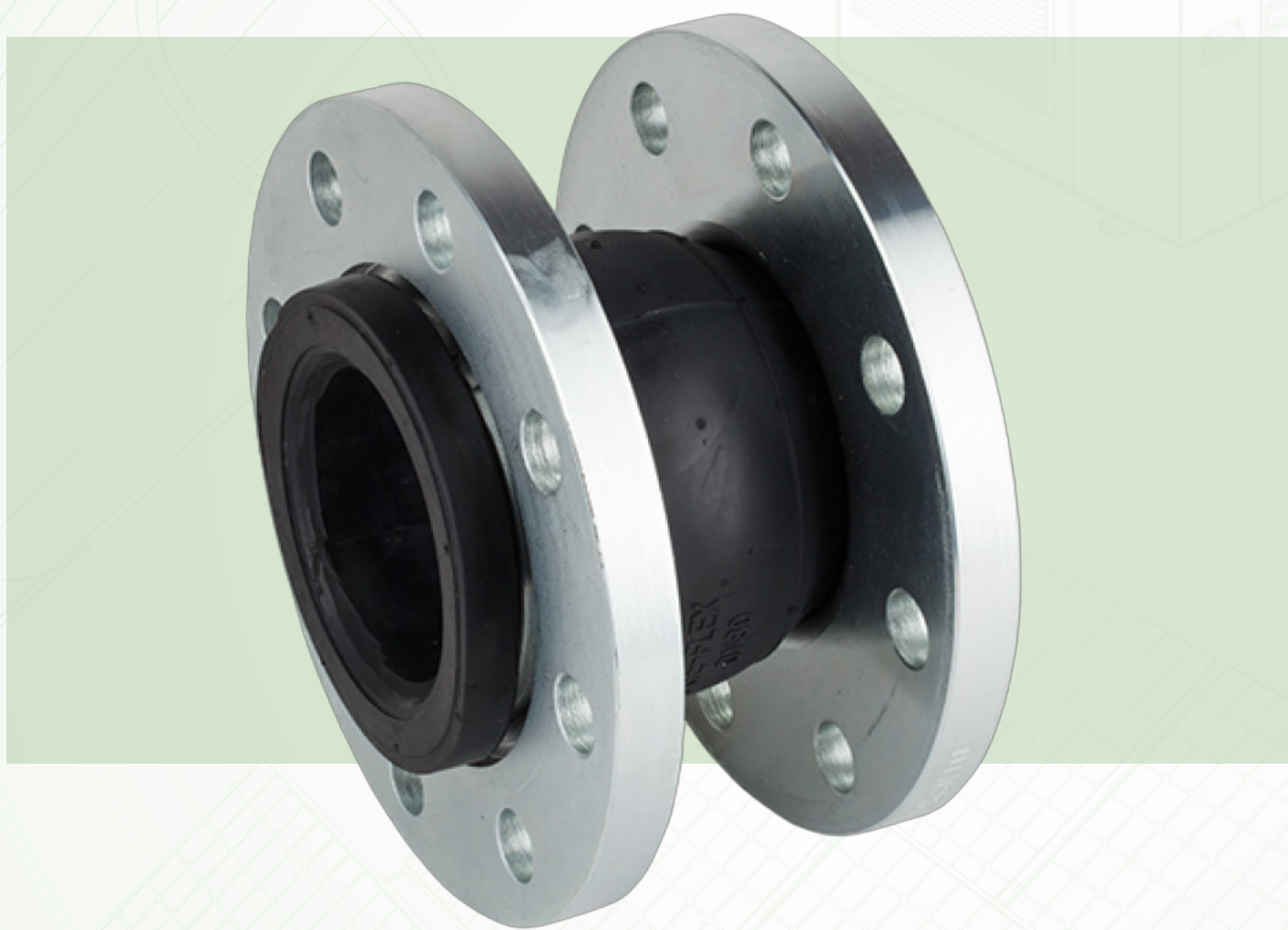
**JOELHO C/PATER F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L58X-1 2	1/2"	1	4,81 €
L58X-3 4	3/4"	1	6,36 €
L58X-1 2	1"	1	8,39 €

CASQUILHO DUPLO M/M - FACEJADO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
L42F-1 2	1/2"	1	1,32 €
L42F-3 4	3/4"	1	2,01 €
L42F-1	1"	1	5,00 €

JUNTAS ANTI-VIBRATÓRIAS



**JUNTA ANTI-VIBRATÓRIA ROSCADA GALVANIZADA F/F**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GE2830-3 4	3/4"	1	20,39 €
GE2830-1	1"	1	25,00 €
GE2830-1.1 4	1 1/4"	1	28,43 €
GE2830-1.1 2	1 1/2"	1	36,52 €
GE2830-2	2"	1	45,51 €
GE2830-2.1 2	2 1/2"	1	75,62 €
GE2830-3	3"	1	91,51 €

**JUNTA ANTI-VIBRATÓRIA INOX P/SOLDAR**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GE2834-1.1 2	1 1/2"	1	171,41 €
GE2834-2	2"	1	183,42 €
GE2834-2.1 2	2 1/2"	1	229,49 €
GE2834-3	3"	1	255,61 €
GE2834-4	4"	1	291,36 €
GE2834-5	5"	1	380,73 €
GE2834-6	6"	1	446,63 €
GE2834-8	8"	1	740,06 €

**JUNTA ANTI-VIBRATÓRIA FLANGEADA ZINCADA - ONDA SIMPLES**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GE2831A-1.1 4	1 1/4"	1	33,44 €
GE2831A-1.1 2	1 1/2"	1	35,60 €
GE2831A-2	2"	1	44,03 €
GE2831A-2.1 2	2 1/2"	1	56,06 €
GE2831A-3	3"	1	69,28 €
GE2831A-4	4"	1	86,41 €
GE2831A-5	5"	1	115,08 €
GE2831A-6	6"	1	141,98 €
GE2831A-8	8"	1	218,34 €
GE2831A-10	10"	1	362,39 €

**JUNTA ANTI-VIBRATÓRIA FLANGEADA ZINCADA - DULPA ONDA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GE2833-2	2"	1	56,76 €
GE2833-2.1 2	2 1/2"	1	72,71 €
GE2833-3	3"	1	90,18 €
GE2833-4	4"	1	117,10 €
GE2833-5	5"	1	163,83 €
GE2833-6	6"	1	204,90 €
GE2833-8	8"	1	322,05 €
GE2833-10	10"	1	461,99 €

ABRAÇADEIRAS REPARAÇÃO





ABRACADEIRA REPARAÇÃO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
ABRRDCPE-20	20	1	11,43 €
ABRRDCPE-25	25	1	12,54 €
ABRRDCPE-32	32	1	16,65 €
ABRRDCPE-40	40	1	21,09 €
ABRRDCPE-50	50	1	28,51 €
ABRRDCPE-63	63	1	36,18 €
ABRRDCPE-75	75	1	67,35 €
ABRRDCPE-90	90	1	78,81 €
ABRRDCPE-110	110	1	109,87 €



ABRACADEIRA REPARAÇÃO C/TOMADA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
ABRRDCPE-20.1 2	20 x 1/2"	1	13,54 €
ABRRDCPE-25.1 2	25 x 1/2"	1	16,09 €
ABRRDCPE-32.1 2	32 x 1/2"	1	19,86 €
ABRRDCPE-32.3 4	32 x 3/4"	1	19,86 €
ABRRDCPE-40.3 4	40 x 3/4"	1	23,31 €
ABRRDCPE-50.3 4	50 x 3/4"	1	28,40 €
ABRRDCPE-63.1	63 x 1"	1	37,74 €
ABRRDCPE-75.1	75 x 1"	1	54,38 €
ABRRDCPE-75.1 1.4	75 x 1 1/4"	1	55,48 €
ABRRDCPE-75.1 1.2	75 x 1 1/2"	1	55,93 €
ABRRDCPE-90.1	90 x 1"	1	79,01 €
ABRRDCPE-90.1 1.4	90 x 1 1/4"	1	80,21 €
ABRRDCPE-90.1 1.2	90 x 1 1/2"	1	81,44 €
ABRRDCPE-90.2	90 x 2"	1	84,00 €
ABRRDCPE-110.1	110 x 1"	1	110,98 €
ABRRDCPE-100.1 1.4	110 x 1 1/4"	1	112,20 €
ABRRDCPE-100.1 1.2	110 x 1 1/2"	1	112,74 €
ABRRDCPE-110.2	110 x 2"	1	125,38 €

ACESSÓRIOS RANHURADOS



UNIÃO FLEXÍVEL



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J40-1	1"	33,4	25	5,45 €
J40-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	5,65 €
J40-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	5,69 €
J40-2	2"	60,3	50	6,95 €
J40-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	7,45 €
J40-3	3"	88,9	80	8,45 €
J40-4	4"	114,3	100	12,44 €
J40-5	5"	139,7	125	19,35 €
J40-6	6"	165,1	150	19,02 €
J40-6.1 2	6"	168,3	150	19,55 €
J40-8	8"	219,1	200	38,45 €

REDUÇÃO CONCÊNTRICA RANHURADA



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J102-1.1 4.1	1.1/4" x 1"	42,4 x 33,4	32 x 25	3,88 €
J102-1.1 2.1	1.1/2" x 1"	48,3 x 33,4	40 x 25	3,88 €
J102-1.1 2.1.1	1.1/2" x 1.1/4"	48,3 x 42,4	40 x 32	4,25 €
J102-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	3,88 €
J102-2.1.1 4	2" x 1.1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	4,25 €
J102-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	4,11 €
J102-2.1 2.1.1	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	5,33 €
J102-2.1 2.1.	2.1/2" x 1.1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	5,33 €
J102-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	5,33 €
J102-3.1.1 2	3" x 1.1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	5,97 €
J102-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	6,33 €
J102-3.2.1 2	3" x 2.1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	7,02 €
J102-4.1.1 2	4" x 1.1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	7,45 €
J102-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	8,98 €
J102-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	8,98 €
J102-4.3	4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	9,96 €
J102-5.4	5"x4"	139,7 x 114,3	125 x 100	16,34 €
J102-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	17,99 €
J102-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	21,25 €
J102-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	22,35 €
J102-6.5	6" x 5"	165,1 x 139,7	150 x 125	34,85 €

UNIÃO REDUÇÃO C/ DISCO



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J40R-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	6,49 €
J40R-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	9,20 €
J40R-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	22,31 €

JOELHO 90º (RAIO STANDARD)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J44-1	1"	33,4	25	4,08 €
J44-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	4,95 €
J44-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	5,12 €

JOELHO 90º (RAIO CURTO)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J43-2	2"	60,3	50	5,98 €
J43-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	8,36 €
J43-3	3"	88,9	80	10,50 €
J43-4	4"	114,3	100	16,23 €
J43-5	5"	139,7	125	23,45 €
J43-6	6"	165,1	150	35,45 €
J43-6.1 2	6"	168,3	150	36,47 €
J43-8	8"	219,1	200	75,35 €

JOELHO 45º (RAIO STANDARD)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J44S-1	1"	33,4	25	3,72 €
J44S-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	3,52 €
J44S-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	4,02 €
J44S-2	2"	60,3	50	5,55 €
J44S-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	7,84 €
J44S-3	3"	88,9	80	9,25 €
J44S-4	4"	114,3	100	12,97 €
J44S-5	5"	139,7	125	24,35 €
J44S-6	6"	165,1	150	29,42 €

TÊ SIMPLES (RAIO STANDARD)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J50-1	1"	33,4	25	5,15 €
J50-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	6,15 €
J50-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	7,68 €

TÊ SIMPLES (RAIO CURTO)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	DN	preço/un
J51-2	2"	60,3	50	9,45 €
J51-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	12,44 €
J51-3	3"	88,9	80	16,70 €
J51-4	4"	114,3	100	22,87 €
J51-5	5"	139,7	125	37,90 €
J51-6	6"	165,1	150	54,35 €
J51-6.1 2	6"	168,3	150	72,80 €

TAMPÃO RANHURADO



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J37-1	1"	33,4	25	1,65 €
J37-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	1,50 €
J37-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	1,69 €
J37-2	2"	60,3	50	2,42 €
J37-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	3,98 €
J37-3	3"	88,9	80	5,25 €
J37-4	4"	114,3	100	6,98 €
J37-5	5"	139,7	125	10,35 €
J37-6.1 2	6"	168,3	150	17,68 €

TÊ REDUÇÃO



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J50C-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	12,48 €
J50C-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	16,35 €
J50C-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	21,18 €
J50C-3.2.1 2	3" x 2.1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	19,60 €
J50C-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	28,35 €
J50C-4.3	4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	28,99 €
J50C-5.4	5" x 4"	139,7 x 114,3	125 x 100	53,35 €
J50C-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	75,35 €
J50C-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	75,35 €
J50C-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	75,35 €
J50C-6.1 2.2	6" x 2"	168,3 x 60,3	150 x 50	79,35 €
J50C-6.1 2.2.12	6" x 2.1/2"	168,3 x 114,3	150 x 65	79,35 €
J50C-6.1 2.4	6" x 4"	168,3 x 60,3	150 x 100	79,35 €
J50C-6.1 2.5	6" x 5"	168,3 x 114,3	150 x 125	144,33 €

ADAPTADOR DE FLANGE (PN16)



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J31-2	2"	60,3	50	16,54 €
J31-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	18,02 €
J31-3	3"	88,9	80	19,33 €
J31-4	4"	114,3	100	24,06 €
J31-5	5"	139,7	125	39,38 €
J31-6	6"	165,1	150	41,99 €
J31-6.1 2	6"	168,3	150	36,33 €
J31-8	8"	219,1	200	48,01 €

FLANGE BIPARTIDA RANHURADA



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
JFLA-2	2"	60,3	50	19,35 €
JFLA-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	26,25 €
JFLA-3	3"	88,9	80	27,45 €
JFLA-4	4"	114,3	100	30,25 €
JFLA-5	5"	139,7	125	38,45 €
JFLA-6	6"	165,1	150	46,35 €
JFLA-6.1 2	6"	168,3	150	41,98 €
JFLA-8	8"	219,1	200	53,93 €

TAMPÃO C/ ORIFÍCIO EXCÊNTRICO ROSCA BSP



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J38-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	2,77 €
J38-2.1 2.1	2.1/2" x 1"	76,1 x 33,4	65 x 25	3,79 €



TOMADA CARGA ROSCADA

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J34-1.1 4.1 2	1.1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	32 x 15	5,95 €
J34-1.1 4.1	1.1/4" x 1"	42,4 x 33,4	32 x 25	5,95 €
J34-1.1 2.1 2	1.1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	5,95 €
J34-1.1 2.3 4	1 1/2 x 3/4"	48,3 x 26,9	40 x 20	5,95 €
J34-1.1 2.1	1.1/2" x 1"	48,3 x 33,4	40 x 25	5,95 €
J34-2.1 2	2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	7,15 €
J34-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	7,15 €
J34-2.1 2.3 4	2.1/2" x 3/4"	76,1 x 26,9	65 x 20	8,81 €
J34-2.1 2.1	2.1/2" x 1"	76,1 x 33,4	65 x 25	9,44 €
J34-2.1 2.1.1 4	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	9,64 €
J34-3.3 4	3" x 3/4"	88,9 x 26,9	80 x 20	9,68 €
J34-3.1	3" x 1"	88,9 x 33,4	80 x 25	10,88 €
J34-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	10,88 €
J34-4.1	4" x 1"	114,3 x 33,4	100 x 25	13,98 €
J34-4.1.1 4	4" x 1.1/4"	114,3 x 42,4	100 x 32	13,98 €
J34-4.1.1 2	4" x 1.1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	13,98 €
J34-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	13,98 €
J34-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	16,02 €

TOMADA CARGA SPRINKLER



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J36-1.1 4.1 2	1.1/4" x 1/2"	42,4 x 21,3	32 x 15	4,90 €
J36-1.1 4.3 4	1.1/4" x 3/4"	42,4 x 26,9	32 x 20	4,98 €
J36-1.1 4.1	1.1/4" x 1"	42,4 x 33,4	32 x 25	4,98 €
J36-1.1 2.1 2	1.1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	7,21 €
J36-2.1 2	2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	5,32 €
J36-2.3 4	2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50 x 20	5,32 €
J36-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	5,32 €

TOMADA CARGA RANHURADA



referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J35-2.1.1 4	2" x 1.1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	10,68 €
J35-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	8,95 €
J35-2.1 2.1.1 4	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	9,49 €
J35-2.1 2.1.1 2	2.1/2" x 1.1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	9,83 €
J35-3.1.1 4	3" x 1.1/4"	88,9 x 42,4	80 x 32	11,45 €
J35-3.1.1 2	3" x 1.1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	10,85 €
J35-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	11,87 €
J35-4.1	4" x 1"	114,3 x 33,4	100 x 25	12,98 €
J35-4.1.1 4	4" x 1.1/4"	114,3 x 42,4	100 x 32	12,98 €
J35-4.1.1 2	4" x 1.1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	13,98 €
J35-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	13,98 €
J35-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	15,87 €
J35-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	24,87 €
J35-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	25,87 €
J35-6.3	6" x 3"	165,1 x 88,9	150 x 80	22,60 €
J35-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	30,35 €

**VÁLVULA BORBOLETA C/ VOLANTE E FIM CURSO**

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J381-2	2"	60,3	50	213,06 €
J381-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	221,81 €
J381-3	3"	88,9	80	230,78 €
J381-4	4"	114,3	100	262,79 €
J381-6	6"	165,1	150	325,87 €
J381-6.1 2	6"	168,3	150	325,87 €

**VÁLVULA RETENÇÃO CHARNEIRA RANHURADA**

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J84-2	2"	60,3	50	134,97 €
J84-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	144,71 €
J84-3	3"	88,9	80	165,42 €
J84-4	4"	114,3	100	193,44 €
J84-6	6"	165,1	150	195,63 €

**VÁLVULA BORBOLETA C/ ALAVANCA**

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J81D-2	2"	60,3	50	43,86 €
J81D-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	144,84 €
J81D-3	3"	88,9	80	155,06 €
J81D-4	4"	114,3	100	176,19 €
J81D-6	6"	165,1	150	239,58 €
J81D-6.1 2	6"	168,3	150	239,58 €

**VÁLVULA CUNHA FLANGEADA FUSO EXT. OS&Y**

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço/un
J81Z-4	4"	114,3	100	291,91 €
J81Z-6	6"	165,1	150	506,02 €

SISTEMAS MULTICAMADA





TUBO MULTICAMADA EM ROLO

referência	medida	mt/rolo	preço/mt
U122-16	16 x 2,0	100	3,67 €
U123-16	16 x 2,0	200	3,53 €
U123-20	20 x 2,25	100	5,25 €
U123-25	25 x 2,5	50	8,90 €
U123-32	32 x 3,0	50	13,05 €



TUBO MULTICAMADA EM VARA

referência	medida	mt/vara	preço/mt
U243-16VARA	16 x 2,0	5	6,50 €
U243-20VARA	20 x 2,25	5	8,32 €
U243-25VARA	25 x 2,5	5	10,38 €
U243-32VARA	32 x 3,0	5	15,52 €
U243-40	40 x 4,0	5	22,95 €
U243-50	50 x 4,5	5	35,75 €
U243-63	63 x 6,0	5	56,00 €
U243-75	75 x 7,50	5	112,47 €
U243-90	90 x 8,50	5	122,49 €
U243-110	110 x 10,0	5	146,86 €



TUBO AQUA PIPE EM ROLO

referência	medida	mt/rolo	preço/mt
Q242-16	16 x 1,8	100	2,96 €
Q243-16	16 x 1,8	200	2,73 €
Q242-20	20 x 1,9	120	3,94 €
Q243-20	20 x 1,9	200	3,77 €
Q243-25	25 x 2,3	100	5,67 €
Q243-32	32 x 2,9	50	10,77 €
Q243-40	40 x 3,7	50	14,43 €
Q243-50	50 x 4,6	50	21,12 €
Q243-63	63 x 5,8	50	34,25 €



TUBO AQUA PIPE EM VARA

referência	medida	mt/rolo	preço/mt
Q243-16VARA	16 x 1,8	5	3,13 €
Q243-20VARA	20 x 1,9	5	4,27 €
Q243-25VARA	25 x 2,3	5	6,29 €
Q243-32VARA	32 x 2,9	5	11,67 €
Q243-40VARA	40 x 3,7	5	15,65 €
Q243-50VARA	50 x 4,6	5	22,18 €
Q243-63VARA	63 x 5,8	5	35,50 €
Q243-75VARA	75 x 6,8	5	54,59 €

**TUBO MULTICAMADA EM ROLO**

referência	medida	mt/rolo	preço/mt
W243-16	16 x 2,0	100	1,954 €
W243-20.2	20 x 2,0	100	2,436 €
W243-25	25 x 2,5	50	5,119 €
W243-32	32 x 3,0	50	6,633 €

**TUBO MULTICAMADA EM VARA**

referência	medida	mt/vara	preço/mt
W243-16VARA	16 x 2,0	4	2,096 €
W243-20VARA	20 x 2,0	4	2,623 €
W243-25VARA	25 x 2,5	4	5,280 €
W243-32VARA	32 x 3	4	7,128 €
W243-40VARA	40 x 4	5	15,492 €
W243-50VARA	50 x 4,5	5	21,120 €
W243-63VARA	63 x 6	5	33,018 €
W243-75	75 x 7,5	5	59,633 €
W243-90	90 x 8,5	5	183,020 €
W243-110	110 x 10,0	5	211,853 €

TUBO MULTICAMADA ISOLADO EM ROLO - AZUL

referência	medida	isolamento	mt/rolo	preço/mt
WI234AZ-16	16 x 2,0	6 mm	50	2,966 €
WI234AZ-20	20 x 2,0	6 mm	50	3,699 €
WI234AZ-25	25 x 2,5	10 mm	50	7,775 €
WI234AZ-32	32 x 3,0	10 mm	50	10,073 €

**TUBO MULTICAMADA ISOLADO EM ROLO - VERMELHO**

referência	medida	isolamento	mt/rolo	preço/mt
WI234VR-16	16 x 2,0	6 mm	50	2,966 €
WI234VR-20	20 x 2,0	6 mm	50	3,699 €
WI234VR-25	25 x 2,5	10 mm	50	7,775 €
WI234VR-32	32 x 3,0	10 mm	50	10,073 €

UNIÃO SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W40-16	16x16	45	2,787 €
W40-20	20x20	36	3,870 €
W40-25	25x25	20	7,358 €
W40-32	32x32	12	9,672 €
W40-40	40x40	1	25,908 €
W40-50	50x50	1	30,845 €
W40-63	63x63	1	69,873 €
W40-75	75x75	1	106,923 €

UNIÃO REDUÇÃO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W40-20.16	20x16	37	3,504 €
W40-25.16	25x16	20	5,346 €
W40-25.20	25x20	20	5,708 €
W40-32.20	32x20	15	7,628 €
W40-32.25	32x25	12	8,639 €
W40-40.20	40x20	1	15,210 €
W40-40.25	40x25	1	20,533 €
W40-40.32	40x32	1	21,739 €
W40-50.25	50x25	1	29,213 €
W40-50.32	50x32	1	28,777 €
W40-50.40	50x40	1	33,943 €
W40-63.40	63x40	1	74,629 €
W40-63.50	63x50	1	76,918 €
W40-75.63	75x63	1	142,563 €

UNIÃO FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W41-16.1 2	16x1/2"	40	3,637 €
W41-20.1 2	20x1/2"	40	4,181 €
W41-20.3 4	20x3/4"	30	4,937 €
W41-25.1 2	25x1/2"	20	5,734 €
W41-25.3 4	25x3/4"	20	6,386 €
W41-25.1	25x1"	18	9,656 €
W41-32.3 4	32x3/4"	18	7,982 €
W41-32.1	32x1"	18	9,020 €
W41-32.1.1 4	32x1.1/4"	10	11,900 €
W41-40.1.1 4	40x1.1/4"	1	26,857 €
W41-40.1.1 2	40x1.1/2"	1	24,020 €
W41-50.1.1 4	50x1.1/4"	1	32,860 €
W41-50.1.1 2	50x1.1/2"	1	35,686 €
W41-50.2	50x2"	1	36,770 €
W41-63.2	63x2"	1	62,591 €
W41-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	118,975 €

UNIÃO MACHO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W42-16.1 2	16x1/2"	50	3,219 €
W42-20.1 2	20x1/2"	40	3,692 €
W42-20.3 4	20x3/4"	35	4,840 €
W42-25.1 2	25x1/2"	20	5,560 €
W42-25.3 4	25x3/4"	18	6,274 €
W42-25.1	25x1"	16	8,317 €
W42-32.3 4	32x3/4"	12	7,868 €
W42-32.1	32x1"	12	7,866 €
W42-32.1.1 4	32x1.1/4"	12	10,320 €
W42-40.1.1 4	40x1.1/4"	1	26,768 €
W42-40.1.1 2	40x1.1/2"	1	24,840 €
W42-50.1.1 2	50x1.1/2"	1	34,838 €
W42-50.2	50x2"	1	36,780 €
W42-63.2	63x2"	1	67,018 €
W42-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	112,172 €

UNIÃO PORCA LOUCA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W28-16.1 2	16x1/2"	40	4,438 €
W28-20.1 2	20x1/2"	40	4,911 €
W28-20.3 4	20x3/4"	30	7,309 €
W28-25.3 4	25x3/4"	18	7,843 €
W28-32.1	32x1"	14	11,859 €

JOELHO SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W44-16	16	32	3,390 €
W44-20	20	22	4,943 €
W44-25	25	11	9,006 €
W44-32	32	8	14,540 €
W44-40	40	1	38,201 €
W44-50	50	1	52,170 €
W44-63	63	1	96,996 €
W44-75	75	1	148,652 €

JOELHO 45º



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W44S-40	40	1	30,630 €
W44S-50	50	1	40,240 €
W44S-63	63	1	78,300 €
W44S-75	75	1	122,760 €

JOELHO FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W46-16.1 2	16x1/2"	30	4,868 €
W46-16.3 4	16x3/4"	20	5,535 €
W46-20.1 2	20x1/2"	25	5,490 €
W46-20.3 4	20x3/4"	20	6,045 €
W46-25.1 2	25x1/2"	16	6,773 €
W46-25.3 4	25x3/4"	15	8,385 €
W46-25.1	25x1"	10	12,581 €
W46-32.3 4	32x3/4"	12	11,752 €
W46-32.1	32x1"	8	12,765 €
W46-40.1	40x1"	1	25,159 €
W46-40.1.1 4	40x1.1/4"	1	32,517 €
W46-40.1.1 2	40x1.1/2"	1	32,423 €
W46-50.1	50x1"	1	39,120 €
W46-50.1.1 2	50x1.1/2"	1	44,897 €
W46-63.2	63x2"	1	93,847 €
W46-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	177,686 €

JOELHO MACHO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W45-16.1 2	16x1/2"	30	4,705 €
W45-20.1 2	20x1/2"	20	5,518 €
W45-25.1 2	25x1/2"	15	8,151 €
W45-25.3 4	25x3/4"	15	8,385 €
W45-32.1	32x1"	8	12,523 €

JOELHO C/ PATER



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W58X-16.1 2	16x1/2"	15	7,184 €
W58X-20.1 2	20x1/2"	14	7,990 €
W58X-25.3 4	25x3/4"	10	15,960 €

JOELHO C/ PATER LONGO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W58XL-16.1 2	16x1/2"	12	7,330 €
W58XL-20.1 2	20x1/2"	12	8,150 €
W58XL-25.3 4	25x3/4"	8	13,610 €

TÊ SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W50-16	16	20	5,689 €
W50-20	20	14	6,961 €
W50-25	25	8	12,753 €
W50-32	32	4	18,095 €
W50-40	40	1	53,466 €
W50-50	50	1	73,698 €
W50-63	63	1	136,646 €
W50-75	75	1	197,156 €

TÊ REDUZIDO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W50C-20.16	20x16x20	18	6,732 €
W50C-25.16	25x16x25	10	11,962 €
W50C-25.20	25x20x25	8	10,801 €
W50C-32.16	32x16x32	8	13,509 €
W50C-32.20	32x20x32	5	14,095 €
W50C-32.25	32x25x32	5	15,971 €
W50C-40.20	40x20x40	1	30,590 €
W50C-40.25	40x25x40	1	42,845 €
W50C-40.32	40x32x40	1	48,454 €
W50C-50.32	50x32x50	1	54,698 €
W50C-50.40	50x40x50	1	69,995 €
W50C-63.40	63x40x63	1	104,400 €
W50C-63.50	63x50x63	1	111,195 €
W50C-75.63	75x63x75	1	235,327 €
W50A-16.20	16x20x16	18	6,535 €
W50A-16.25	16x25x16	10	11,228 €
W50A-20.25	20x25x20	7	10,276 €
W50A-25.32	25x32x25	7	16,801 €
W50B-20.16	20x20x16	18	7,070 €
W50B-25.20	25x25x20	7	10,900 €
W50E-25.16	25x16x20	10	9,389 €
W50E-25.20	25x20x16	10	8,920 €
W50D-20.16	20x16x16	20	5,640 €
W50D-25.16	25x16x16	10	13,410 €
W50D-25.20	25x20x20	10	8,670 €
W50D-32.25	32x25x25	5	23,310 €

TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
W54-16.1 2	16x1/2"x16	16	6,654 €
W54-20.1 2	20x1/2"x20	15	7,683 €
W54-25.1 2	25x1/2"x20	10	9,881 €
W54-25.3 4	25x3/4"x25	8	13,539 €
W54-32.1	32x1"x32	4	26,501 €
W54-40.1	40x1"x40	1	43,374 €
W54-40.1.1 4	40x1.1/4"x40	1	51,824 €
W54-50.1	50x1"x50	1	58,292 €
W54-50.1.1 2	50x1.1/2"x50	1	72,694 €
W54-63.1	63x1"x63	1	104,400 €
W54-63.2	63x2"x63	1	127,373 €
W54-63.2.1 2	63x2.1/2"x63	1	140,827 €
W54-75.2.1 2	75x2.1/2"x75	1	251,752 €

TAMPÃO FINAL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W37-16	16	70	1,380 €
W37-20	20	55	2,030 €
W37-25	25	30	3,650 €
W37-32	32	25	5,500 €

**VÁLVULA DE CORTE (COMPLETA)**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W47752-16	16	5	29,780 €
W47752-20	20	5	31,168 €
W47752-25	25	5	42,246 €
W47752-32	32	4	46,619 €

**VÁLVULA DE CORTE (CORPO)**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W244016-C	16	10	19,689 €
W244020-C	20	10	21,078 €
W244025-C	25	8	32,155 €
W244032-C	32	6	36,529 €

**VÁLVULA DE CORTE EM U**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W244016-U	16	6	26,882 €
W244020-U	20	5	27,957 €
W244025-U	25	4	30,108 €

**VÁLVULA DE CORTE C/ALAVANCA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W244016-ES	16	12	11,167 €
W244020-ES	20	10	12,057 €
W244025-ES	25	6	26,549 €
W244032-ES	32	3	36,412 €

**TAMPÃO E ROSETA P/ VÁLVULA CORTE**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W2753012	16	1	10,090 €

**KIT AUMENTO P/ VÁLVULA CORTE**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
W270016	16-32	50	11,940 €



UNIÃO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP40-16	16x16	56	2,592 €
WP40-20	20x20	40	3,599 €
WP40-25	25x25	22	6,843 €
WP40-32	32x32	10	8,995 €

REDUÇÃO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP40-20.16	20x16	40	3,259 €
WP40-25.20	25x20	26	5,308 €
WP40-32.25	32x25	15	8,034 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP41-16.1 2	16x1/2"	30	3,382 €
WP41-20.1 2	20x1/2"	34	3,888 €
WP41-25.1 2	25x1/2"	25	5,333 €
WP41-25.3 4	25x3/4"	19	5,939 €
WP41-32.3 4	32x3/4"	18	7,423 €
WP41-32.1	32x1"	14	8,389 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP42-16.1 2	16x1/2"	52	2,994 €
WP42-20.1 2	20x1/2"	42	3,434 €
WP42-25.1 2	25x1/2"	27	5,171 €
WP42-25.3 4	25x3/4"	27	5,835 €
WP42-32.3 4	32x3/4"	20	7,317 €
WP42-32.1	32x1"	15	7,315 €

UNIÃO PORCA MÓVEL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP28-16.3 4	16x3/4"	25	6,418 €
WP28-20.3 4	20x3/4"	20	6,797 €
WP28-25.3 4	25x3/4"	15	7,294 €
WP28-25.1	25x1"	10	10,394 €
WP28-32.1	32x1"	10	11,029 €
WP28-32.1.1 4	32x1.1 4"	5	15,657 €

JOELHO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP44-16	16	44	3,153 €
WP44-20	20	28	4,597 €
WP44-25	25	18	8,376 €
WP44-32	32	10	13,522 €

JOELHO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP46-16.1 2	16x1/2"	26	4,527 €
WP46-20.1 2	20x1/2"	22	5,106 €
WP46-25.1 2	25x1/2"	16	6,299 €
WP46-25.3 4	25x3/4"	12	7,798 €
WP46-32.3 4	32x3/4"	8	10,929 €
WP46-32.1	32x1"	8	11,871 €

JOELHO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP45-16.1 2	16x1/2"	34	4,376 €
WP45-20.1 2	20x1/2"	28	5,132 €
WP45-25.1 2	25x1/2"	18	7,580 €
WP45-25.3 4	25x3/4"	18	7,798 €

JOELHO FÊMEA C/PATER

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP58X-16.1 2	16x1/2"	20	6,681 €
WP58X-20.1 2	20x1/2"	16	7,431 €
WP58X-25.3 4	25x3/4"	8	14,843 €

JOELHO FÊMEA C/PORCA SOLTA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP43-16.3 4	16x3/4"	20	7,527 €
WP43-20.3 4	20x3/4"	15	7,891 €
WP43-25.3 4	25x3/4"	10	8,732 €
WP43-25.1	25x1"	10	12,455 €
WP43-32.1	32x1"	7	13,333 €
WP43-32.1 1.4	32x1 1/4"	5	18,590 €

TÊ SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP50-16	16	30	5,291 €
WP50-20	20	18	6,474 €
WP50-25	25	13	11,860 €
WP50-32	32	6	16,828 €

**TÊ REDUZIDO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP50C-20.16	20x16x20	20	6,261 €
WP50C-25.20	25x20x25	13	10,045 €
WP50C-32.25	32x25x32	8	14,853 €

**TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP54-16.1 2	16x1/2"x16	19	6,188 €
WP54-20.1 2	20x1/2"x20	14	7,145 €
WP54-25.1 2	25x1/2"x20	12	9,189 €
WP54-25.3 4	25x3/4"x25	8	12,591 €
WP54-32.3 4	32x3/4"x32	7	22,884 €
WP54-32.1	32x1"x32	4	24,646 €

**TÊ ROSCADO AO CENTRO MACHO**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WP53-16.1 2	16x1/2"x16	26	6,188 €
WP53-20.1 2	20x1/2"x20	18	7,145 €
WP53-25.1 2	25x1/2"x20	14	12,458 €
WP53-25.3 4	25x3/4"x25	14	12,591 €





UNIÃO SIMPLES



referência	medida	uds / emb.	preço / un
O40-16	16x16	10	6,57 €
O40-20	20x20	10	10,29 €
O40-25	25x25	1	16,99 €
O40-26	26x26	1	16,58 €
O40-32	32x32	1	24,30 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O44-16	16	10	7,22 €
O44-20	20	10	10,56 €
O44-25	25	1	16,10 €
O44-26	26	1	16,10 €
O44-32	32	1	27,49 €

UNIÃO REDUÇÃO



referência	medida	uds / emb.	preço / un
O40-20.16	20x16	10	8,87 €
O40-25.16	25x16	1	20,60 €
O40-26.16	26x16	1	20,60 €
O40-25.20	25x20	1	17,78 €
O40-26.20	26x20	1	17,78 €
O40-32.20	32x20	1	34,10 €
O40-32.25	32x25	1	37,80 €
O40-32.26	32x26	1	37,80 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O46-16.1 2	16x1/2"	10	4,98 €
O46-16.3 4	16x3/4"	10	7,84 €
O46-20.1 2	20x1/2"	10	8,41 €
O46-20.3 4	20x3/4"	10	8,91 €
O46-25.3 4	25x3/4"	1	12,86 €
O46-25.1	25x1"	1	14,49 €
O46-26.3 4	26x3/4"	1	12,86 €
O46-26.1	26x1"	1	14,49 €
O46-32.1	32x1"	1	20,54 €

UNIÃO FÊMEA



referência	medida	uds / emb.	preço / un
O41-16.1 2	16x1/2"	10	3,94 €
O41-16.3 4	16x3/4"	10	5,72 €
O41-20.1 2	20x1/2"	10	6,24 €
O41-20.3 4	20x3/4"	10	7,09 €
O41-25.3 4	25x3/4"	1	10,26 €
O41-25.1	25x1"	1	13,21 €
O41-26.3 4	26x3/4"	1	10,26 €
O41-26.1	26x1"	1	13,21 €
O41-32.1	32x1"	1	16,37 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O45-16.1 2	16x1/2"	10	5,01 €
O45-16.3 4	16x3/4"	10	7,70 €
O45-20.1 2	20x1/2"	10	7,95 €
O45-20.3 4	20x3/4"	10	8,23 €
O45-25.3 4	25x3/4"	1	11,53 €
O45-25.1	25x1"	1	14,86 €
O45-26.3 4	26x3/4"	1	11,53 €
O45-26.1	26x1"	1	14,86 €
O45-32.1	32x1"	1	19,48 €

UNIÃO MACHO



referência	medida	uds / emb.	preço / un
O42-16.1 2	16x1/2"	10	3,45 €
O42-16.3 4	16x3/4"	10	5,13 €
O42-20.1 2	20x1/2"	10	6,18 €
O42-20.3 4	20x3/4"	10	6,20 €
O42-25.3 4	25x3/4"	1	11,87 €
O42-25.1	25x1"	1	12,95 €
O42-26.3 4	26x3/4"	1	11,87 €
O42-26.1	26x1"	1	12,95 €
O42-32.1	32x1"	1	16,69 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O58X-16.1 2	16x1/2"	10	6,17 €
O58X-20.1 2	20x1/2"	1	8,79 €
O58X-20.3 4	20x3/4"	1	12,22 €

**TÊ SIMPLES**

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O50-16	16	10	9,81 €
O50-20	20	5	15,49 €
O50-25	25	1	28,95 €
O50-26	26	1	28,95 €
O50-32	32	1	39,50 €

TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O50A-16.20	16x20x16	10	16,54 €
O50A-20.25	20x25x20	1	32,60 €
O50A-20.26	20x26x20	1	32,60 €
O50A-25.32	25x32x25	1	49,31 €
O50A-26.32	26x32x26	1	49,31 €
O50B-20.16	20x20x16	10	17,48 €
O50B-25.20	25x25x20	1	32,34 €
O50B-26.20	26x26x20	1	32,34 €
O50B-32.25	32x32x25	1	55,01 €
O50B-32.26	32x32x26	1	55,01 €
O50C-20.16	20x16x20	5	14,58 €
O50C-25.16	25x16x25	1	29,64 €
O50C-25.20	25x20x25	1	26,43 €
O50C-26.16	26x16x26	1	29,64 €
O50C-26.20	26x20x26	1	26,86 €
O50C-32.16	32x16x32	1	53,62 €
O50C-32.20	32x20x32	1	54,20 €
O50C-32.25	32x25x32	1	53,88 €
O50C-32.26	32x26x32	1	53,88 €
O50D-20.16	20x16x16	5	16,32 €
O50D-25.16	25x16x16	1	28,93 €
O50D-25.20	25x20x20	1	30,99 €
O50D-26.16	26x16x16	1	28,93 €
O50D-26.20	26x20x20	1	30,98 €
O50D-32.25	32x25x25	1	51,64 €
O50D-32.26	32x26x26	1	51,64 €

TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O54-16.1 2	16x1/2"x16	10	8,50 €
O54-20.1 2	20x1/2"x20	5	13,45 €
O54-20.3 4	20x3/4"x20	5	13,85 €
O54-25.3 4	25x3/4"x25	1	20,95 €
O54-25.1	25x1"x25	1	22,77 €
O54-26.3 4	26x3/4"x26	1	20,95 €
O54-26.1	26x1"x26	1	22,77 €
O54-32.1	32x1"x32	1	32,16 €

MOLA INTERIOR

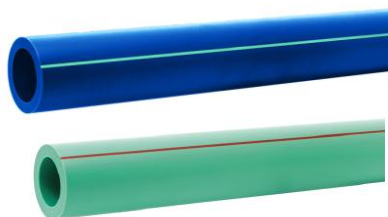
referência	medida	uds / emb.	preço / un
FUMOL-16	16	1	20,98 €
FUMOL-20	20	1	25,50 €
FUMOL-25	25	1	30,68 €
FUMOL-32	32	1	34,43 €

MOLA EXTERIOR

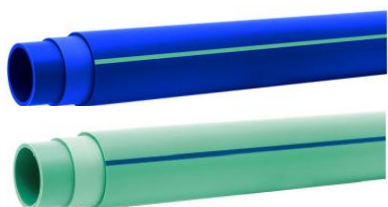
referência	medida	uds / emb.	preço / un
FUMOLE-16	16	1	6,10 €
FUMOLE-20	20	1	7,89 €
FUMOLE-25	25	1	9,56 €

SISTEMA PP-R



**TUBO HELISYSTEM - PPR 100 SDR 6**

referência	medida	espessura	mt/vara	cor	preço/mt
P-16020	20	3,4	4	A/V	2,072 €
P-16025	25	4,2	4	A/V	3,151 €
P-16032	32	5,4	4	A/V	5,332 €
P-16040	40	6,7	4	A/V	10,501 €
P-16050	50	8,3	4	A/V	16,457 €
P-16063	63	10,5	4	A/V	25,865 €
P-16075	75	12,5	4	A/V	36,681 €

**TUBO ROMAFASER C/FIBRA - PPR 100 SDR 7,4**

referência	medida	espessura	mt/vara	cor	preço/mt
P-16020-F	20	2,8	4	A/V	2,072 €
P-16025-F	25	3,5	4	A/V	3,151 €
P-16032-F	32	4,4	4	A/V	5,332 €
P-16040-F	40	5,5	4	A/V	10,501 €
P-16050-F	50	6,9	4	A/V	16,457 €
P-16063-F	63	8,6	4	A/V	25,865 €
P-16075-F	75	10,3	4	A/V	36,681 €

**TUBO ROMAKLIMA C/FIBRA - PPR 100 SDR 11**

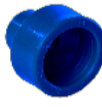
referência	medida	espessura	mt/vara	cor	preço/mt
P-14020-FR	20	2,8	4	V	2,073 €
P-14025-FR	25	3,5	4	V	3,151 €
P-14032-FR	32	2,9	4	V	4,532 €
P-14040-FR	40	3,7	4	V	8,925 €
P-14050-FR	50	4,6	4	V	13,991 €
P-14063-FR	63	5,8	4	V	21,988 €
P-14075-FR	75	6,8	4	V	31,180 €

UNIÃO SIMPLES



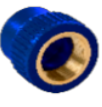
referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP40-20	20	50	A/V	0,387 €
PP40-25	25	40	A/V	0,492 €
PP40-32	32	20	A/V	0,707 €
PP40-40	40	10	A/V	1,731 €
PP40-50	50	5	A/V	2,571 €
PP40-63	63	4	A/V	4,457 €
PP40-75	75	2	A/V	5,715 €

UNIÃO REDUÇÃO



referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP40-25.20	25x20	50	A/V	0,401 €
PP40-32.20	32x20	30	A/V	0,552 €
PP40-32.25	32x25	30	A/V	0,579 €
PP40-40.20	40x20	20	A/V	1,469 €
PP40-40.25	40x25	20	A/V	1,469 €
PP40-40.32	40x32	20	A/V	1,469 €
PP40-50.20	50x20	10	A/V	3,201 €
PP40-50.25	50x25	10	A/V	3,201 €
PP40-50.32	50x32	10	A/V	3,201 €
PP40-50.40	50x40	10	A/V	3,201 €
PP40-63.25	63x25	5	A/V	4,411 €
PP40-63.32	63x32	5	A/V	4,715 €
PP40-63.40	63x40	5	A/V	4,715 €
PP40-63.50	63x50	5	A/V	4,715 €
PP40-75.50	75x50	4	A/V	5,241 €
PP40-75.63	75x63	4	A/V	5,241 €

UNIÃO FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP41-20.1 2	20x1/2"	20	A/V	3,259 €
PP41-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	3,533 €
PP41-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	4,574 €
PP41-32.3 4	32x3/4"	10	A/V	4,876 €
PP41-32.1	32x1"	10	A/V	9,638 €
PP41-40.1.1 4	40x1.1/4"	5	A/V	20,408 €
PP41-50.1.1 2	50x1.1/2"	4	A/V	28,342 €
PP41-63.2	63x2"	2	A/V	41,948 €
PP41-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	A/V	112,807 €

UNIÃO MACHO



referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP42-20.1 2	20x1/2"	20	A/V	4,645 €
PP42-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	4,629 €
PP42-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	8,594 €
PP42-32.3 4	32x3/4"	10	A/V	8,634 €
PP42-32.1	32x1"	10	A/V	11,825 €
PP42-40.1.1 4	40x1.1/4"	5	A/V	25,225 €
PP42-50.1.1 2	50x1.1/2"	4	A/V	33,672 €
PP42-63.2	63x2"	2	A/V	53,286 €
PP42-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	A/V	135,476 €

UNIÃO FÊMEA C/PORCA LOUCA



referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP28-20.3 4	20x3/4"	10	A/V	13,741 €
PP28-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	16,629 €
PP28-25.1	25x1"	10	A/V	17,025 €
PP28-32.1	32x1"	5	A/V	23,889 €
PP28-32.1.1 4	32x1.1/4"	5	A/V	25,146 €
PP28-40.1.1 2	40x1.1/2"	3	A/V	32,424 €
PP28-50.2	50x2"	2	A/V	41,122 €
PP28-63.2.1 2	63x2.1/2"	1	A/V	54,037 €
PP28-75.3	75x3"	1	A/V	71,959 €

JOELHO SIMPLES 90º

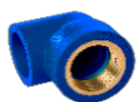


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP44-20	20	40	A/V	0,477 €
PP44-25	25	20	A/V	0,603 €
PP44-32	32	10	A/V	1,023 €
PP44-40	40	5	A/V	2,571 €
PP44-50	50	4	A/V	3,408 €
PP44-63	63	2	A/V	6,025 €
PP44-75	75	1	A/V	10,743 €

JOELHO SIMPLES 45º



referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP44S-20	20	50	A/V	0,807 €
PP44S-25	25	25	A/V	0,908 €
PP44S-32	32	10	A/V	1,312 €
PP44S-40	40	5	A/V	2,883 €
PP44S-50	50	4	A/V	4,978 €
PP44S-63	63	2	A/V	6,917 €
PP44S-75	75	2	A/V	11,531 €

JOELHO FÊMEA


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP46-20.1 2	20x1/2"	20	A/V	3,314 €
PP46-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	4,075 €
PP46-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	5,106 €
PP46-32.3 4	32x3/4"	5	A/V	6,234 €
PP46-32.1	32x1"	5	A/V	15,025 €

JOELHO MACHO

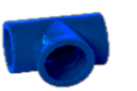

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP45-20.1 2	20x1/2"	20	A/V	4,819 €
PP45-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	4,836 €
PP45-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	8,807 €
PP45-32.3 4	32x3/4"	5	A/V	9,027 €
PP45-32.1	32x1"	5	A/V	16,477 €

JOELHO FÊMEA 90° C/PORCA LOUCA

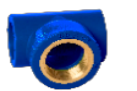

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP43-20.3 4	20x3/4"	10	A/V	16,477 €
PP43-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	18,900 €
PP43-25.1	25x1"	10	A/V	19,032 €
PP43-32.1	32x1"	5	A/V	24,514 €
PP43-32.1 1.4	32x1 1/4"	5	A/V	28,683 €

JOELHO C/PATER

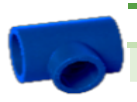

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP58X-20.1 2	20x1/2"	10	A/V	3,478 €
PP58X-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	4,599 €
PP58X-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	5,608 €

TÊ SIMPLES


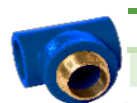
referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP50-20	20	25	A/V	0,502 €
PP50-25	25	15	A/V	0,656 €
PP50-32	32	10	A/V	1,152 €
PP50-40	40	5	A/V	2,883 €
PP50-50	50	2	A/V	4,978 €
PP50-63	63	2	A/V	7,337 €
PP50-75	75	1	A/V	12,578 €

TÊ FÊMEA


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP54-20.1 2	20x1/2"	20	A/V	4,020 €
PP54-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	5,325 €
PP54-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	5,598 €
PP54-32.3 4	32x3/4"	5	A/V	9,466 €
PP54-32.1	32x1"	5	A/V	15,303 €

TÊ REDUZIDO


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP50B-25.20	25x25x20	20	A/V	0,807 €
PP50C-25.20	25x20x25	20	A/V	0,807 €
PP50C-32.20	32x20x32	10	A/V	1,259 €
PP50C-32.25	32x25x32	10	A/V	1,259 €
PP50C-40.20	40x20x40	5	A/V	2,308 €
PP50C-40.25	40x25x40	5	A/V	2,308 €
PP50C-40.32	40x32x40	5	A/V	2,308 €
PP50C-50.25	50x25x50	4	A/V	6,727 €
PP50C-50.32	50x32x50	4	A/V	6,727 €
PP50C-50.40	50x40x50	4	A/V	6,727 €
PP50C-63.25	63x25x63	2	A/V	9,263 €
PP50C-63.32	63x32x63	2	A/V	9,263 €
PP50C-63.40	63x40x63	2	A/V	9,263 €
PP50C-63.50	63x50x63	2	A/V	9,263 €
PP50C-75.40	75x40x75	1	A/V	18,882 €
PP50C-75.50	75x50x75	1	A/V	18,882 €
PP50C-75.63	75x63x75	1	A/V	18,882 €
PP50D-25.20	25x20x20	20	A/V	0,807 €
PP50D-32.25	32x25x25	10	A/V	1,491 €

TÊ MACHO


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP53-20.1 2	20x1/2"	10	A/V	4,621 €
PP53-25.1 2	25x1/2"	10	A/V	4,889 €
PP53-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	6,245 €
PP53-32.3 4	32x3/4"	5	A/V	7,528 €
PP53-32.1	32x1"	5	A/V	16,666 €

JUNÇÃO SIMPLES


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP29-20	20	10	V	5,283 €
PP29-25	25	10	V	7,591 €
PP29-32	32	5	V	11,556 €
PP29-40	40	2	V	16,173 €
PP29-50	50	2	V	23,775 €
PP29-63	63	2	V	36,320 €

JUNÇÃO FÊMEA


referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP29F-20.1 2	20x1/2"	10	A/V	11,765 €
PP29F-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	14,904 €
PP29F-32.1	32x1"	5	A/V	19,959 €
PP29F-40.1.1 4	40x1.1/4"	2	A/V	36,259 €
PP29F-50.1.1 2	50x1.1/2"	2	A/V	69,568 €

JUNÇÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP29M-20.1 2	20x1/2"	10	A/V	12,462 €
PP29M-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	15,252 €
PP29M-32.1	32x1"	5	A/V	22,916 €
PP29M-40.1.1 4	40x1.1/4"	2	A/V	37,821 €
PP29M-50.1.1 2	50x1.1/2"	2	A/V	76,521 €

TAMPÃO FINAL

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP37-20	20	50	A/V	0,452 €
PP37-25	25	50	A/V	0,502 €
PP37-32	32	30	A/V	1,362 €
PP37-40	40	20	A/V	1,676 €
PP37-50	50	10	A/V	3,145 €
PP37-63	63	5	A/V	3,932 €
PP37-75	75	2	A/V	4,298 €

UNIÃO CRUZAMENTO

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP40CO-20	20	10	A/V	1,306 €
PP40CO-25	25	10	A/V	1,759 €
PP40CO-32	32	5	A/V	2,308 €

ABRAÇADEIRA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PPABR-20	20	100	A/V	0,143 €
PPABR-25	25	100	A/V	0,192 €
PPABR-32	32	50	A/V	0,234 €
PPABR-40	40	30	A/V	0,299 €

FLANGE FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PPFLA-40	40	25	A/V	4,668 €
PPFLA-50	50	15	A/V	9,220 €
PPFLA-63	63	10	A/V	13,028 €
PPFLA-75	75	4	A/V	13,980 €

DERIVAÇÃO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PPRV100-20	63-75-90 x 20	50	A/V	0,267 €
PPRV100-25	63-75-90 x 25	40	A/V	0,361 €
PPRV100-32	63-75-90 x 32	20	A/V	0,495 €

DERIVAÇÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PPRV101-90.1 2	63-75-90 x 1/2"	20	A/V	3,846 €
PPRV101-90.3 4	63-75-90 x 3/4"	20	A/V	4,239 €

DERIVAÇÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PPRV100-90.1 2	63-75-90 x 1/2"	20	A/V	4,977 €
PPRV100-90.3 4	63-75-90 x 3/4"	20	A/V	5,727 €

VÁLVULA DESMONTÁVEL

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP27-20	20	5	A/V	19,463 €
PP27-25	25	5	A/V	26,415 €
PP27-32	32	5	A/V	41,704 €
PP27-40	40	2	A/V	66,726 €
PP27-50	50	2	A/V	112,600 €

VÁLVULA CORTE - ESFERA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP25-20	20	5	A/V	20,066 €
PP25-25	25	5	A/V	25,691 €
PP25-32	32	5	A/V	36,018 €
PP25-40	40	4	A/V	47,571 €
PP25-50	50	2	A/V	78,087 €
PP25-63	63	1	A/V	111,291 €
PP25-75	75	1	A/V	219,892 €

VÁLVULA CORTE C/REG. OCULTA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP71-20	20	5	A/V	22,380 €
PP71-25	25	5	A/V	24,880 €
PP71-32	32	5	A/V	39,436 €

VÁLVULA CORTE C/PUNHO

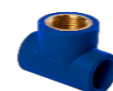
referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP26-20	20	5	A/V	36,000 €
PP26-25	25	5	A/V	41,821 €
PP26-32	32	3	A/V	53,899 €

VÁLVULA CORTE C/ROSCA

referência	medida	ud/emb.	cor	preço/un
PP24-20.1 2	20x1/2"	10	A/V	7,066 €
PP24-25.3 4	25x3/4"	10	A/V	7,878 €
PP24-32.1	32x1"	10	A/V	13,561 €

MECANISMO P/VÁLV. CORTE

referência	medida	ud/emb.	preço/un
PPMVALVC-1 2	1/2"	10	15,315 €
PPMVALVC-3 4	3/4"	10	16,977 €
PPMVALVC-1	1"	10	25,843 €



**TUBO PPR VERDE SDR7,4 PN16**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTSDR7-20	20	2,8	100	1,58 €
GFTSDR7-25	25	3,5	80	2,61 €
GFTSDR7-32	32	4,4	60	4,32 €
GFTSDR7-40	40	5,5	40	6,90 €
GFTSDR7-50	50	6,9	20	10,51 €
GFTSDR7-63	63	8,6	16	16,52 €
GFTSDR7-75	75	10,3	12	29,32 €
GFTSDR7-90	90	12,3	8	37,37 €
GFTSDR7-110	110	15,1	4	56,15 €
GFTSDR7-125	125	17,1	4	81,88 €
GFTSDR7-160	160	21,9	4	81,88 €
GFTSDR7-200	200	27,4	4	121,03 €

**TUBO PPR VERDE SDR6 PN20**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTSDR6-20	20	3,4	100	1,82 €
GFTSDR6-25	25	4,2	80	2,96 €
GFTSDR6-32	32	5,4	60	4,97 €
GFTSDR6-40	40	6,7	40	8,03 €
GFTSDR6-50	50	8,3	20	12,30 €
GFTSDR6-63	63	10,5	16	19,29 €
GFTSDR6-75	75	12,5	12	33,22 €
GFTSDR6-90	90	15	8	48,86 €
GFTSDR6-110	110	18,3	4	73,22 €
GFTSDR6-125	125	20,8	4	99,09 €
GFTSDR6-160	160	26,7	4	157,12 €

**TUBO PPR VERDE FIBRA VIDRO FASER SDR7,4 PN20**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTFSDR7-20	20	2,8	100	2,35 €
GFTFSDR7-25	25	3,5	80	3,28 €
GFTFSDR7-32	32	4,4	60	5,06 €
GFTFSDR7-40	40	5,5	40	7,65 €
GFTFSDR7-50	50	6,9	20	11,21 €
GFTFSDR7-63	63	8,6	16	18,07 €
GFTFSDR7-75	75	10,3	12	29,06 €
GFTFSDR7-90	90	12,3	8	42,25 €
GFTFSDR7-110	110	15,1	4	63,88 €
GFTFSDR7-125	125	17,1	4	88,79 €
GFTFSDR7-160	160	21,9	4	200,23 €

**TUBO PPR VERDE CLIMA FASER SDR7,4 PN16**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTCFSDR7-20	20	2,8	100	2,35 €
GFTCFSDR7-25	25	3,5	80	3,28 €
GFTCFSDR7-32	32	2,9	60	4,26 €
GFTCFSDR7-40	40	3,7	40	6,77 €
GFTCFSDR7-50	50	4,6	20	10,80 €
GFTCFSDR7-63	63	5,8	16	16,43 €
GFTCFSDR7-75	75	6,8	12	23,11 €
GFTCFSDR7-90	90	8,2	8	33,29 €
GFTCFSDR7-110	110	10	4	48,63 €
GFTCFSDR7-125	125	11,4	4	63,55 €
GFTCFSDR7-160	160	14,6	4	141,02 €

**TUBO PPR VERDE CT FASER SDR7,4**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTCTSDR7-20	20	2,8	100	2,42 €
GFTCTSDR7-25	25	3,5	80	3,84 €
GFTCTSDR7-32	32	4,4	60	6,10 €
GFTCTSDR7-40	40	5,5	40	9,42 €
GFTCTSDR7-50	50	6,9	20	14,85 €
GFTCTSDR7-63	63	8,6	16	23,13 €
GFTCTSDR7-75	75	10,3	12	33,07 €
GFTCTSDR7-90	90	12,3	8	47,64 €
GFTCTSDR7-110	110	15,1	4	71,20 €
GFTCTSDR7-125	125	17,1	4	90,96 €
GFTCTSDR7-160	160	21,9	4	125,14 €

**TUBO PPR VERDE CT FASER SDR9**

referência	medida	espessura	mt/emb.	preço/mt
GFTCTSDR9-20	20	2,8	100	2,06 €
GFTCTSDR9-25	25	3,5	80	3,09 €
GFTCTSDR9-32	32	3,6	60	5,19 €
GFTCTSDR9-40	40	4,5	40	8,00 €
GFTCTSDR9-50	50	5,6	20	12,47 €
GFTCTSDR9-63	63	7,1	16	19,80 €
GFTCTSDR9-75	75	8,4	12	27,72 €
GFTCTSDR9-90	90	10,1	8	40,19 €
GFTCTSDR9-110	110	12,3	4	59,91 €
GFTCTSDR9-125	125	14	4	76,98 €
GFTCTSDR9-160	160	17,9	4	124,10 €

UNIÃO SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV40-20	20	100	0,32 €
GFPPRV40-25	25	50	0,46 €
GFPPRV40-32	32	50	0,76 €
GFPPRV40-40	40	25	1,11 €
GFPPRV40-50	50	10	1,97 €
GFPPRV40-63	63	9	3,58 €
GFPPRV40-75	75	5	6,80 €
GFPPRV40-90	90	4	11,35 €
GFPPRV40-110	110	1	18,61 €

UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV40-25.20	25x20	100	0,35 €
GFPPRV40-32.20	32x20	50	0,50 €
GFPPRV40-32.25	32x25	50	0,55 €
GFPPRV40-40.20	40x20	50	0,76 €
GFPPRV40-40.25	40x25	25	0,91 €
GFPPRV40-40.32	40x32	25	1,11 €
GFPPRV40-50.20	50x20	25	1,11 €
GFPPRV40-50.25	50x25	25	1,21 €
GFPPRV40-50.32	50x32	25	1,31 €
GFPPRV40-50.40	50x40	20	1,36 €
GFPPRV40-63.25	63x25	15	1,97 €
GFPPRV40-63.32	63x32	15	2,07 €
GFPPRV40-63.40	63x40	15	2,22 €
GFPPRV40-63.50	63x50	10	2,87 €
GFPPRV40-75.50	75x50	8	3,23 €
GFPPRV40-75.63	75x63	8	4,03 €
GFPPRV40-90.50	90x50	5	10,54 €
GFPPRV40-90.63	90x63	5	10,54 €
GFPPRV40-90.75	90x75	4	11,50 €
GFPPRV40-110.63	110x63	4	14,17 €
GFPPRV40-110.75	110x75	4	14,17 €
GFPPRV40-110.90	110x90	4	21,63 €
GFPPRV40-125.110	125x110	1	47,32 €
GFPPRV40-160.110	160x110	1	288,41 €
GFPPRV40-160.125	160x125	1	368,10 €

JOELHO SIMPLES 90° M/F

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV44MF-20	20	50	0,71 €
GFPPRV44MF-25	25	40	1,01 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV41-20.1 2	20x1/2"	25	3,63 €
GFPPRV41-20.3 4	20x3/4"	25	4,19 €
GFPPRV41-25.1 2	25x1/2"	25	4,08 €
GFPPRV41-25.3 4	25x3/4"	25	4,54 €
GFPPRV41-32.3 4	32x3/4"	20	9,18 €
GFPPRV41-32.1	32x1"	25	8,67 €
GFPPRV41H-40.1.1 4	40x1.1/4"	10	19,98 €
GFPPRV41H-50.1.1 2	50x1.1/2"	5	22,91 €
GFPPRV41H-63.2	63x2"	5	39,35 €
GFPPRV41H-75.2.1 2	75x2.1/2"	4	111,70 €
GFPPRV41H-90.3	90x3"	1	195,61 €
GFPPRV41H-110.4	110x4"	1	349,31 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV42-20.1 2	20x1/2"	50	4,59 €
GFPPRV42-20.3 4	20x3/4"	50	6,09 €
GFPPRV42-25.1 2	25x1/2"	40	6,09 €
GFPPRV42-25.3 4	25x3/4"	40	5,98 €
GFPPRV42-32.3 4	32x3/4"	20	8,80 €
GFPPRV42-32.1	32x1"	20	13,51 €
GFPPRV42H-40.1.1 4	40x1.1/4"	10	24,30 €
GFPPRV42H-50.1.1 2	50x1.1/2"	5	28,56 €
GFPPRV42H-63.2	63x2"	5	44,39 €
GFPPRV42H-75.2.1 2	75x2.1/2"	4	133,61 €
GFPPRV42H-90.3	90x3"	1	223,06 €
GFPPRV42H-110.4	110x4"	1	394,26 €

UNIÃO FÊMEA C/PORCA LOUCA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV28-20.1 2	20x1/2"	50	15,38 €
GFPPRV28-25.3 4	25x3/4"	50	20,53 €
GFPPRV28-25.1	25x1"	25	20,17 €

JOELHO C/PATER

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV58X-20.1 2	20x1/2"	20	3,33 €
GFPPRV58X-20.3 4	20x3/4"	20	3,87 €
GFPPRV58X-25.1 2	25x1/2"	20	4,70 €
GFPPRV58X-25.3 4	25x3/4"	20	5,48 €



JOELHO SIMPLES 90°



referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV44-20	20	50	0,39 €
GFPPRV44-25	25	50	0,54 €
GFPPRV44-32	32	25	1,01 €
GFPPRV44-40	40	15	1,82 €
GFPPRV44-50	50	5	3,33 €
GFPPRV44-63	63	4	6,56 €
GFPPRV44-75	75	4	14,78 €
GFPPRV44-90	90	1	24,80 €
GFPPRV44-110	110	1	40,00 €
GFPPRV44-125	125	1	115,72 €



TÊ SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV50-20	20	50	0,50 €
GFPPRV50-25	25	25	0,66 €
GFPPRV50-32	32	10	1,46 €
GFPPRV50-40	40	5	2,22 €
GFPPRV50-50	50	5	4,03 €
GFPPRV50-63	63	4	8,98 €
GFPPRV50-75	75	1	14,02 €
GFPPRV50-90	90	1	31,39 €
GFPPRV50-110	110	1	37,69 €
GFPPRV50-125	125	1	131,57 €
GFPPRV50-160	160	1	170,20 €

JOELHO SIMPLES 45°



referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV44S-20	20	50	0,55 €
GFPPRV44S-25	25	50	0,76 €
GFPPRV44S-32	32	25	1,06 €
GFPPRV44S-40	40	15	2,57 €
GFPPRV44S-50	50	5	3,68 €
GFPPRV44S-63	63	4	8,42 €
GFPPRV44S-75	75	4	26,93 €
GFPPRV44S-90	90	2	36,29 €
GFPPRV44S-110	110	1	55,60 €
GFPPRV44S-125	125	1	97,61 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV50D-25.20	25x20x20	25	0,86 €
GFPPRV50D-32.20	32x20x20	25	1,46 €
GFPPRV50E-32.20	32x20x25	25	1,61 €
GFPPRV50C-25.20	25x20x25	25	0,91 €
GFPPRV50C-32.20	32x20x32	10	1,56 €
GFPPRV50C-32.25	32x25x32	10	1,66 €
GFPPRV50C-40.20	40x20x40	5	2,22 €
GFPPRV50C-40.25	40x25x40	5	2,32 €
GFPPRV50C-40.32	40x32x40	5	2,57 €
GFPPRV50C-50.20	50x20x50	5	5,14 €
GFPPRV50C-50.25	50x25x50	5	5,19 €
GFPPRV50C-50.32	50x32x50	5	5,40 €
GFPPRV50C-50.40	50x40x50	5	5,55 €
GFPPRV50C-63.20	63x20x63	4	10,93 €
GFPPRV50C-63.25	63x25x63	4	11,22 €
GFPPRV50C-63.32	63x32x63	4	11,33 €
GFPPRV50C-63.40	63x40x63	4	11,56 €
GFPPRV50C-63.50	63x50x63	4	11,62 €
GFPPRV50C-75.20	75x20x75	2	27,17 €
GFPPRV50C-75.25	75x25x75	2	28,38 €
GFPPRV50C-75.32	75x32x75	2	29,60 €
GFPPRV50C-75.40	75x40x75	2	30,35 €
GFPPRV50C-75.50	75x50x75	2	33,53 €
GFPPRV50C-75.63	75x63x75	2	49,49 €
GFPPRV50C-90.63	90x63x90	1	94,15 €
GFPPRV50C-90.75	90x75x90	1	90,00 €
GFPPRV50C-110.63	110x63x110	1	130,00 €
GFPPRV50C-110.75	110x75x110	1	130,00 €
GFPPRV50C-110.90	110x90x110	1	130,00 €

JOELHO REDUZIDO 90°



referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV44-25.20	25x20	50	1,36 €
GFPPRV44-32.25	32x25	25	1,56 €

JOELHO FÊMEA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV46-20.1 2	20x1/2"	50	3,04 €
GFPPRV46-20.3 4	20x3/4"	40	4,98 €
GFPPRV46-25.1 2	25x1/2"	25	3,43 €
GFPPRV46-25.3 4	25x3/4"	35	5,09 €
GFPPRV46-32.3 4	32x3/4"	15	6,59 €
GFPPRV46-32.1	32x1"	15	11,56 €

JOELHO MACHO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV45-20.1 2	20x1/2"	40	4,04 €
GFPPRV45-20.3 4	20x3/4"	20	6,42 €
GFPPRV45-25.1 2	25x1/2"	30	6,59 €
GFPPRV45-25.3 4	25x3/4"	25	7,20 €
GFPPRV45-32.3 4	32x3/4"	15	13,34 €
GFPPRV45-32.1	32x1"	10	13,89 €

TÊ MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV53-20.1 2	20x1/2"	30	4,04 €

TÊ FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV54-20.1 2	20x1/2"	20	3,3 €
GFPPRV54-20.3 4	20x3/4"	20	4,7 €
GFPPRV54-25.1 2	25x1/2"	15	5,3 €
GFPPRV54-25.3 4	25x3/4"	20	5,9 €
GFPPRV54-32.3 4	32x3/4"	15	7,8 €
GFPPRV54-32.1	32x1"	10	14,1 €

CRUZETA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV56-20	20	50	1,11 €
GFPPRV56-25	25	25	2,42 €
GFPPRV56-32	32	15	3,53 €

UNIÃO CRUZAMENTO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV40CO-20	20	30	1,31 €
GFPPRV40CO-25	25	16	1,87 €
GFPPRV40CO-32	32	5	3,98 €

TAMPÃO FINAL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV37-20	20	100	0,35 €
GFPPRV37-25	25	100	0,45 €
GFPPRV37-32	32	50	0,71 €
GFPPRV37-40	40	25	1,01 €
GFPPRV37-50	50	10	1,77 €
GFPPRV37-63	63	10	5,30 €
GFPPRV37-75	75	5	7,67 €
GFPPRV37-90	90	3	13,31 €
GFPPRV37-110	110	3	20,73 €

TAMPÃO ROSCADO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV37M-20	20	100	0,25 €
GFPPRV37M-25	25	100	0,35 €

JUNÇÃO FÊMEA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV29F-20.1 2	20x1/2"	50	7,58 €
GFPPRV29F-20.3 4	20x3/4"	50	13,17 €
GFPPRV29F-25.3 4	25x3/4"	50	13,89 €
GFPPRV29F-32.1	32x1"	25	18,54 €
GFPPRV29F-40.1.1 4	40x1.1/4"	10	35,20 €
GFPPRV29F-50.1.1 2	50x1.1/2"	5	54,30 €
GFPPRV29F-63.2	63x2"	2	89,94 €

JUNÇÃO MACHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV29M-20.1 2	20x1/2"	50	15,50 €
GFPPRV29M-20.3 4	20x3/4"	50	15,50 €
GFPPRV29M-25.3 4	25x3/4"	30	19,00 €
GFPPRV29M-32.1	32x1"	25	19,80 €
GFPPRV29M-40.1.1 4	40x1.1/4"	10	39,66 €
GFPPRV29M-50.1.1 2	50x1.1/2"	5	60,87 €
GFPPRV29M-63.2	63x2"	2	105,73 €

ABRAÇADEIRA SIMPLES

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRVABR-20	20	100	0,25 €
GFPPRVABR-25	25	100	0,35 €
GFPPRVABR-32	32	100	0,40 €
GFPPRVABR-40	40	100	0,55 €
GFPPRVABR-50	50	1	1,01 €
GFPPRVABR-63	63	1	1,61 €
GFPPRVABR-75	75	1	2,38 €

VÁLVULA DESMONTÁVEL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV27-20	20	1	37,54 €
GFPPRV27-25	25	1	47,87 €
GFPPRV27-32	32	1	64,01 €
GFPPRV27-40	40	1	79,65 €
GFPPRV27-50	50	1	93,09 €
GFPPRV27-63	63	1	117,00 €

VÁLVULA ESFERA C/ALAVANCA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV25-20	20	10	8,46 €
GFPPRV25-25	25	10	11,86 €
GFPPRV25-32	32	5	17,96 €
GFPPRV25-40	40	1	79,65 €
GFPPRV25-50	50	1	93,09 €
GFPPRV25-63	63	1	117,00 €
GFPPRV25-75	75	1	168,10 €

VÁLVULA CORTE C/REG. OCULTA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV23-20.1 2	20x1/2"	10	25,2 €
GFPPRV23-25.3 4	25x3/4"	10	29,1 €
GFPPRV23-32.1	32x1"	5	42,5 €

VÁLVULA CORTE C/PUNHO

referência	medida	ud/emb.	preço/un
GFPPRV26-20	20x1/2"	10	28,9 €
GFPPRV26-25	25x3/4"	10	32,5 €
GFPPRV26-32	32x1"	5	47,9 €

TUBO E ACESSÓRIOS ULTRA SILENT



TUBO ABOCARDADO



referência	medida	espessura	mt / vara	preço / vara
WS32	32	1,8	3	9,081 €
WS40	40	1,8	3	9,362 €
WS50	50	1,8	3	10,767 €
WS75	75	2,3	3	18,677 €
WS90	90	2,8	3	27,102 €
WS110	110	3,4	3	30,473 €
WS125	125	3,9	3	41,006 €
WS160	160	4,9	3	64,878 €
WS200	200	6,2	3	152,737 €

UNIÃO SIMPLES



referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS40-32	32	50	2,341 €
WS40-40	40	30	2,479 €
WS40-50	50	20	2,735 €
WS40-75	75	20	3,480 €
WS40-90	90	20	8,049 €
WS40-110	110	20	7,633 €
WS40-125	125	10	11,373 €
WS40-160	160	12	16,759 €
WS40-200	200	2	71,067 €

UNIÃO REDUÇÃO



referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS40-40.32	40x32	30	2,735 €
WS40-50.32	50x32	30	2,735 €
WS40-50.40	50x40	30	2,735 €
WS40-75.50	75x50	20	2,956 €
WS40-90.40	90x40	20	2,956 €
WS40-90.50	90x50	20	4,379 €
WS40-90.75	90x75	20	4,379 €
WS40-110.40	110x40	20	4,379 €
WS40-110.50	110x50	20	4,379 €
WS40-110.75	110x75	20	6,454 €
WS40-110.90	110x90	20	8,333 €
WS40-110.125	125x110	10	9,346 €
WS40-110.160	160x110	10	12,584 €
WS40-125.160	160x125	12	21,024 €
WS40-200.160	200x160	6	92,185 €

UNIÃO DUPLA



referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS40D-32	32x14,3	50	2,341 €
WS40D-40	40x14,0	30	2,479 €
WS40D-50	50x16,0	20	2,735 €
WS40D-75	75x16,4	20	3,480 €
WS40D-90	90x14,0	20	8,049 €
WS40D-110	110x17,0	20	7,633 €
WS40D-125	125x17,0	10	11,373 €
WS40D-160	160x23,0	12	16,759 €
WS40D-200	200x28,3	2	71,067 €

CURVA 45°



referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS44S-32	32	40	1,846 €
WS44S-40	40	40	1,846 €
WS44S-50	50	40	2,002 €
WS44S-75	75	20	3,434 €
WS44S-90	90	20	4,302 €
WS44S-110	110	20	5,091 €
WS44S-125	125	10	11,320 €
WS44S-160	160	5	14,327 €
WS44S-200	200	3	88,318 €

CURVA 87,5°



referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS44-32	32	40	2,002 €
WS44-40	40	40	2,002 €
WS44-50	50	40	2,002 €
WS44-75	75	20	5,002 €
WS44-90	90	20	6,774 €
WS44-110	110	20	6,063 €
WS44-125	125	10	12,051 €
WS44-160	160	5	24,652 €

**FORQUILHA 87,5°**

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS57-32	32	20	3,659 €
WS57-40	40	20	3,846 €
WS57-50.40	50x40	20	4,581 €
WS57-50	50	20	4,581 €
WS57-75.50	75x50	20	6,872 €
WS57-75	75	20	6,684 €
WS57-90.50	90x50	10	9,437 €
WS57-110.50	110x50	10	10,372 €
WS57-125	125	6	29,333 €
WS57-160	160	4	61,342 €

FORQUILHA 45°

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS57S-32	32	20	3,579 €
WS57S-40	40	20	3,846 €
WS57S-50.40	50x40	20	4,581 €
WS57S-50	50	20	4,581 €
WS57S-75.50	75x50	20	7,720 €
WS57S-75	75	20	7,139 €
WS57S-90.40	90x40	10	9,497 €
WS57S-90.50	90x50	10	9,497 €
WS57S-90	90	10	9,497 €
WS57S-110.40	110x40	10	10,372 €
WS57S-110.50	110x50	10	10,372 €
WS57S-110.75	110x75	10	10,372 €
WS57S-110.90	110x90	10	11,828 €
WS57S-110	110	8	10,372 €
WS57S-125.110	125x110	8	23,762 €
WS57S-125	125	6	40,068 €
WS57S-160.110	160x110	5	42,924 €
WS57S-160	160	3	75,724 €
WS57S-200.160	200x160	2	177,134 €
WS57S-200	200	4	230,274 €

FORQUILHA DUPLA EM CURVA 87,5°

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS57D-110	110	6	21,708 €

FORQUILHA EM CURVA 87,5°

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS57C-90	90	10	10,861 €
WS57C-110.75	110x75	10	10,861 €
WS57C-110.90	110x90	10	10,861 €
WS57C-110	110	10	12,042 €
WS57C-125.110	125x110	6	23,762 €
WS57C-160.110	160x110	4	38,179 €

BOCA DE LIMPEZA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WSBL-50	50	20	6,324 €
WSBL-75	75	20	10,114 €
WSBL-90	90	10	17,165 €
WSBL-110	110	10	14,988 €
WSBL-125	125	8	30,286 €
WSBL-160	160	6	49,357 €
WSBL-200	200	2	140,336 €

CURVA DE SANITA LONGA

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS44SL-90	119,6x90	10	15,853 €
WS44SL-110	119,6x110	10	17,223 €

TAMPÃO FINAL

referência	medida	ud/emb.	preço/un
WS37-40	40	80	1,579 €
WS37-50	50	80	2,214 €
WS37-75	75	30	2,735 €
WS37-90	90	20	6,429 €
WS37-110	110	20	5,947 €
WS37-125	125	20	8,903 €
WS37-160	160	20	9,489 €
WS37-200	200	20	18,207 €

PEX



**TUBO PEX (PE-Xa)**

referência	medida	mts / emb.	preço/un
WP243-12	12x2,0	100	0,82 €
WP243-16.2.0	16x2,0	100	1,08 €
WP243-16.2.2	16x2,2	100	1,16 €
WP243-20.2.0	20x2,0	100	1,55 €
WP243-20.2.8	20x2,8	100	1,68 €
WP243-25.2.3	25x2,3	50	2,50 €
WP243-25.3.5	25x3,5	50	3,34 €
WP243-32.2.9	32x2,9	50	6,08 €

**UNIÃO SIMPLES**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP40-12	12x12-2,0	10	6,25 €
OP40-16	16x16-2,0	10	4,99 €
OP40-20	20x20-2,0	10	9,16 €
OP40-25	25x25-2,3	1	17,36 €
OP40-32	32x32-3,0	1	26,50 €

**JOELHO SIMPLES**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP44-12	12x12-2,0	10	6,28 €
OP44-16	16x16-2,0	10	5,67 €
OP44-20	20x20-2,0	10	8,80 €
OP44-25	25x25-2,3	1	15,30 €
OP44-32	32x32-3,0	1	25,35 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP41-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	3,94 €
OP41-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	3,85 €
OP41-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	5,20 €
OP41-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	5,75 €
OP41-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	6,54 €
OP41-20.3 4.2.8	20x3/4"-2,8	10	6,50 €
OP41-25.3 4.2.3	25x3/4"-2,3	1	9,40 €
OP41-25.3 4.3.5	25x3/4"-3,5	1	9,30 €
OP41-32.1	32x1"-3,0	1	15,05 €

**JOELHO FÊMEA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP46-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	5,26 €
OP46-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	5,61 €
OP46-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	7,17 €
OP46-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,42 €
OP46-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	7,99 €
OP46-25.3 4	25x3/4"-2,3	1	11,89 €
OP46-32.1	32x1"x32-3,0	1	21,27 €

JOELHO MACHO

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP45-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	4,71 €
OP45-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	4,46 €
OP45-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	6,05 €
OP45-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,46 €
OP45-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	7,37 €
OP45-25.3 4	25x3/4"-2,3	1	11,02 €
OP45-32.1	32x1"x32-3,0	1	18,43 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP42-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	3,47 €
OP42-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	2,84 €
OP42-16.1 2.2	16x1/2"-2,2	10	3,21 €
OP42-16.3 4.2	16x3/4"-2,0	10	4,57 €
OP42-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	5,41 €
OP42-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	5,52 €
OP42-20.3 4.2.8	20x3/4"-2,8	10	5,55 €
OP42-25.3 4.2.3	25x3/4"-2,3	1	9,32 €
OP42-25.3 4.3.5	25x3/4"-3,5	1	9,35 €
OP42-32.1	32x1"-3,0	1	15,50 €

**TÊ SIMPLES**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP50-12	12x12x12-2,0	10	9,41 €
OP50-16	16x16x16-2,0	10	8,23 €
OP50-20	20x20x20-2,0	5	13,04 €
OP50-25	25x25x25-2,3	1	21,96 €
OP50-32	32x32x32-3,0	1	35,94 €

**COLETOR PEX C/ VÁLVULA AZUL**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP610-2.3 4A	2 saídas 3/4"	20	17,06 €
OP610-3.3 4A	3 saídas 3/4"	15	24,87 €
OP610-4.3 4A	4 saídas 3/4"	10	33,21 €

COLETOR PEX C/ VÁLVULA VERMELHA

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP610-2.3 4V	2 saídas 3/4"	20	17,06 €
OP610-3.3 4V	3 saídas 3/4"	15	24,87 €
OP610-4.3 4V	4 saídas 3/4"	10	33,21 €

**TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP54-12.1 2	12x1/2"x12-2,0	5	7,96 €
OP54-16.1 2	16x1/2"x16-2,0	5	7,35 €
OP54-20.1 2	20x1/2"x20-2,0	1	12,05 €
OP54-20.3 4	20x3/4"x20-2,0	1	12,72 €
OP54-25.3 4	25x3/4"x25-2,3	1	18,40 €
OP54-32.1	32x1"x32-3,0	1	29,98 €

**CAIXA TERMINAL PEX 20**

referência	cor	un/emb.	preço/un
BCXT-20V	vermelha	100	0,49 €

CAIXA TERMINAL PEX 25

referência	cor	un/emb.	preço/un
BCXT-25V	vermelha	100	0,49 €
BCXT-25A	azul	10	0,49 €

**JOELHO TERMINAL**

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP57X-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	6,67 €
OP57X-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	6,26 €
OP57X-16.1 2.2.	16x1/2"-2,2	10	6,26 €
OP57X-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,46 €
OP57X-20.1 2.2.	20x1/2"-2,8	10	7,54 €

**CAIXA TERMINAL PEX 25/32**

referência	cor	un/emb.	preço/un
BCXT-25.32V	vermelha	100	0,49 €
BCXT-25.32A	azul	100	0,49 €

JOELHO C/ PATER

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP58X-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	6,69 €
OP58X-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	6,30 €

ADAPTADOR

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP4361-12	12x1/2"-2,0	1	3,38 €
OP4361-16	16x1/2"-2,0	1	3,29 €
OP4361-16.2.2	16x1/2"-2,2	1	3,29 €

COLETOR C/ SAÍDA MACHO

referência	medida	un/emb.	preço/un
OP602-16.3 4.2	3/4"x16x1/2" 2 saídas	1	12,15 €
OP603-16.3 4.3	3/4"x16x1/2" 3 saídas	1	16,80 €
OP604-16.3 4.4	3/4"x16x1/2" 4 saídas	1	20,54 €

FERRAMENTAS



MÁQUINA PRENSAR BATERIA AKKU-PRESS BASIC-PACK


referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FRUAP432	10 - 108	sim	sob consulta

MÁQUINA PRENSAR ELETRO-HIDRÁULICA POWER-PRESS BASIC-PACK


referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FRUNP2	10 - 108	sim	sob consulta

MAXILA PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M


referência	diâmetro (mm)	preço/un
FRSB15M	15	sob consulta
FRSB18M	18	sob consulta
FRSB22M	22	sob consulta
FRSB28M	28	sob consulta
FRSB35M	35	sob consulta

ANEL PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M


referência	diâmetro (mm)	preço/un
FRSSK42MN	42	sob consulta
FRSSK54MN	54	sob consulta
FRBP761LP	76	sob consulta
FRBP889LP	88	sob consulta
FRBP108LP	108	sob consulta

ADAPTADOR PARA MAQUINA DE PRENSAR


referência	diâmetro (mm)	preço/un
FRSBL4254	42-54	sob consulta
FRSBKUAP4	64-108	sob consulta

MÁQUINA PRENSAR BATERIA AKKU-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FR571013 R220	10 - 108	não	1 545,00 €
FR571014 R220	10 - 108	sim	1 735,00 €

MÁQUINA PRENSAR ELETRO-HIDRÁULICA POWER-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FR577010 R220	10 - 108	sim	1 500,00 €

MÁQUINA PRENSAR ELÉTRICA POWER-PRESS SE BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FR572111 R220	10 - 108	não	990,00 €

MÁQUINA PRENSAR ELÉTRICA POWER-PRESS XL ACC BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço/un
FR579010 R220	10 - 108	sim	2 496,00 €

MAXILA PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M

referência	diâmetro (mm)	preço/un
FR570110-15	15	157,50 €
FR570120-18	18	157,50 €
FR570130-22	22	157,50 €
FR570140-28	28	157,50 €
FR570150-35	35	157,50 €
FR570160-42	42	507,00 €
FR570170-54	54	507,00 €

ANEL PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M

referência	diâmetro (mm)	preço/un
FR579101-76	76	1 195,00 €
FR579110-88	88	1 395,00 €
FR579111-108	108	1 395,00 €

ADAPTADOR PARA MÁQUINA DE PRENSAR

referência	diâmetro (mm)	preço/un
FR579123	64-108	405,00 €

ROSCADORA TUBO MAGNUM 2000 L-T

<i>referência</i>	<i>diâmetro</i>	<i>preço/un</i>
FR340226	1/8" - 2"	4 886,70 €

ROSCADORA TUBO MAGNUM 3000 L-T

<i>referência</i>	<i>diâmetro</i>	<i>preço/un</i>
FR380309	1/2" - 3"	7 176,70 €

ROSCADORA TUBO MAGNUM 4000 L-T

<i>referência</i>	<i>diâmetro</i>	<i>preço/un</i>
FR380444	1/2" - 4"	8 046,70 €

DISPOSITIVO DE RANHURAR

<i>referência</i>	<i>diâmetro</i>	<i>preço/un</i>
FR347000	1" - 12"	2 330,00 €

BOMBA DE ENCHIMENTO MANUAL

<i>referência</i>	<i>pressão</i>	<i>preço/un</i>
FR115000-MAN	60 bar	285,00 €

BOMBA DE ENCHIMENTO ELÉTRICA

<i>referência</i>	<i>pressão</i>	<i>preço/un</i>
FR115500	60 bar	977,00 €

TESOURA

referência	diâmetro	preço/un
FR291010	42	97,80 €
FR291270-63P	63	169,50 €

POLIFUSORA REMS MSG 63FE

referência	diâmetro	preço/un
FR256213-R220	16-63	395,00 €

POLIFUSORA REMS MSG 63FE SET

referência	diâmetro	preço/un
FR256233-R220	16-63	599,00 €

*Inclui Caixa Metálica + Polifusora + Suporte + Matrizes (20/25/32)

MATRIZES PPR

referência	diâmetro (mm)	preço/un
FR256440	20	56,80 €
FR256450	25	63,10 €
FR256460	32	70,60 €
FR256470	40	93,30 €
FR256480	50	107,00 €
FR256490	63	144,00 €
FR256500	75	254,00 €
FR256510	90	276,00 €
FR256520	110	321,00 €
FR256530	125	374,00 €

MATERIAL DE ISOLAMENTO



ESPUMA ELASTOMÉRICA 9 mm

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVF015	15	192	0,91 €
EVF018	18	168	1,08 €
EVF020	20	152	1,11 €
EVF022	22	136	1,16 €
EVF025	25	120	1,32 €
EVF028	28	100	1,43 €
EVF032	32	80	1,65 €
EVF035	35	80	1,78 €
EVF042	42	64	2,33 €
EVF054	54	54	2,99 €
EVF064	64	46	3,55 €
EVF076	76	40	3,98 €
EVF089	88	36	4,78 €
EVF108	108	22	8,18 €

ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 mm

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVH015	15	136	1,46 €
EVH018	18	118	1,62 €
EVH020	20	100	1,67 €
EVH022	22	100	1,78 €
EVH025	25	80	1,98 €
EVH028	28	80	2,33 €
EVH032	32	58	2,43 €
EVH035	35	58	2,64 €
EVH042	42	48	2,91 €
EVH054	54	40	3,68 €
EVH064	64	36	4,31 €
EVH076	76	32	5,50 €
EVH088	88	28	7,01 €
EVH108	108	20	9,17 €

**ESPUMA ELASTOMÉRICA 19 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVM006	6	98	2,07 €
EVM010	10	98	2,18 €
EVM012	12	88	2,49 €
EVM015	15	80	2,57 €
EVM018	18	72	2,78 €
EVM020	20	70	2,85 €
EVM022	22	64	2,97 €
EVM025	25	60	3,20 €
EVM028	28	52	3,48 €
EVM032	32	40	3,97 €
EVM035	35	40	4,15 €
EVM042	42	32	4,98 €
EVM054	54	30	6,05 €
EVM064	64	24	7,68 €
EVM076	76	20	8,14 €
EVM088	88	18	9,37 €
EVM108	108	16	12,46 €

ESPUMA ELASTOMÉRICA 25 mm

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVP018	18	50	5,12 €
EVP020	20	42	5,25 €
EVP025	25	40	5,64 €
EVP028	28	40	6,07 €
EVP032	32	32	6,71 €
EVP035	35	32	7,14 €
EVP042	42	28	7,86 €
EVP054	54	18	10,18 €
EVP064	64	18	10,92 €
EVP076	76	16	13,84 €
EVP089	88	14	16,82 €
EVP108	108	10	22,68 €

ESPUMA ELASTOMÉRICA 32 mm

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVT015	15	34	6,45 €
EVT018	18	32	6,70 €
EVT022	22	32	7,62 €
EVT028	28	26	8,95 €
EVT035	35	24	9,74 €
EVT042	42	22	11,63 €
EVT054	54	16	13,11 €
EVT064	64	14	16,99 €
EVT076	76	12	17,68 €
EVT088	88	10	19,78 €
EVT108	108	8	25,58 €

**ESPUMA ELASTOMÉRICA 40 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVU022	22	22	16,10 €
EVU025	25	20	16,95 €
EVU028	28	20	18,15 €
EVU035	35	18	19,75 €
EVU042	42	16	21,45 €
EVU054	54	10	28,35 €
EVU064	64	10	30,26 €
EVU076	76	8	31,96 €
EVU089	88	8	33,85 €
EVU108	108	8	35,23 €

PLACA EM ROLO (1m largura/não adesiva)

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVBL10	10	20	27,84 €
EVBL13	13	14	34,32 €
EVBL19	19	10	46,81 €
EVBL32	32	6	72,75 €

**FITA ELASTOMÉRICA AUTOADESIVA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
EVONASTRON315	50 mm x 3 mm x 15 mt	12	13,06 €

**SOLAR ESPUMA ELASTOMÉRICA 13 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EV9H16R	15	100	4,41 €
EV9H18R	18	90	4,85 €
EV9H22R	22	70	5,46 €

**SOLAR ESPUMA ELASTOMÉRICA 19 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EV9M15R	15	50	6,32 €
EV9M18R	18	50	7,52 €
EV9M22R	22	44	8,59 €
EV9M28R	28	40	9,32 €
EV9M35R	35	30	9,84 €
EV9M40R	42	24	10,73 €

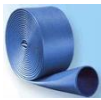
CINTA SOLAR PVC BRANCA

referência	medida	mt/rolo	preço/mt
ACCCRS01	3 mm x 38 mm x 25	25	20,49 €

**COLA NEOPRÉNICA**

referência	quantidade	un/emb.	preço/mt
EV8AB425	425 g	24	22,77 €
EV8AV850	850 g	12	31,23 €

Sonik

**SONIK 5 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
XCCV0008	40	150	2,56 €
XCCV0009	50	135	2,61 €
XCCV0010	63	120	3,57 €
XCCV0011	75	90	4,07 €
XCCV0015	80	90	4,22 €
XCCV0016	90	90	4,42 €
XCCV0013	100	75	4,57 €
XCCV0012	110	75	4,74 €
XCCV0017	125	60	5,43 €
XCCV0018	160	60	7,88 €

**SONIK 10 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
XCCV0025	80	90	7,45 €
XCCV0024	90	75	9,02 €
XCCV0028	100	75	9,68 €
XCCV0022	110	75	10,28 €
XCCV0023	125	60	13,10 €
XCCV0027	160	30	16,98 €

**CINTA SONIK**

referência	medida	mt/rolo	preço/un
SONIKSONO70NS	70 mm x 5 mm x 5 mt	5	15,14 €

**POLIETILENO EXPANDIDO 6 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVN016	15	560	0,35 €
EVN019	18	440	0,38 €

*limitado ao stock existente

**POLIETILENO EXPANDIDO C/ PELÍCULA 6 mm**

referência	medida	mt/cx	preço/mt
EVR016	15	570	0,50 €
EVR019	18	480	0,53 €
EVR022	22	390	0,63 €
EVR028	28	280	0,96 €
EVR035	35	220	1,25 €
EVR042	42	180	1,62 €

COLAS E SILICONES



**LATA COLA PVC C/PINCEL**

ST-47	SECAGEM LENTA	MENOS ESPESSO
referência	emb	preço/un
AK0014025047	250 ML	6,84 €
AK0014000847	500 ML	9,55 €

**LATA COLA PVC C/PINCEL**

Tixotrópico	SEXAGEM RÁPIDA	MAIS ESPESSO
referência	emb	preço/un
AK0014000250	250 ML	7,23 €
AK0014000092	500 ML	9,96 €

**LATA COLA P/ISOL. PROFISSIONAL**

494-F		120°C
referência	emb	preço/un
AK0001000120	1 LT	13,19 €

**LATA COLA PVC GEL C/PINCEL**

Tixotrópico		
referência	emb	preço/un
AK0014001000	250 ML	9,06 €

**DILUENTE**

K-21		
referência	emb	preço/un
AK0014000090	500 ML	5,99 €
AK0014000089	1 LT	10,20 €

**LATA COLA P/ISOL. ALTA TEMP. C/PINCEL**

77-H		150°C
referência	emb	preço/un
AK0001077500	500 ML	9,50 €
AK0001007710	1 LT	16,88 €

**FITA AUTOADESIVA ALUM.**

referência	emb	preço/un
AK0025001022	5CM x 5MTS	7,95 €
AK0025005006	5CM x 10MTS	15,54 €

**FIO TEFLON**

referência	emb	preço/un
AK0025000215	50 MTS	7,95 €
AK0025000214	100 MTS	15,54 €

**LATA COLA CONTACTO ANTIFOGO**

420-NF		+120°C
referência	emb	preço/un
AK0029000002	1 LT	13,68 €

**TUBO SILICONE RÁPIDO BRANCO 300ML**

S-806	ANTIFUNGO	2H SECAGEM
referência	emb	preço/un
AK0008000122	300 ML	6,89 €

**TUBO COLA E VEDA BRANCO**

K-500		
referência	emb	preço/un
AK0008000125	290 ML	8,98 €

TUBO SILICONE RÁPIDO TRANSLÚCIDO 300ML

S-806	ANTIFUNGO	2H SECAGEM
referência	emb	preço/un
AK0008000130	300 ML	6,89 €

TUBO COLA E VEDA CINZENTO

K-500		
referência	emb	preço/un
AK0008000127	290 ML	8,98 €

**LATA COLA PVC-U TANGIT C/PINCEL**

referência	emb.	preço/un
TANG5853	250 GR	15,20 €
TANG5854	1 KG	34,99 €



ABRAÇADEIRAS



**ABRAÇADEIRA SIMPLES INOX 304**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABR-10	10	50	0,43 €
IABR-15	15	50	1,16 €
IABR-18	18	50	1,33 €
IABR-22	22	50	1,53 €
IABR-28	28	25	2,85 €
IABR-35	35	10	5,12 €
IABR-42	42	7	5,61 €

**ABRAÇADEIRA SIMPLES INOX 304**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IIABR-15	15	50	0,66 €
IIABR-18	18	50	0,75 €
IIABR-22	22	50	0,97 €
IIABR-28	28	25	1,33 €

**ABRAÇADEIRA DUPLA INOX 304**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABR-15.15	15x15	30	3,18 €
IABR-18.18	18x18	25	2,34 €
IABR-22.22	22x22	15	2,80 €

**ABRAÇADEIRA DUPLA INOX 304**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IIABR-15.15	15x15	50	2,21 €
IIABR-18.18	18x18	50	2,53 €
IIABR-22.22	22x22	50	3,10 €
IIABR-28.28	28x28	50	4,25 €

**ABRAÇADEIRA INOX 304 C/ PORCA M8**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABR304-3 8	3/8"-18 mm	50	1,84 €
IABR304-1 2	1/2"-22 mm	50	1,91 €
IABR304-3 4	3/4"-28 mm	50	2,02 €
IABR304-1	1"-35 mm	50	2,15 €
IABR304-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	2,24 €
IABR304-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	2,44 €
IABR304-54	54 mm	50	2,55 €
IABR304-2	2"-60 mm	50	2,74 €
IABR304-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	3,14 €
IABR304-3	3"-90 mm	25	3,42 €
IABR304-4	4"-110 mm	25	3,78 €
IABR304-5	5"-140 mm	25	5,21 €
IABR304-6	6"-160 mm	25	5,58 €

**ABRAÇADEIRA INOX 304 C/ PORCA M8+M10**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABR304M-3 8	3/8"-18 mm	50	2,60 €
IABR304M-1 2	1/2"-22 mm	50	2,68 €
IABR304M-3 4	3/4"-28 mm	50	2,78 €
IABR304M-1	1"-35 mm	50	2,91 €
IABR304M-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	2,99 €
IABR304M-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	3,17 €
IABR304M-54	54 mm	50	3,28 €
IABR304M-2	2"-60 mm	50	3,45 €
IABR304M-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	3,84 €
IABR304M-3	3"-90 mm	25	4,10 €
IABR304M-4	4"-110 mm	25	4,45 €
IABR304M-5	5"-140 mm	25	5,25 €
IABR304M-6	6"-160 mm	25	5,92 €

**ABRAÇADEIRA INSONORIZADA INOX 304 C/ PORCA M8**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABR-3 8	3/8"-18mm	50	2,80 €
IABR-1 2	1/2"-22mm	50	2,83 €
IABR-3 4	3/4"-28mm	50	2,94 €
IABR-1	1"-35mm	50	3,08 €
IABR-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	3,25 €
IABR-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	3,49 €
IABR-54	54 mm	50	3,78 €
IABR-2	2"-60 mm	50	4,09 €
IABR-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	4,64 €
IABR-3	3"-90 mm	25	4,96 €
IABR-4	4"-110 mm	25	5,38 €
IABR-5	5"-140 mm	25	6,29 €
IABR-6	6"-160 mm	25	6,89 €

**ABRAÇADEIRA INSONORIZADA INOX 304 C/ PORCA M8+M10**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABRM-3 8	3/8"-18 mm	50	3,02 €
IABRM-1 2	1/2"-22 mm	50	3,13 €
IABRM-3 4	3/4"-28 mm	50	3,26 €
IABRM-1	1"-35 mm	50	3,41 €
IABRM-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	3,58 €
IABRM-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	3,81 €
IABRM-54	54 mm	50	4,11 €
IABRM-2	2"-60 mm	50	4,41 €
IABRM-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	4,95 €
IABRM-3	3"-90 mm	25	5,27 €
IABRM-4	4"-110 mm	25	5,70 €
IABRM-5	5"-140 mm	25	6,64 €
IABRM-6	6"-160 mm	25	7,23 €

**ABRAÇADEIRA INOX 304 C/ ESPIGÃO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABRE-1 2	1/2"-20 mm	50	1,46 €
IABRE-3 4	3/4"-25 mm	50	1,52 €
IABRE-1	1"-35 mm	50	1,66 €
IABRE-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	1,83 €
IABRE-1.1 2	1.1/2"-50 mm	50	2,02 €
IABRE-2	2"-63 mm	50	2,35 €
IABRE-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	2,68 €
IABRE-3	3"-90 mm	25	3,01 €
IABRE-4	4"-110 mm	25	3,25 €
IABRE-5	5"-125 mm	25	3,45 €
IABRE-6	6"-140 mm	25	3,74 €

**ABRAÇADEIRA PVC P/ TUBO MULTICAMADA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
WABR-16	16-20	100	0,46 €
WABR-25	25-28	50	0,58 €
WABR-32	32-35	50	0,74 €
WABR-40	40-45	25	1,01 €

ABRAÇADEIRA SIMPLES ZINCADA / LACADA MULTICAMADA

referência	medida	un/emb.	preço/un
WAZLS-16	16	100	0,69 €
WAZLS-20	20	100	0,93 €
WAZLS-25	25	100	1,14 €
WAZLS-32	32	100	1,52 €

**ABRAÇADEIRA INOX 304 HERCULES**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABRH-3 4	3/4"-27-30 mm	50	2,68 €
IABRH-1	1"-33-37 mm	50	2,74 €
IABRH-1.1 4	1.1/4"-43-47 mm	50	2,86 €
IABRH-1.1 2	1.1/2"-49-54 mm	50	2,98 €
IABRH-2	2"-62-67 mm	50	3,09 €
IABRH-2.1 2	2.1/2"-77-83 mm	50	3,26 €
IABRH-3	3"-90-96 mm	50	3,39 €
IABRH-4	4"-108-115 mm	50	3,57 €
IABRH-5	5"-137-145 mm	50	3,83 €

**ABRAÇADEIRA DUPLA ZINCADA / LACADA MULTICAMADA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
WAZLD-16	16	100	1,88 €
WAZLD-20	20	100	2,39 €
WAZLD-25	25	100	2,98 €

PERNO INOX P/ ABRAÇADEIRA

referência	medida	un/emb.	preço/un
IPERABR-50	M8x50mm	100	0,73 €
IPERABR-60	M8x60mm	100	0,77 €

**ABRAÇADEIRA INOX 304 S/FIM - 9mm**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABRF9-3.1 6	3.1/6-10-16 mm	100	0,78 €
IABRF9-3 8	3/8"-12-22 mm	100	0,80 €
IABRF9-1 2	1/2"-16-27 mm	100	0,84 €
IABRF9-3 4	3/4"-20-32 mm	100	0,98 €
IABRF9-7 8	7/8"-23-35 mm	100	1,01 €
IABRF9-1	1"-25-40 mm	100	1,04 €
IABRF9-1.1 4	1.1/4"-30-45 mm	50	1,06 €
IABRF9-1.1 2	1.1/2"-32-50 mm	50	1,09 €
IABRF9-1.3 4	1.3/4"-40-60 mm	50	1,23 €
IABRF9-2	2"-50-70 mm	50	1,25 €
IABRF9-2.1 2	2.1/2"-60-80 mm	50	1,32 €
IABRF9-3	3"-70-90 mm	50	1,39 €
IABRF9-4	4"-40-110 mm	50	1,52 €
IABRF9-5	5"-110-130 mm	50	1,66 €

**ABRAÇADEIRA INSONORIZADA INOX 304 TIPO "L" - 20mm**

referência	medida	un/emb.	preço/un
IABRL20-14	14	50	1,01 €
IABRL20-16	16	50	1,05 €
IABRL20-18	18	50	1,15 €
IABRL20-20	20	50	1,15 €
IABRL20-22	22	50	1,22 €
IABRL20-24	24	50	1,28 €
IABRL20-26	26	50	sob consulta
IABRL20-28	28	25	1,44 €
IABRL20-30	30	25	1,99 €
IABRL20-32	32	25	1,99 €
IABRL20-34	34	25	1,99 €
IABRL20-36	36	25	2,00 €
IABRL20-38	38	25	sob consulta
IABRL20-40	40	25	2,00 €
IABRL20-42	42	20	sob consulta
IABRL20-44	44	20	sob consulta
IABRL20-46	46	10	sob consulta
IABRL20-48	48	10	2,19 €
IABRL20-50	50	10	2,23 €

**ABRAÇADEIRA GALV. C/ PORCA M8**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRR-3 8	3/8"-18 mm	50	0,74 €
GABRR-1 2	1/2"-22 mm	50	0,77 €
GABRR-3 4	3/4"-28 mm	50	0,80 €
GABRR-1	1"-35 mm	50	0,85 €
GABRR-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,88 €
GABRR-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,99 €
GABRR-54	54 mm	50	1,15 €
GABRR-2	2"-60 mm	50	1,23 €
GABRR-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,31 €
GABRR-3	3"-90 mm	25	1,37 €
GABRR-4	4"-110 mm	25	1,45 €
GABRR-5	5"-125 mm	25	1,60 €
GABRR-6	6"-140 mm	25	1,68 €
GABRR-7	7"-160 mm	25	2,23 €
GABRR-8	8"-200 mm	25	2,56 €

**ABRAÇADEIRA GALV. C/ PORCA M8+M10**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRRM-3 8	3/8"-18 mm	50	0,97 €
GABRRM-1 2	1/2"-22 mm	50	1,01 €
GABRRM-3 4	3/4"-28 mm	50	1,04 €
GABRRM-1	1"-35 mm	50	1,09 €
GABRRM-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	1,12 €
GABRRM-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	1,23 €
GABRRM-54	54 mm	50	1,39 €
GABRRM-2	2"-60 mm	50	1,47 €
GABRRM-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,55 €
GABRRM-3	3"-90 mm	25	1,61 €
GABRRM-4	4"-110 mm	25	1,69 €
GABRRM-5	5"-125 mm	25	1,84 €
GABRRM-6	6"-140 mm	25	1,92 €
GABRRM-7	7"-160 mm	25	2,48 €
GABRRM-8	8"-200 mm	25	2,80 €

**ABRAÇADEIRA GALV. INSONORIZADA C/ PORCA M8**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRRI-3 8	3/8"-18 mm	50	0,76 €
GABRRI-1 2	1/2" 22mm	50	0,80 €
GABRRI-3 4	3/4"-28 mm	50	0,83 €
GABRRI-1	1"-35 mm	50	0,94 €
GABRRI-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,99 €
GABRRI-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	1,12 €
GABRRI-54	54 mm	50	1,21 €
GABRRI-2	2"-60 mm	50	1,36 €
GABRRI-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,48 €
GABRRI-3	3"-90 mm	25	1,68 €
GABRRI-4	4"-110 mm	25	2,04 €
GABRRI-5	5"-125 mm	25	2,90 €
GABRRI-6	6"-140 mm	25	3,32 €
GABRRI-7	7"-160 mm	25	3,68 €
GABRRI-8	8"-200 mm	25	4,73 €

**ABRAÇADEIRA GALV. INSONORIZADA C/ PORCA M8+M10**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRRIM-3 8	3/8"-18 mm	50	1,01 €
GABRRIM-1 2	1/2" 22mm	50	1,04 €
GABRRIM-3 4	3/4"-28 mm	50	1,07 €
GABRRIM-1	1"-35 mm	50	1,18 €
GABRRIM-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	1,23 €
GABRRIM-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	1,36 €
GABRRIM-54	54 mm	50	1,45 €
GABRRIM-2	2"-60 mm	50	1,60 €
GABRRIM-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,73 €
GABRRIM-3	3"-90 mm	25	1,92 €
GABRRIM-4	4"-110 mm	25	2,27 €
GABRRIM-5	5"-125 mm	25	3,15 €
GABRRIM-6	6"-140 mm	25	3,56 €
GABRRIM-7	7"-160 mm	25	3,92 €
GABRRIM-8	8"-200 mm	25	4,95 €

**ABRAÇADEIRA GALV. C/ ESPIGÃO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRE-3 8	3/8"-16 mm	50	0,37 €
GABRE-1 2	1/2"-22 mm	50	0,38 €
GABRE-3 4	3/4"-28 mm	50	0,40 €
GABRE-1	1"-35 mm	50	0,45 €
GABRE-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,46 €
GABRE-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,49 €
GABRE-2	2"-60 mm	50	0,61 €
GABRE-2.1 2	2.1 2"-75 mm	50	0,76 €
GABRE-3	3"-90 mm	50	0,86 €
GABRE-4	4"-110 mm	50	1,01 €
GABRE-5	5"-125 mm	50	1,09 €
GABRE-6	6"-140 mm	50	1,14 €
GABRE-7	7"-160 mm	50	1,60 €
GABRE-8	8"-200 mm	50	1,83 €

**ABRAÇADEIRA GALV. PÊRA S/REBITE**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRP-1 2	1/2"-22 mm	50	0,56 €
GABRP-3 4	3/4"-28 mm	50	0,59 €
GABRP-1	1"-35 mm	50	0,64 €
GABRP-1.1 4	1.1/4"-42 mm	50	0,70 €
GABRP-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,74 €
GABRP-2	2"-60 mm	50	0,83 €
GABRP-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	0,91 €
GABRP-3	3"-90 mm	50	1,05 €
GABRP-3.1 2	3 1/2"-100 mm	50	1,11 €
GABRP-4	4"-110 mm	50	1,18 €
GABRP-5	5"-125 mm	50	1,48 €
GABRP-6	6"-140 mm	50	1,73 €
GABRP-8	8"-200 mm	50	2,30 €

**ABRAÇADEIRA GALV. HERCULES**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRH-1 2	1/2"-21/25 mm	50	0,85 €
GABRH-3 4	3/4"-26/29 mm	50	0,86 €
GABRH-1	1"-33/40 mm	50	0,88 €
GABRH-1.1 4	1.1/4"-43/48 mm	50	0,93 €
GABRH-1.1 2	1.1/2"-50/57 mm	50	0,96 €
GABRH-2	2"-62/67 mm	50	0,99 €
GABRH-2.1 2	2.1 2"-78/85 mm	50	1,04 €
GABRH-3	3"-90/95 mm	50	1,08 €
GABRH-4	4"-104/115 mm	50	1,15 €
GABRH-5	5"-138/145 mm	50	1,26 €
GABRH-6	6"-160/170 mm	50	1,52 €

**ABRAÇADEIRA GALV.S/FIM IDEAL**

referência	medida	un/emb.	preço/un
GABRF9-3.1 6	3/16"-8/12 mm	100	0,51 €
GABRF9-1 4	1/4"-8/15 mm	100	0,53 €
GABRF9-3 8	3/8"-12/19 mm	100	0,56 €
GABRF9-1 2	1/2"-15/21 mm	100	0,58 €
GABRF9-3 4	3/4"-17/26 mm	100	0,59 €
GABRF9-7 8	7/8"-22/32 mm	100	0,64 €
GABRF9-1	1"-28/38 mm	100	0,69 €
GABRF9-1.1 4	1 1/4"-35/47 mm	100	0,70 €
GABRF9-1.1 2	1 1/2"-35/57 mm	50	0,75 €
GABRF9-1.3 4	1 3/4"-42/62 mm	50	0,77 €
GABRF9-2	2"-45/70 mm	50	0,78 €
GABRF9-2.1 2	2 1/2"-67/89 mm	50	0,80 €
GABRF9-3	3"-85/105 mm	25	0,83 €
GABRF9-4	4"-105/130 mm	25	0,85 €
GABRF9-5	5"-130/170 mm	25	1,35 €
GABRF9-6	6"-160/200 mm	25	1,68 €
GABRF9-7	7"-180/220 mm	25	1,91 €

**REBITE GALV. P/ ABRAÇ. PÊRA**

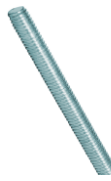
referência	medida	un/emb.	preço/un
GREB-8	M8	50	0,32 €
GREB-10	M10	50	0,48 €

VARÃO ROSCADO INOX



referência	medida	un/emb.	preço/un
P975I-6	M6	1	2,005 €
P975I-8	M8	1	3,777 €
P975I-10	M10	1	6,133 €
P975I-12	M12	1	8,222 €

VARÃO ROSCADO ZINCADO



referência	medida	un/emb.	preço/un
P975ZN-6	M6	1	0,680 €
P975ZN-8	M8	1	1,143 €
P975ZN-10	M10	1	1,796 €
P975ZN-12	M12	1	2,713 €

PORCA SEXTAVADA INOX



referência	medida	un/emb.	preço/un
P934I-6	M6	500	0,037 €
P934I-8	M8	500	0,078 €
P934I-10	M10	200	0,146 €
P934I-12	M12	200	0,231 €

PORCA SEXTAVADA ZINCADA



referência	medida	un/emb.	preço/un
P934ZN-6	M6	1000	0,012 €
P934ZN-8	M8	500	0,024 €
P934ZN-10	M10	200	0,055 €
P934ZN-12	M12	200	0,082 €

PORCA LIGAÇÃO INOX



referência	medida	un/emb.	preço/un
P6334-6	M6	100	0,613 €
P6334-8	M8	100	1,039 €
P6334-10	M10	100	1,721 €

PORCA LIGAÇÃO ZINCADA



referência	medida	un/emb.	preço/un
P6334ZN-6	M6	250	0,088 €
P6334ZN-8	M8	250	0,130 €
P6334ZN-10	M10	100	0,322 €
P6334ZN-12	M12	100	0,337 €

ANILHA ABA LARGA INOX



referência	medida	un/emb.	preço/un
P9021I-6	M6	500	0,034 €
P9021I-8	M8	500	0,077 €
P9021I-10	M10	250	0,148 €
P9021I-12	M12	200	0,271 €

ANILHA ABA LARGA ZINCADA



referência	medida	un/emb.	preço/un
P9021ZN-6	M6	500	0,022 €
P9021ZN-8	M8	500	0,048 €
P9021ZN-10	M10	250	0,090 €
P9021ZN-12	M12	200	0,164 €

ANILHA CHAPA INOX



referência	medida	un/emb.	preço/un
P125I-6	M6	1000	0,016 €
P125I-8	M8	1000	0,026 €
P125I-10	M10	500	0,047 €
P125I-12	M12	250	0,087 €

ANILHA CHAPA ZINCADA



referência	medida	un/emb.	preço/un
P125ZN-6	M6	1000	0,008 €
P125ZN-8	M8	1000	0,015 €
P125ZN-10	M10	500	0,027 €
P125ZN-12	M12	250	0,048 €

TORNEIRAS, VÁLVULAS E FILTROS



**TORNEIRA ESFERA INOX AISI 316 I400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V1311-1 2	1/2"	75	36,30 €
V1311-3 4	3/4"	50	46,01 €
V1311-1	1"	30	69,36 €

tucal
PN 25

**TORNEIR ESFERA INOX AISI 316 ENCAIXE RÁPIDO I400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V1313-1 2	1/2"	75	36,31 €
V1313-3 4	3/4"	50	46,01 €

tucal
PN 25

**TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. INOX C400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V1011-1 2	1/2"	75	25,98 €
V1011-3 4	3/4"	50	34,44 €
V1011-1	1"	30	58,83 €

tucal
PN 25

**TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. INOX ENC. RÁPIDO C400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V1013-1 2	1/2"	75	25,98 €
V1013-3 4	3/4"	50	34,44 €
V1013-1	1"	30	58,83 €

tucal
PN 25

**JUNÇÃO P/ TORNEIRA C400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V110-1 2	1/2"	1	4,61 €
V110-3 4	3/4"	1	6,55 €
V110-1	1"	1	9,67 €

tucal

**JUNÇÃO ENCAIXE RÁPIDO P/ TORNEIRA C400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V120-1 2	1/2"	1	5,58 €
V120-3 4	3/4"	1	8,10 €

tucal

**JUNÇÃO P/ TORNEIRA JARDIM INOX I400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
VI110-1 2	1/2"	1	6,30 €
VI110-3 4	3/4"	1	9,36 €
VI110-1	1"	1	11,87 €

tucal

**JUNÇÃO ENCAIXE RÁPIDO P/ TORNEIRA I400**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V121I-1 2	1/2"	1	7,40 €
V121I-3 4	3/4"	1	10,66 €

**TORNEIRA JARDIM C/ BLOQUEIO**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V2080ST-1 2	1/2"	20	7,51 €

PN 25

**TORNEIRA ESFERA LATÃO**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V50A-1 2V	1/2"	10	7,92 €
V50A-3 4V	3/4"	10	9,91 €

PN 16

**TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. C/ BLOQUEIO**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V52A-1 2P	1/2"	10	8,34 €
V52A-3 4P	3/4"	10	11,92 €

PN 16

**TORNEIRA ESFERA LATÃO**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V2060ST-1 2	1/2"	20	6,13 €
V2060ST-3 4	3/4"	12	8,40 €
V2060ST-1	1"	8	14,69 €

PN 25

**TORN. ESF. LATÃO 1/2" C/ MINI-VÁLVULA 3/4"**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V2040ST-1 2	1/2"	10	12,70 €

PN 16

**TORNEIRA ESFERA LATÃO**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V4111-1 2	1/2"	12	6,76 €
V4111-3 4	3/4"	10	11,84 €
V4111-1	1"	6	12,70 €

PN 16

**TORNEIRA ESFERA LATÃO MANÍPULO INOX**

referência	medida	un/emb.	preço / un
V3060-1 2	1/2"	12	9,03 €
V3060-3 4	3/4"	8	11,71 €
V3060-1	1"	6	14,86 €

GENEBRE

PN 16

**TORN. ESF. INOX P/ BARRIL MADEIRA**

referência	medida	un/emb.	preço / un
VITORNB-1 2	1/2"	8	28,18 €
VITORNB-3 4	3/4"	4	37,56 €

GENEBRE

PN 16

rosca cônica

**TORNEIRA ESFERA INOX P/ CUBA**

referência	medida	un/emb.	preço / un
VITORND-3 8	3/8"	10	26,00 €
VITORND-1 2	1/2"	8	25,96 €
VITORND-3 4	3/4"	8	33,43 €

GENEBRE

PN 16

**TORNEIRA ESFERA LATÃO P/ CUBA**

referência	medida	un/emb.	preço / un
VLTORND-1 2	1/2"	18	7,51 €

GENEBRE

PN 16

**TORNEIRA ESQUADRIA**

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts PN 10
V76-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	5,28 €	
V76-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	4,84 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA**

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts PN 10
V77-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	7,61 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA (VEDANTE MACIO)**

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts PN 10
V78-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	5,71 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA CASTELO CERÂMICO**

referência	medida	ud/emb	preço/un	fucai PN 16 1/4 VOLTA
V4000-1 2.3 8	1/2"x3/8"	2	11,00 €	
V4000-1 2.1 2	1/2"x1/2"	1	12,50 €	
V4000-1 2.3 4	1/2"x3/4"	2	11,29 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA MACHO ESFÉRICO**

referência	medida	ud/emb	preço/un	M [®] PN 10 1/4 VOLTA
V4402-1 2.3 8	1/2"x3/8"	1	3,56 €	
V4402-1 2.1 2	1/2"x1/2"	1	4,09 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA P/ MÁQUINA LAVAR**

referência	medida	ud/emb	preço/un	M [®] PN 10 1/4 VOLTA
V4400-1 2.3 4	1/2"x3/4"	1	4,39 €	
V4401-1 2.3 4	1/2"x3/4"M	1	4,93 €	

**TORNEIRA ESQUADRIA C/ FILTRO**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V4404-1 2.3 8	1/2"x3/8"	1	4,22 €
V4404-1 2.1 2	1/2"x1/2"	1	4,35 €
V4405-1 2.3 8	1/2"x3/8 L	1	4,86 €



PN 10

1/4 VOLTA

**TORNEIRA ESQUADRIA P/ MÁQUINA DE LAVAR**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V3090-1 2.3 4	1/2"x3/4"	10	5,41 €



PN 10

1/4 VOLTA

**TORNEIRA ESQUADRIA C/FILTRO**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V3095-1 2.3 8	1/2"x3/8"	10	4,37 €
V3095-1 2.1 2	1/2"x1/2"	10	4,63 €
V3095-1 2.3 4	1/2"x3/4"	10	5,44 €



PN 10

**TORNEIRA ESQUADRIA ECONÓMICA**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V3094E-1 2.3 8	1/2"x3/8"	2	3,21 €
V3094E-1 2.1 2	1/2"x1/2"	1	3,38 €



PN 10

**TORNEIRA ESFERA P/ MÁQUINA LAVAR**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V2470-1 2.3 4	1/2"x3/4"	20	7,89 €



PN 10

**TORNEIRA ESFERA P/ MÁQUINA LAVAR**

referência	medida	ud/emb	preço/un
V2450-1 2.3 4	1/2"x3/4"	25	5,78 €



PN 10



TORNEIRA BÓIA LATÃO SEDE AÇO INOX

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts
V856-3 8	3/8"	20	14,11 €	
V856-1 2	1/2"	20	14,14 €	PN 10
V856-3 4	3/4"	10	20,17 €	
V855-1	1"	10	30,94 €	
V855-1.1 4	1 1/4"	1	60,29 €	
V855-1.1 2	1 1/2"	1	77,94 €	
V855-2	2"	1	80,50 €	



BÓIA PLÁSTICO

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts
VABOIA-3 8	3/8"	20	1,55 €	
VABOIA-1 2	1/2"	20	1,85 €	
VABOIA-3 4	3/4"	10	2,43 €	
VABOIA-1	1"	10	4,77 €	
VABOIA-1.1 4	1 1/4"	1	18,60 €	
VABOIA-1.1 2	1 1/2"	1	37,51 €	
VABOIA-2	2"	1	64,61 €	



BÓIA INOX

referência	medida	ud/emb	preço/un
VABOIAI-1 2.6	M6	1	18,00 €
VABOIAI-1 2	M8	1	19,00 €



TORNEIRA BÓIA INOX

referência	medida	ud/emb	preço/un	GENEBRE
V2856-3 8	3/8"	1	115,61 €	
V2856-1 2	1/2"	1	65,53 €	PN 10
V2856-3 4	3/4"	1	72,69 €	AISI 316
V2856-1	1"	1	76,59 €	
V2856-1.1 4	1 1/4"	1	82,20 €	
V2856-1.1 2	1 1/2"	1	201,00 €	
V2856-2	2"	1	210,75 €	
V2856-2.1 2	2 1/2"	1	237,55 €	
V2856-3	3"	1	1 189,78 €	
V2856-4	4"	1	1 213,08 €	



BÓIA INOX

referência	medida	ud/emb	preço/un	GENEBRE
V2852-3 8	3/8"	1	60,40 €	
V2852-1 2	1/2"	1	25,69 €	PN 10
V2852-3 4	3/4" - 1 1/4"	1	53,90 €	AISI 316
V2852-1.1 2	1 1/2" - 2 1/2"	1	139,34 €	
V2852-3	3"	1	500,89 €	
V2852-4	4"	1	612,42 €	



VÁLV. ESFERA INOX F/F 2 PEÇAS

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
VIAL2C-1 4	1/4"	64	15	14,44 €
VIAL2C-3 8	3/8"	64	15	14,76 €
VIAL2C-1 2	1/2"	64	12	16,84 €
VIAL2C-3 4	3/4"	64	8	22,33 €
VIAL2C-1	1"	50	4	31,32 €
VIAL2C-1.1 4	1 1/4"	50	2	52,88 €
VIAL2C-1.1 2	1 1/2"	40	6	64,79 €
VIAL2C-2	2	40	3	100,32 €
VIAL2C-2.1 2	2 1/2"	25	1	222,87 €
VIAL2C-3	3"	25	1	278,68 €

codital



VÁLV. ESFERA INOX F/F 3 PEÇAS

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
VIAL3C-1 4	1/4"	64	10	25,42 €
VIAL3C-3 8	3/8"	64	10	25,44 €
VIAL3C-1 2	1/2"	64	8	26,61 €
VIAL3C-3 4	3/4"	64	4	35,93 €
VIAL3C-1	1"	50	4	49,35 €
VIAL3C-1.1 4	1 1/4"	50	2	80,38 €
VIAL3C-1.1 2	1 1/2"	40	2	109,51 €
VIAL3C-2	2	40	2	151,15 €
VIAL3C-2.1 2	2 1/2"	25	1	304,54 €
VIAL3C-3	3"	25	1	430,56 €
VIAL3C-4	4"	25	1	911,82 €

codital



VÁLV. ESFERA INOX F/F 3 PEÇAS PRENSAR

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
NVIAL3C-15	15	16	1	62,10 €
NVIAL3C-18	18	16	1	66,73 €
NVIAL3C-22	22	16	1	91,96 €
NVIAL3C-28	28	16	1	101,07 €
NVIAL3C-35	35	16	1	150,52 €
NVIAL3C-42	42	16	1	190,52 €
NVIAL3C-54	54	16	1	271,84 €

 **NUMEPRESS**



VÁLV. ESF. INOX 316 3 VIAS "T" F/F/F ALAVANCA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
VIAL3V-1 4	1/4"	63	1	63,86 €
VIAL3V-3 8	3/8"	63	1	64,00 €
VIAL3V-1 2	1/2"	63	1	64,00 €
VIAL3V-3 4	3/4"	63	1	82,64 €
VIAL3V-1	1"	63	1	113,91 €
VIAL3V-1.1 4	1 1/4"	63	1	201,06 €
VIAL3V-1.1 2	1 1/2"	63	1	247,36 €
VIAL3V-2	2"	63	1	408,47 €
VIAL3V-2 1.2	2 1/2"	63	1	711,96 €

GENEBRE



VÁLV. ESF. LATÃO F/F MAN. INOX ANTI-GELO - C501

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2017-1 2	1/2"	60	100	23,02 €
V2017-3 4	3/4"	60	75	31,14 €
V2017-1	1"	60	40	47,73 €
V2017-1 1 4	1 1/4"	60	25	78,05 €
V2017-1 1 2	1 1/2"	60	16	115,93 €
V2017-2	2"	60	10	177,99 €

tucal

máx.150°C

min-30°C

* compatível c/ sistema solar

* sistema de bloqueio p/ cadeado



VÁLV. ESF. LATÃO F/F MAN. INOX - M200

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2018-1 2	1/2"	30	20	10,16 €
V2018-3 4	3/4"	30	15	13,41 €
V2018-1	1"	30	10	21,02 €
V2018-1.1 4	1 1/4"	30	6	30,68 €
V2018-1.1 2	1 1/2"	30	4	48,36 €
V2018-2	2"	30	2	71,00 €

tucal

máx.150°C

* sistema anti-fuga



VÁLV. ESF. LATÃO F/F

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V3020-1 4	1/4"	40	8	5,79 €
V3020-3 8	3/8"	40	8	5,79 €
V3020-1 2	1/2"	40	8	6,78 €
V3020-3 4	3/4"	40	8	9,98 €
V3020-1	1"	40	6	15,82 €
V3020-1.1 4	1 1/4"	40	4	24,68 €
V3020-1.1 2	1 1/2"	40	2	34,93 €
V3020-2	2"	40	2	54,15 €
V3020-2.1 2	2 1/2"	40	1	95,59 €
V3020-3	3"	40	1	153,62 €
V3020-4	4"	40	1	234,92 €

GENEBRE

máx.110°C



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V100A-1 2V	1/2"	25	10	5,47 €
V100A-3 4V	3/4"	25	10	7,73 €
V100A-1V	1"	25	5	12,24 €
V100A-1.1 4V	1 1/4"	25	5	18,46 €
V100A-1.1 2V	1 1/2"	25	2	25,18 €
V100A-2V	2"	25	2	39,35 €

aalberts



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V500A-1 2V	1/2"	25	10	6,97 €
V500A-3 4V	3/4"	25	10	12,00 €
V500A-1V	1"	25	5	18,47 €
V500A-1.1 4V	1 1/4"	25	5	30,40 €
V500A-1.1 2V	1 1/2"	25	2	43,29 €
V500A-2V	2"	25	2	70,15 €

aalberts

máx.1150°C



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA BICONE

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V300A-15V	15	16	10	7,70 €
V300A-22V	22	16	10	12,73 €
V300A-28V	28	16	5	21,87 €
V300A-35V	35	16	5	36,72 €
V300A-42V	42	16	2	53,14 €
V300A-54V	54	16	2	87,87 €

aalberts



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA PASSAGEM TOTAL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1050ST-1 4	1/4"	40	30	4,70 €
V1050ST-3 8	3/8"	40	30	4,92 €
V1050ST-1 2	1/2"	30	24	5,67 €
V1050ST-3 4	3/4"	30	20	8,08 €
V1050ST-1	1"	30	15	13,54 €
V1050ST-1.1 4	1 1/4"	30	9	20,94 €
V1050ST-1.1 2	1 1/2"	30	6	29,51 €
V1050ST-2	2"	30	15	47,78 €
V1050ST-2.1 2	2.1/2"	25	8	92,32 €
V1050ST-3	3"	16	6	135,38 €
V1050ST-4	4"	16	1	228,46 €

APM



VÁLV. ESFERA LATÃO M/F ALAVANCA PASSAGEM TOTAL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1100ST-1 2	1/2"	30	24	5,67 €
V1100ST-3 4	3/4"	30	20	8,08 €
V1100ST-1	1"	30	15	13,59 €
V1100ST-1.1 4	1 1/4"	30	6	21,55 €
V1100ST-1.1 2	1 1/2"	30	6	29,63 €
V1100ST-2	2"	30	15	49,22 €

APM



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA AZUL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V4092-1 2	1/2"	25	15	4,57 €
V4092-3 4	3/4"	25	12	6,37 €
V4092-1	1"	25	6	10,08 €
V4092-1.1 4	1 1/4"	25	6	17,21 €
V4092-1.1 2	1 1/2"	25	4	23,65 €
V4092-2	2"	25	2	40,77 €
V4092-2.1 2	2 1/2"	25	1	87,92 €
V4092-3	3"	25	1	129,29 €
V4092-4	4"	25	1	202,60 €

MT

V40922 - em vermelho



VÁLV. ESFERA INOX F/F BORBOLETA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2009-1 4	1/4"	63	10	16,07 €
V2009-3 8	3/8"	63	6	16,07 €
V2009-1 2	1/2"	63	10	17,63 €
V2009-3 4	3/4"	63	6	24,31 €
V2009-1	1"	63	4	32,60 €

GENEBRE



VÁLV. ESFERA INOX M/F BORBOLETA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V20100-1 4	1/4"	63	10	16,89 €
V20100-3 8	3/8"	63	6	16,89 €
V20100-1 2	1/2"	63	10	18,51 €
V20100-3 4	3/4"	63	6	25,23 €
V20100-1	1"	63	4	33,83 €

GENEBRE



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V500B-1 2V	1/2"	25	10	6,84 €
V500B-3 4V	3/4"	25	10	11,69 €
V500B-1V	1"	25	5	17,99 €

aalberts

máx.150°C



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA PASSAGEM TOTAL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1050T-1 4	1/4"	40	30	4,80 €
V1050T-3 8	3/8"	40	30	4,92 €
V1050T-1 2	1/2"	30	30	5,30 €
V1050T-3 4	3/4"	30	30	8,08 €
V1050T-1	1"	30	20	13,54 €

APM



VÁLV. ESFERA LATÃO M/F BORBOLETA PASSAGEM TOTAL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1100T-1 4	1/4"	40	20	4,70 €
V1100T-3 8	3/8"	40	20	4,92 €
V1100T-1 2	1/2"	30	30	5,67 €
V1100T-3 4	3/4"	30	20	8,08 €
V1100T-1	1"	30	20	13,47 €

APM



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V4093-1 2	1/2"	25	12	4,52 €
V4093-3 4	3/4"	25	12	6,07 €
V4093-1	1"	25	6	9,29 €

MT



VÁLV. ESFERA LATÃO M/F BORBOLETA

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V4094-1 2	1/2"	25	18	4,69 €
V4094-3 4	3/4"	25	14	6,91 €
V4094-1	1"	25	6	11,52 €

MT



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA BICONE

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V300B-15V	15	16	10	8,74 €
V300B-22V	22	16	10	14,15 €
V300B-28V	28	16	5	22,44 €

aalberts



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA BICONE

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1330T-15	15mm	16	20	8,01 €
V1330T-18	18mm	16	20	9,22 €
V1330T-22	22mm	16	15	12,42 €
V1330T-28	28mm	16	10	18,62 €
V1330T-35	35mm	16	5	30,91 €

APM

**VÁLV. ESFERA M/F BORBOLETA C/JUNÇÃO**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1350T-1 2	1/2"	16	25	7,07 €
V1350T-3 4	3/4"	16	15	10,75 €
V1350T-1	1"	16	12	18,73 €
V1350T-1.1 4	1.1/4"	16	6	25,66 €

APM

VÁLVULA OLHO DE BOI EPAL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
XTB012	1/2"	25	1	58,59 €
XTB034	3/4"	25	1	65,34 €
XTB001	1"	25	1	101,88 €

MINI VÁLV. ESF. LATÃO F/F - MANÍPULO AZUL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V7010-1 4A	1/4"	20	50	8,45 €
V7010-3 8A	3/8"	20	50	8,70 €
V7010-1 2A	1/2"	20	50	10,37 €
V7010-3 4A	3/4"	20	50	15,46 €

tucai

MINI VÁLV. ESF. LATÃO F/F - MANÍPULO VERMELHO

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V7010-1 4V	1/4"	20	50	8,45 €
V7010-3 8V	3/8"	20	50	8,70 €
V7010-1 2V	1/2"	20	50	10,37 €
V7010-3 4V	3/4"	20	50	15,46 €

tucai

MINI VÁLV. ESF. LATÃO M/F - MANÍPULO AZUL

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V7011-1 4A	1/4"	20	50	8,45 €
V7011-3 8A	3/8"	20	50	8,70 €
V7011-1 2A	1/2"	20	50	10,37 €
V7011-3 4A	3/4"	20	50	15,46 €

tucai

MINI VÁLV. ESF. LATÃO M/F - MANÍPULO VERMELHO

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V7011-1 4V	1/4"	20	50	8,45 €
V7011-3 8V	3/8"	20	50	8,70 €
V7011-1 2V	1/2"	20	50	10,37 €
V7011-3 4V	3/4"	20	50	15,46 €

tucai

**MINI VÁLV. ESF. LATÃO F/F - MANÍPULO VERMELHO**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2300R-1 4	1/4"	16	50	4,04 €
V2300R-3 8	3/8"	16	50	4,04 €
V2300R-1 2	1/2"	16	50	4,93 €

APM

**MINI VÁLV. ESF. LATÃO M/F - MANÍPULO VERMELHO**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2310R-1 4	1/4"	16	50	3,32 €
V2310R-3 8	3/8"	16	50	3,32 €
V2310R-1 2	1/2"	16	50	3,69 €
V2310R-3 4	3/4"	16	50	5,23 €

APM

**VÁLV. ESF. F/F P/ CONTADOR QUADRA / SELAR**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V3084-1 2	1/2"	25	15	6,97 €
V3084-3 4	3/4"	25	10	11,01 €
V3084-1	1"	25	8	16,86 €
V3084-1.1 4	1.1/4"	25	5	26,40 €
V3084-1.1 2	1.1/2"	25	2	38,30 €
V3084-2	2"	25	2	58,79 €

GENEBRE

**MINI VÁLV. ESF. INOX M/F BORBOLETA**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2005-1 4	1/4"	63	20	13,13 €
V2005-3 8	3/8"	63	20	13,76 €
V2005-1 2	1/2"	63	20	15,58 €
V2005-3 4	3/4"	63	15	20,60 €
V2005-1	1"	63	6	27,95 €

GENEBRE

**MINI VÁLV. ESF. INOX F/F BORBOLETA**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V2006-1 4	1/4"	63	20	13,13 €
V2006-3 8	3/8"	63	20	13,76 €
V2006-1 2	1/2"	63	20	15,58 €
V2006-3 4	3/4"	63	15	20,60 €
V2006-1	1"	63	6	27,95 €

GENEBRE

**VÁLV. ESFERA F/F BORBOLETA P/SONDA**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1420T-1 2	1/2"	30	25	8,04 €
V1420T-3 4	3/4"	30	20	11,20 €
V1420T-1	1"	30	12	17,26 €

**VÁLV. ESFERA M/F BORBOLETA C/JUNÇÃO P/SONDA**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1425T-3 4	3/4"	30	15	16,71 €

**VÁLV. ESFERA F/F BORBOLETA C/PORCA LOUCA P/SONDA**

referência	medida	pn	un/emb.	preço/un
V1428T-3 4	3/4"	30	15	14,00 €

**VÁLVULA OLHO DE BOI TIPO EPAL**

referência	medida	un/emb.	preço/un
LVOB-3 4	3/4"	1	47,09 €
LVOB-1	1"	1	63,79 €



VÁLV. RETENÇÃO CROMAX INOX 304

referência	medida	un/emb.	preço/un	GENEBRE
VIRT-1 4	1/4"	10	31,96 €	PN 16
VIRT-3 8	3/8"	10	31,96 €	máx.150°C
VIRT-1 2	1/2"	8	29,88 €	AISI 304
VIRT-3 4	3/4"	4	36,72 €	
VIRT-1	1"	4	43,21 €	
VIRT-1.1 4	1 1/4"	2	57,18 €	
VIRT-1.1 2	1 1/2"	2	70,55 €	
VIRT-2	2"	1	144,34 €	
VIRT-2.1 2	2 1/2"	1	267,75 €	



VÁLV. RET. LATÃO VEIO PVC E MOLA INOX

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts
V1063-1 2	1/2"	28	4,31 €	PN 10
V1063-3 4	3/4"	12	5,49 €	máx.90°C
V1063-1	1"	12	7,17 €	
V1063-1.1 4	1 1/4"	5	11,70 €	
V1063-1.1 2	1 1/2"	4	16,47 €	
V1063-2	2"	3	23,44 €	
V1063-2.1 2	2 1/2"	1	40,51 €	
V1063-3	3"	1	59,39 €	
V1063-4	4"	1	83,98 €	



VÁLV. RET. LATÃO C/ VEIO METÁLICO

referência	medida	un/emb.	preço/un	tucati
V5012-1 2	1/2"	12	11,39 €	PN 30
V5012-3 4	3/4"	12	14,75 €	máx.150°C
V5012-1	1"	12	20,71 €	
V5012-1.1 4	1 1/4"	6	35,51 €	
V5012-1.1 2	1 1/2"	6	48,25 €	
V5012-2	2"	6	77,32 €	
V5012-2.1 2	2 1/2"	4	188,99 €	
V5012-3	3"	4	292,76 €	



VÁLV. RET. LATÃO VEIO METÁLICO E MOLA INOX

referência	medida	un/emb.	preço/un	GENEBRE
V3121-1 2	1/2"	30	4,77 €	PN 30
V3121-3 4	3/4"	24	7,10 €	máx.90°C
V3121-1	1"	12	10,40 €	
V3121-1.1 4	1 1/4"	10	14,50 €	
V3121-1.1 2	1 1/2"	5	20,62 €	
V3121-2	2"	2	31,29 €	
V3121-2.1 2	2 1/2"	1	68,07 €	
V3121-3	3"	1	98,10 €	
V3121-4	4"	1	153,02 €	



VÁLV. RET. HORIZ./VERT. BRONZE C/ POSTIGO

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts
V1060A-1 2	1/2"	10	15,05 €	PN 25
V1060A-3 4	3/4"	10	25,24 €	
V1060A-1	1"	5	34,04 €	
V1060A-1.1 4	1 1/4"	2	49,97 €	
V1060A-1.1 2	1 1/2"	2	65,80 €	
V1060A-2	2"	1	105,42 €	
V1060A-2.1 2	2 1/2"	1	136,27 €	
V1060A-3	3"	1	235,08 €	
V1060A-4	4"	1	317,96 €	



VÁLV. RET. HORIZ. BRONZE VEDAÇÃO CÔNICA METÁLICA

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts
V1039-1 2	1/2"	10	15,05 €	PN 32
V1039-3 4	3/4"	5	21,41 €	Tipo elevador
V1039-1	1"	4	33,29 €	
V1039-1.1 4	1 1/4"	2	53,88 €	
V1039-1.1 2	1 1/2"	2	69,79 €	
V1039-2	2"	1	103,83 €	



VÁLV. RET. C/ POSTIGO LATÃO VED. BORRACHA

referência	medida	un/emb.	preço/un	MT
V4119-1 2	1/2"	12	6,61 €	PN 16
V4119-3 4	3/4"	10	10,14 €	
V4119-1	1"	6	13,82 €	
V4119-1.1 4	1 1/4"	3	22,83 €	
V4119-1.1 2	1 1/2"	3	30,18 €	
V4119-2	2"	3	46,70 €	

**VÁLV. RET. C/ POSTIGO LATÃO VED. BORRACHA**

referência	medida	un/emb.	preço/un	APM
V7150-1 2	1/2"	12	5,41 €	PN 10
V7150-3 4	3/4"	10	7,66 €	
V7150-1	1"	6	12,53 €	

**VÁLV. ESFERA RETENÇÃO LATÃO F/F BORBOLETA**

referência	medida	un/emb.	preço/un	tucal
V2081-1 2	1/2"	75	25,29 €	PN 16
V2081-3 4	3/4"	55	31,65 €	
V2081-1	1"	30	49,95 €	

**VÁLV. ESFERA RETENÇÃO LATÃO F/F ALAVANCA**

referência	medida	un/emb.	preço/un	tucal
V2080-1 2	1/2"	20	25,29 €	PN 16
V2080-3 4	3/4"	15	31,65 €	
V2080-1	1"	8	49,95 €	
V2080-1.1 4	1.1/4"	6	72,39 €	
V2080-1.1 2	1.1/2"	4	128,11 €	
V2080-2	2"	1	186,45 €	



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO

referência	medida	un/emb.	preço/un	MT
V4150-1 2	1/2"	1	23,95 €	PN 16
V4150-3 4	3/4"	1	25,06 €	



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO

referência	medida	un/emb.	preço/un	GENEBRE
V3318-1 2	1/2"	1	30,09 €	PN 25
V3318-3 4	3/4"	1	33,44 €	
V3318-1	1"	1	54,64 €	
V3318-1.1 4	1 1/4"	1	88,71 €	
V3318-1.1 2	1 1/2"	1	110,47 €	
V3318-2	2"	1	130,27 €	
V3318-2.1 2	2 1/2"	1	353,09 €	
V3318-3	3"	1	487,76 €	
V3318-4	4"	1	1 166,32 €	



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO INOX

referência	medida	un/emb.	preço/un	GENEBRE
V2272-1 2	1/2"	1	176,10 €	PN 25
V2272-3 4	3/4"	1	210,44 €	
V2272-1	1"	1	313,96 €	



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO ECO F/F

referência	medida	un/emb.	preço/un	EMMETI
V28104220	1/2"	1	38,30 €	PN 25
V28104222	3/4"	1	42,50 €	
V28104224	1"	1	49,15 €	



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO ECO M/M

referência	medida	un/emb.	preço/un	EMMETI
V28104340	1/2"	1	38,30 €	PN 25
V28104342	3/4"	1	42,50 €	

**VÁLV. PASSAGEM BRONZE C/ VEDAÇÃO TEFLON**

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts PN 32
V1029-1 4 *	1/4"	10	11,00 €	
V1029-3 8	3/8"	10	14,35 €	
V1029-1 2	1/2"	10	14,64 €	
V1029-3 4	3/4"	5	20,45 €	
V1029-1	1"	5	31,76 €	
V1029-1.1 4	1 1/4"	2	51,43 €	
V1029-1.1 2	1 1/2"	2	74,64 €	
V1029-2	2"	1	111,21 €	

*limitado ao stock existente

**VÁLV. PASSAGEM BRONZE VED. CÔNICA METÁLICA**

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts PN 32
V1031-1 2	1/2"	10	20,07 €	
V1031-3 4	3/4"	5	28,10 €	
V1031-1	1"	5	41,17 €	
V1031-1.1 4	1 1/4"	2	71,77 €	
V1031-1.1 2	1 1/2"	2	92,98 €	
V1031-2	2"	1	138,33 €	



VÁLVULA CUNHA BRONZE

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts PN 20
V1070D-1 2	1/2"	10	12,83 €	
V1070D-3 4	3/4"	10	18,81 €	
V1070D-1	1"	5	29,21 €	
V1070D-1.1 4	1 1/4"	2	43,14 €	
V1070D-1.1 2	1 1/2"	2	57,50 €	
V1070D-2	2"	2	92,64 €	
V1070D-2.1 2	2 1/2"	1	147,00 €	
V1070D-3	3"	1	216,51 €	
V1070D-4	4"	1	576,90 €	



VÁLVULA CUNHA LATÃO

referência	medida	un/emb.	preço/un	aalberts PN 20
V1068-1 2	1/2"	10	12,74 €	
V1068-3 4	3/4"	10	21,42 €	
V1068-1	1"	5	25,95 €	
V1068-1.1 4	1 1/4"	5	29,90 €	
V1068-1.1 2	1 1/2"	2	51,53 €	
V1068-2	2"	2	79,61 €	



VÁLVULA CUNHA LATÃO TIPO ADUFA

referência	medida	un/emb.	preço/un	MT PN 10
V4113-1 2	1/2"	14	7,90 €	
V4113-3 4	3/4"	12	8,89 €	
V4113-1	1"	6	11,98 €	
V4113-1.1 4	1 1/4"	4	21,22 €	
V4113-1.1 2	1 1/2"	3	23,83 €	
V4113-2	2"	2	42,50 €	
V4113-2.1 2	2 1/2"	1	72,35 €	
V4113-3	3"	1	104,27 €	
V4113-4	4"	1	195,78 €	



VÁLVULA CUNHA LATÃO TIPO ADUFA

referência	medida	un/emb.	preço/un	MT PN 16
V4113I-1 2	1/2"	14	9,66 €	
V4113I-3 4	3/4"	12	12,81 €	
V4113I-1	1"	6	19,81 €	
V4113I-1.1 4	1 1/4"	4	29,02 €	
V4113I-1.1 2	1 1/2"	3	39,03 €	
V4113I-2	2"	2	62,39 €	
V4113I-2.1 2	2 1/2"	1	81,13 €	
V4113I-3	3"	1	126,29 €	
V4113I-4	4"	1	231,00 €	



VÁLVULA MOTORIZADA 2 VIAS 230V

referência	medida	un/emb.	preço/un
V01425802	3/4"	1	206,90 €
V01425804	1"	1	213,30 €

EMMETI



VÁLVULA MOTORIZADA 3 VIAS 230V

referência	medida (cm)	un/emb.	preço/un
V01425808	3/4"	1	213,30 €
V01425810	1"	1	253,10 €

EMMETI



VÁLVULA MOTORIZADA 2 VIAS 230V

referência	medida	un/emb.	preço/un
HOVC4613A-3 4	3/4"	1	138,00 €
HOVC4613A-1	1"	1	138,00 €

Honeywell Home

retorno por mola



VÁLVULA MOTORIZADA 3 VIAS 230V

referência	medida	un/emb.	preço/un
HOVC4613M-3 4	3/4"	1	138,00 €
HOVC4613M-1	1"	1	138,00 €

Honeywell Home

retorno por mola



VÁLVULA EQUILÍBRIO

referência	medida	un/emb.	preço/un
V3073-1 2	1/2"	1	51,43 €
V3073-3 4	3/4"	1	53,60 €
V3073-1	1"	1	68,12 €
V3073-1.1 4	1 1/4"	1	76,23 €
V3073-1.1 2	1 1/2"	1	108,15 €
V3073-2	2"	1	165,17 €

GENEBRE

PN 20

**ELECTROVÁLVULA 2 VIAS N/F -220V**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V402003-220V	3/8"	1	95,23 €
V402004-220V	1/2"	1	96,19 €
V402005-220V	3/4"	1	142,46 €
V402006-220V	1"	1	156,48 €
V402007-220V	1 1/4"	1	309,37 €
V402008-220V	1 1/2"	1	327,40 €
V402009-220V	2"	1	447,66 €

**ELECTROVÁLVULA 2 VIAS N/A -220V**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V402103-220V	3/8"	1	117,46 €
V402104-220V	1/2"	1	118,56 €
V402105-220V	3/4"	1	165,88 €
V402106-220V	1"	1	190,23 €
V402107-220V	1 1/4"	1	381,23 €
V402108-220V	1 1/2"	1	402,01 €
V402109-220V	2"	1	471,10 €

**ELECTROVÁLVULA 2 VIAS N/F -24V**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V402003-A24V	3/8"	1	95,23 €
V402004-A24V	1/2"	1	96,19 €
V402005-A24V	3/4"	1	142,46 €
V402006-A24V	1"	1	156,48 €
V402007-A24V	1 1/4"	1	309,37 €
V402008-A24V	1 1/2"	1	327,40 €
V402009-A24V	2"	1	447,66 €

Corrente alternada**ELECTROVÁLVULA 2 VIAS N/A -24V**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V402103-A24V	3/8"	1	117,46 €
V402104-A24V	1/2"	1	118,56 €
V402105-A24V	3/4"	1	165,88 €
V402106-A24V	1"	1	190,23 €
V402107-A24V	1 1/4"	1	381,23 €
V402108-A24V	1 1/2"	1	402,01 €
V402109-A24V	2"	1	471,10 €

Corrente alternada

**BOBINE 5W**

referência	-	un/emb.	preço/un
V4805-110V	110V	1	23,96 €
V4805-220V	220V	1	23,96 €
V4805-A24V	A24V	1	23,96 €

**BOBINE 8W**

referência	-	un/emb.	preço/un
V4808-110V	110V	1	27,53 €
V4808-220V	220V	1	27,53 €
V4808-A24V	A24V	1	27,53 €

**CONETOR**

referência	-	un/emb.	preço/un
V480105-5W	5W	1	3,54 €
V480108-8W	8W	1	3,97 €
V4803-220V	220V	1	5,56 €
V4803-A24V	A24V	1	5,56 €

**FILTRO "Y" LATÃO C/ REDE INOX**

referência	medida	ud/emb	preço/un	APM
V4500-1 2	1/2"	20	4,45 €	PN 40
V4500-3 4	3/4"	20	7,21 €	
V4500-1	1"	15	10,24 €	
V4500-1.1 4	1 1/4"	5	18,80 €	
V4500-1.1 2	1 1/2"	5	23,61 €	
V4500-2	2	2	41,78 €	
V4500-2.1 2	2 1/2"	1	88,30 €	
V4500-3	3"	2	132,49 €	
V4500-4	4"	1	229,77 €	

**FILTRO "Y" TOTALMENTE INOX**

referência	medida	ud/emb	preço/un	GENEBRE
VIFILY-1 4	1/4"	20	16,17 €	PN 40
VIFILY-3 8	3/8"	20	16,17 €	AISI 316
VIFILY-1 2	1/2"	15	16,14 €	
VIFILY-3 4	3/4"	10	23,80 €	
VIFILY-1	1"	5	37,84 €	
VIFILY-1.1 4	1 1/4"	3	47,47 €	
VIFILY-1.1 2	1 1/2"	2	61,84 €	
VIFILY-2	2"	1	82,22 €	

**FILTRO INOX P/ VÁLV. RETENÇÃO**

referência	medida	ud/emb	preço/un	GENEBRE
V4116-3 8	3/8"	1	1,08 €	AISI 304
V4116-1 2	1/2"	1	1,08 €	
V4116-3 4	3/4"	1	1,26 €	
V4116-1	1"	1	1,65 €	
V4116-1.1 4	1 1/4"	1	2,09 €	
V4116-1.1 2	1 1/2"	1	2,61 €	
V4116-2	2"	1	3,30 €	
V4116-2.1 2	2 1/2"	1	5,49 €	
V4116-3	3"	1	7,95 €	
V4116-4	4"	1	11,52 €	

**FILTRO (CRIVO) INOX CROMAX**

referência	medida	ud/emb	preço/un	GENEBRE
VIFIL-1 2	1/2"	24	8,74 €	AISI 304
VIFIL-3 4	3/4"	16	10,07 €	
VIFIL-1	1"	16	12,13 €	
VIFIL-1.1 4	1 1/4"	12	13,56 €	
VIFIL-1.1 2	1 1/2"	12	16,31 €	
VIFIL-2	2"	6	20,41 €	
VIFIL-2.1 2	2 1/2"	1	55,36 €	
VIFIL-3	3"	1	58,26 €	
VIFIL-4	4"	1	64,24 €	

ESQUENTADORES ELÉTRICOS



**ESQUENTADOR HIDRÁULICO MBH**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T1700-3	MBH3	2 lt/ min	3,5 kW	237,29 €
		0,5-10 bar	15 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T1700-4	MBH4	2,5 lt/ min	4,4 kW	237,29 €
		0,8-10 bar	19 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T1700-6	MBH6	3,3 lt/ min	5,7 kW	255,23 €
		0,9-10 bar	25 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T1700-7	MBH7	3,7 lt/ min	6,5 kW	298,44 €
		0,8-10 bar	16 A	
		$\Delta t = 25K$	400 V	

*MBH7 - Bifásico mas liga a corrente trifásica

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO MCX**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2501-3	MCX3	2 lt/ min	3,5 kW	381,59 €
		0,5-10 bar	15 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T2501-4	MCX4	2,5 lt/ min	4,4 kW	381,59 €
		0,8-10 bar	19 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T2501-6	MCX6	3,2 lt/ min	5,7 kW	398,72 €
		0,9-10 bar	25 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T2501-7	MCX7*	3,7 lt/ min	6,5 kW	398,72 €
		0,8-10 bar	16 A	
		$\Delta t = 25K$	400 V	

*Bifásico mas liga a corrente trifásica

**ESQUENTADOR HIDRÁULICO MH/SMB**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T1200-3	MH3/SMB	2 l/ min	3,5 kW	260,41 €
		0,5-10 bar	15 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T1200-4	MH4/SMB	2,5 lt/ min	4,4 kW	268,84 €
		0,8-10 bar	19 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	

**ESQUENTADOR HIDRÁULICO MH/SNM**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T1300-3	MH3/SNM	2 lt/ min	3,5 kW	260,01 €
		0,5-10 bar	15 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	

**ESQUENTADOR HIDRÁULICO MBX SHOWER**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2900-4	MBX4 Shower	2,5 lt/ min	4,4 kW	403,80 €
		0,8-10 bar	19 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	
T2900-6	MBX6 Shower	3,2 lt/ min	5,7 kW	491,57 €
		0,9-10 bar	25 A	
		$\Delta t = 25K$	230 V	

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO CEX-O**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2000-O	CEX-O	4,8 ou 5,8 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 33K$	11 ou 13,5 kW 3x16 A 400 V	430,39 €

ESQUENTADOR ELETRÓNICO CEX-U

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2000-U	CEX-U	4,8 ou 5,8 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 33K$	11 ou 13,5 kW 3x16 A 400 V	430,39 €

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO CEX 9-O**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2800-9O	CEX9-O	3,8 ou 5 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 25K$	6,6 ou 8,8 kW 29 ou 38 A 230 V	390,74 €

ESQUENTADOR ELETRÓNICO CEX 9-U

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T2800-9U	CEX9-U	3,8 ou 5 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 25K$	6,6 ou 8,8 kW 29 ou 38 A 230 V	390,74 €

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO DSX TOUCH**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T3200-18.27	DSX TOUCH	9,2 - 13,8 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	18 - 27 kW 3x(26 - 39) A 400 V	1 113,01 €

*Touch Display

*Bluetooth / WLAN

*Compatível com Sistema Solar

*Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO DBX NEXT**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T3200-18	DBX18 NEXT	9,2 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	18 kW 3x26 A 400 V	497,55 €
T3200-21	DBX21 NEXT	10,7 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	21 kW 3x30 A 400 V	499,82 €
T3200-24	DBX24 NEXT	12,3 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	24 kW 3x35 A 400 V	501,22 €

*E-paper Display

*Compatível com Sistema Solar

*Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos

**ESQUENTADOR ELETRÓNICO DEX NEXT**

referência	modelo	caudal	potência	preço/un
T3200-12	DEX12 NEXT	4,5 - 5,9 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	8,8 / 11,5 kW 38 / 50 A 230 V	871,56 €
T3200	DEX NEXT	9,2 - 13,8 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 28K$	18 - 27 kW 3x(26 - 39) A 400 V	871,56 €

*E-paper Display

*Compatível com Sistema Solar

*Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos

CHUVEIRO CROMADO CXH "CLAGE"

referência	preço/un
T0300-0086	40,62



ESQUENTADORES E CALDEIRAS A GÁS



**ESQUENTADOR VENTILADO NEXT EVO X OFT**

referência	litros	tipo gás	preço/un
AR3632439	12	NAT	465,00 €
AR3632440	12	BUT/PROP	465,00 €
AR3632441	17	NAT	537,00 €
AR3632442	17	BUT/PROP	537,00 €

**ESQUENTADOR EXAUSTÃO NATURAL FAST R X**

referência	litros	tipo gás	preço/un
AR3632412	11	NAT	349,00 €
AR3632413	11	BUT/PROP	349,00 €

**CALDEIRA DE CONVENCIONAL CLAS X**

referência	potência (kW)	tipo gás	preço/un
AR3301313	24	NAT/PROP**	1 355,00 € *

*Não inclui barra de ligações (3318960) - PVP com barra de ligações 1.432,00€

**Não inclui kit de transformação de gás propano (3319371 - PVP 33,00€)

TERMOELÉTRICOS



indiflow®

**TERMOELÉTRICO AQS AÇO INOX AISI 444**

B 
de F a A+

referência	capacidade (lts)	tipo	potência (kW)	preço/un
INDTEVP-60	60	VP	1500	677,87 €
INDTEVP-80	80	VP	1500	697,00 €
INDTEVP-100	100	VP	1500	713,40 €
INDTEVP-125	125	VP	1500	893,80 €
INDTEVP-150	150	VP	1500	943,00 €
INDTEVP-200	200	VP	2000	1 068,73 €

*Display digital

*Funções ECO, MANUAL e FÉRIAS

*Ciclo anti-legionela



Inclui: Grupo segurança 7 bar c/ sifão

**TERMOELÉTRICO AQS AÇO INOX AISI 444**

B 
de F a A+

referência	capacidade (lts)	tipo	potência (kW)	preço/un
INDTE-50.1.5	50	VP/HS -- VS	1500	480,00 €
INDTE-60.1.5	60	VP/HS -- VS	1500	522,00 €
INDTE-80.1.5	80	VP/HS -- VS	1500	539,00 €
INDTE-100.1.5	100	VP/HS -- VS	1500	557,00 €
INDTE-125.1.5	125	VP/HS -- VS	1500	725,00 €
INDTE-150.1.5	150	VP/HS -- VS	1500	773,00 €
INDTE-200.2.0	200	VP/HS -- VS	2000	889,00 €
INDTE-300.2.0	300	VS -- HS	2000	1 088,00 €
INDTE-400.3.0	400	VS -- HS	3000	1 387,00 €
INDTE-500.3.0	500	VS -- HS	3000	1 813,00 €
INDTE-600.4.5	600	VS	4500	2 100,00 €
INDTE-700.4.5	700	VS	4500	2 381,00 €
INDTE-800.4.5	800	VS	4500	2 591,00 €
INDTE-900.4.5	900	VS	4500	2 702,00 €
INDTE-1000.4.5	1000	VS	4500	2 796,00 €
INDTE-1250.4.5	1250	VS	4500	2 947,00 €
INDTE-1500.4.5	1500	VS	4500	3 087,00 €
INDTE-2000.4.5	2000	VS	4500	4 503,00 €

*Controlador analógico



Inclui: Grupo segurança 7 bar c/ sifão

**TERMOELÉTRICO PRO1 R**

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	preço/un
AR3201926	50	VP	1500	199,00 €
AR3201927	80	VP	1500	233,00 €
AR3201928	100	VP	1500	256,00 €

*Regulação exterior e mecânica da temperatura

*Resistência blindada

*Depósito esmaltado com um tratamento a 850°C

**TERMOELÉTRICO LYDOS HYBRID WIFI**

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	preço/un
AR4057044	80	VP	1200	700,00 €
AR4057045	100	VP	1200	826,00 €

*Termoacumulador híbrido de classe A

Modo I-Memory - combina o uso da resistência elétrica e bomba de calor para alcançar maior eficiência e conforto

Substituição direta de um termoacumulador elétrico tradicional da mesma capacidade, deixando as ligações hidráulicas ocultas

Ânodo eletrónico PROTECH

Resistência blindada vitrificada

Acessível e completo display LCD

**TERMOELÉTRICO SERIE CONCEPT**

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	preço/un
ATL241172	50	VP	1500	290,00 €
ATL251130	80	VP	1500	325,00 €
ATL261133	100	VP	1500	370,00 €

*Cuba vitrificada

*Resistência blindada

*Sistema O'Pro que prolonga a duração do ânodo de magnésio em 50 %



**TERMOREGULAÇÃO SENSYS HD**

referência	cor	uds/emb.	preço/un	ARISTON
AR3319468	preto	1	157,00 €	
AR3319467	branco	1	157,00 €	



T3



T6

CRONOTERMOSTATO

referência	descrição	uds/emb.	preço/un	Honeywell Home
HOT3	com fio	1	102,00 €	
HOT3R	sem fio	1	180,00 €	
HOT6R	sem fio	1	421,00 €	

VÁLV. ESFERA P/ DESCARGA CALDEIRA

referência	medida	uds/emb.	preço/un	APM
V5840-1 2	1/2"	1	8,14	
V5840-3 4	3/4"	1	12,76	

VÁLV. SEGURANÇA P/ CILINDRO M/F

referência	medida	uds/emb.	preço/un	tucui
V6011-1 2	1/2"	1	8,26 €	
V6011-3 4	3/4"	1	15,23 €	

SIFÃO ESGOTO P/ GRUPO SEGURANÇA

referência	medida	uds/emb.	preço/un	sth
T60105	1"	1	3,45	

VÁLVULA 4 FUNÇÕES

referência	medida	uds/emb.	preço/un	sth
T526150	3/4"	1	21,75	

UNIÃO ANTI-ELETROSILE F/F

referência	medida	uds/emb.	preço/un	GENEBRE
GE3860-1 2	1/2"	1	3,16 €	
GE3860-3 4	3/4"	1	4,18 €	
GE3860-1	1"	1	5,39 €	
GE3860-1.1 4	1.1/4"	1	11,28 €	
GE3860-1.1 2	1.1/2"	1	16,77 €	
GE3860-2	2"	1	29,67 €	

UNIÃO ANTI-ELETROSILE M/F

referência	medida	uds/emb.	preço/un	GENEBRE
GE3865-1 2	1/2"	1	2,65 €	
GE3865-3 4	3/4"	1	3,69 €	

RECUPERADORES DE CALOR PARA FRIO INDUSTRIAL



RECUPERADOR DE CALOR PARA FRIO INDUSTRIAL AÇO INOX AISI 444

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>tipo</i>	<i>isolamento (mm)</i>	<i>preço/un</i>
AQRCFI150.1SKP	150	V/P - V/S	50 injetado	1 457,00 €
AQRCFI150.2SKP	150	V/P - V/S	50 injetado	1 650,00 €
AQRCFI200.1SKP	200	V/P - V/S	50 injetado	1 622,00 €
AQRCFI200.2SKP	200	V/P - V/S	50 injetado	1 854,00 €
AQRCFI300.1SKP	300	V/S	50 injetado	2 158,00 €
AQRCFI300.2SKP	300	V/S	50 injetado	2 358,00 €
AQRCFI400.1SKP	400	V/S	50 injetado	2 643,00 €
AQRCFI400.2SKP	400	V/S	50 injetado	3 155,00 €
AQRCFI500.1SKP	500	V/S	50 injetado	3 345,00 €
AQRCFI500.2SKP	500	V/S	50 injetado	3 831,00 €
AQRCFI600.1SKP	600	V/S	80 injetado	3 905,00 €
AQRCFI600.2SKP	600	V/S	80 injetado	4 397,00 €
AQRCFI700.1SKL	700	V/S	80 injetado	4 468,00 €
AQRCFI700.2SKL	700	V/S	80 injetado	4 954,00 €
AQRCFI800.1SKL	800	V/S	80 injetado	4 789,00 €
AQRCFI800.2SKL	800	V/S	80 injetado	5 353,00 €
AQRCFI900.1SKL	900	V/S	100 injetado	5 023,00 €
AQRCFI900.2SKL	900	V/S	100 injetado	5 549,00 €
AQRCFI1000.1SKL	1000	V/S	100 injetado	5 250,00 €
AQRCFI1000.2SKL	1000	V/S	100 injetado	5 742,00 €
AQRCFI1250.1SKL	1250	V/S	100 injetado	5 608,00 €
AQRCFI1250.2SKL	1250	V/S	100 injetado	6 368,00 €
AQRCFI1500.1SKL	1500	V/S	100 injetado	5 964,00 €
AQRCFI1500.2SKL	1500	V/S	100 injetado	6 987,00 €
AQRCFI2000.1SKL	2000	V/S	100 injetado	10 049,00 €
AQRCFI2000.2SKL	2000	V/S	100 injetado	11 155,00 €



SEPARADOR HIDRÁULICO E DRAIN BACK



SEPARADOR HIDRÁULICO AÇO INOX AISI 444

referência	capacidade	tipo	conexões	isolamento (mm)	preço/un
AQSH-30	30	V/P	1" F	50 injetado	238,00 €
AQSH-60	60	V/P	1" F	50 injetado	476,00 €
AQSH-100	100	V/P	1" F	50 injetado	627,00 €

**DRAIN BACK AÇO INOX AISI 444**

referência	capacidade	tipo	conexões	isolamento (mm)	preço/un
AQDB-8	8	V/P	3/4" F	50 injetado	89,00 €
AQDB-30	30	V/P	3/4" F	50 injetado	226,00 €
AQDB-60	60	V/P	3/4" F	50 injetado	452,00 €

PISO RADIANTE



referência	descrição	uds/emb.	preço/un
E1087302	Tubo Klett Comfort Pipe Plus Autofixação 16x2,0mm	240mts	4,13 €
E1087303	Tubo Klett Comfort Pipe Plus Autofixação 16x2,0mm	640mts	3,72 €
E1063402	Painel Klett Autofixação 10x1m 25-2mm	10mts2	24,12 €
E1000080	Multi Autofixação Fita Perimetral 150x10mm	50 mts	3,42 €
E1135491	Multi Curvutubos Plástico 14-18mm	30	2,86 €
E1038296	Multi Filme Anti Humidade 1x200 0,2mm	200mts2	1,76 €
E1038297	Multi Aditivo para Argamassa	30kg	14,36 €
E1065284	Vario Adaptador 16x1,8/2,0-G3/4"FT	1	8,70 €
E1059132	Vario Válvula de esfera G1"MTxG1"FT	2	82,00 €
E1141676	Vario Atuador NC 230V	1	73,50 €
E1141677	Vario Atuador NC 24V	1	67,30 €
E1093017	Smatrix Base Pulse X-245 BUS 6X	1	474,00 €
E1093134	Smatrix Base Pulse M-242 BUS 6X	1	156,00 €
E1093030	Smatrix Pulse com R-208	1	785,00 €
E1087813	Smatrix Base Termostato dig.+HR Style T-149 BUS Branco	1	209,00 €
E1087814	Smatrix Base Termostato dig.+HR Style T-149 BUS Preto	1	209,00 €
E1085944	Vario M coletor com caudalímetro FM 2X G3/4 Euro	1	322,48 €
E1085945	Vario M coletor com caudalímetro FM 3X G3/4 Euro	1	362,79 €
E1085946	Vario M coletor com caudalímetro FM 4X G3/4 Euro	1	436,52 €
E1085947	Vario M coletor com caudalímetro FM 5X G3/4 Euro	1	510,24 €
E1085948	Vario M coletor com caudalímetro FM 6X G3/4 Euro	1	581,70 €
E1085949	Vario M coletor com caudalímetro FM 7X G3/4 Euro	1	655,59 €
E1085950	Vario M coletor com caudalímetro FM 8X G3/4 Euro	1	729,49 €
E1085951	Vario M coletor com caudalímetro FM 9X G3/4 Euro	1	806,74 €
E1085952	Vario M coletor com caudalímetro FM 10X G3/4 Euro	1	880,46 €
E1086250	Vario M coletor com caudalímetro FM 11X G3/4 Euro	1	954,72 €
E1086251	Vario M coletor com caudalímetro FM 12X G3/4 Euro	1	1 014,90 €
E1093497	Vario IW Caixa p/Coletores 550x730x80mm	1	166,80 €
E1093498	Vario IW Caixa p/Coletores 700x730x80mm	1	195,40 €
E1093499	Vario IW Caixa p/Coletores 850x730x80mm	1	228,50 €
E1093500	Vario IW Caixa p/Coletores 1000x730x80mm	1	250,40 €
E1093501	Vario IW Caixa p/Coletores 1150x730x80mm		272,35 €
E1093502	Vario IW Caixa p/Coletores 1300x730x80mm	1	288,65 €
E1093528	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 550x730mm	1	204,00 €
E1093541	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 700x730mm	1	209,10 €
E1093542	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 850x730mm	1	220,80 €
E1093543	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 1000x730mm	1	241,20 €
E1093544	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 1150x730mm	1	254,50 €
E1093546	Vario IW S Moldura e Porta p/Coletores 1300x730mm	1	271,30 €
E1042471	Vario Plus módulo básico coletor/caudalímetro 1 saída 1"x3/4"	1	78,29 €
E1009209	Vario Plus acessórios coletor	1	171,16 €
E1046884	Vario Plus Bypass	1	139,50 €
E1141678	Vario Plus Atuador NC 230V	1	73,45 €
E1141679	Vario Plus Atuador NC 24V	1	67,30 €

CONSULTAR TABELA UPONOR 2025

<https://www.indimante.pt/pt/catalogos>


SISTEMA DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA



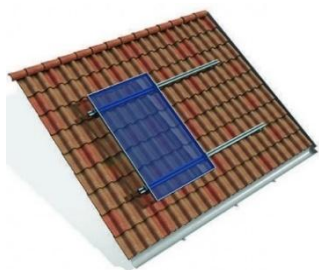
COLETOR SOLAR VERTICAL - INDIFLOW

referência	preço/un
XOP0008	511,57 €

CAIXILHO ALUMÍNIO PRETO

Preço especial para paletes de 10 unidades - sob consulta

Nota: transporte sob consulta

**ESTRUTURA ALUMÍNIO P/ COLETOR SOLAR****TELHADO INCLINADO**

referência	n.º coletores	preço/un
XOP0015	1	87,61 €
XOP0016	2	129,81 €
XOP0017	3	196,13 €
XOP0018	4	246,03 €
XOP0019	5	303,50 €
XOP0020	6	345,27 €

**ESTRUTURA ALUMÍNIO P/ COLETOR SOLAR****COBERTURA PLANA**

referência	n.º coletores	preço/un
XOP0021	1	198,68 €
XOP0022	2	298,82 €
XOP0023	3	428,88 €
XOP0024	4	527,76 €
XOP0025	5	651,18 €
XOP0026	6	753,49 €

GANCHO SALVA TELHA

referência	medida (mm)	preço/un
XOP0033	35X5 ajustável	26,00 €

KIT LIGAÇÕES P/ COLETOR SOLAR

referência	capacidade (L)	preço/un
XOP0013	300	81,00 €
XOP0030	500	83,00 €

**TERMOSSIFÃO TELHADO INCLINADO**

referência	capacidade (L)	Depósito	preço/un
XOP0032	150	Vitrificado	1 807,51 €
XOP0034	150	Inox	2 065,29 €
XOP0014	200	Vitrificado	1 916,78 €
XOP0029	200	Inox	2 422,38 €

1 Coletor Indiflow Glicol 2l
 Depósito 150l/200l Estrutura Alumínio
 Acessórios conexão circuito primário

**TERMOSSIFÃO TELHADO INCLINADO**

referência	capacidade (L)	Depósito	preço/un
XOP0009	300	Vitrificado	2 792,70 €
XOP0035	300	Inox	3 274,97 €

2 Coletores Indiflow Glicol 4L
 Depósito 300L Estrutura Alumínio
 Acessórios de conexão circuito primário

**TERMOSSIFÃO COBERTURA PLANA**

referência	capacidade (L)	Depósito	preço/un
XOP0031	150	Vitrificado	1 866,29 €
XOP0036	150	Inox	2 123,51 €
XOP0037	200	Vitrificado	1 995,57 €
XOP0001	200	Inox	2 486,51 €

1 Coletor Indiflow Glicol 2l
 Depósito 150l/200l Estrutura Alumínio
 Acessórios de conexão circuito primário

**TERMOSSIFÃO COBERTURA PLANA**

referência	capacidade (L)	Depósito	preço/un
XOP0004	300	Vitrificado	2 883,20 €
XOP0038	300	Inox	3 392,95 €

2 Coletores Indiflow Glicol 4l
 Depósito 300L Estrutura Alumínio
 Acessórios de conexão circuito primário

TERMOACUMULADOR AQS AÇO INOX 444 - 1 PERMUTADOR

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço/un
INDTAIVS80.1SKP	80	VP - VS - HS	1500	50 injetado	650,00 €
INDTAIVS100.1SKP	100	VP - VS - HS	1500	50 injetado	714,00 €
INDTAIVS125.1SKP	125	VP - VS - HS	1500	50 injetado	849,00 €
INDTAIVS150.1SKP	150	VP - VS - HS	1500	50 injetado	869,00 €
INDTAIVS200.1SKP	200	VP - VS - HS	2000	50 injetado	1 029,00 €
INDTAIVS200P.1SKP	200 Plus	VS	2000	50 injetado	1 094,00 €
INDTAIVS300.1SKP	300	VS - HS	2000	50 injetado	1 322,00 €
INDTAIVS300P.1SKP	300 Plus	VS	2000	50 injetado	1 385,00 €
INDTAIVS400.1SKP	400	VS - HS	2000	50 injetado	1 632,00 €
INDTAIVS500.1SKP	500	VS - HS	3000	50 injetado	2 065,00 €
INDTAIVS600.1SKP	600	VS	4500	80 injetado	2 538,00 €
INDTAIVS700.1SKL	700	VS	4500	80 injetado	2 749,00 €
INDTAIVS800.1SKL	800	VS	4500	80 injetado	2 960,00 €
INDTAIVS900.1SKL	900	VS	4500	100 injetado	3 100,00 €
INDTAIVS900P.1SKL	900 Plus	VS	4500	100 injetado	3 285,00 €
INDTAIVS1000.1SKL	1000	VS	4500	100 injetado	3 240,00 €
INDTAIVS1250P.1SKL	1250 Plus	VS	4500	100 injetado	3 462,00 €
INDTAIVS1500.1SKL	1500	VS	4500	100 injetado	3 684,00 €
INDTAIVS2000.1SKL	2000	VS	4500	100 injetado	6 198,00 €



TERMOACUMULADOR AQS AÇO INOX 444 - 2 PERMUTADORES

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço/un
INDTAIVS150.2SKP	150	VP - VS - HS	1500	50 injetado	1 018,00 €
INDTAIVS200.2SKP	200	VP - VS - HS	2000	50 injetado	1 141,00 €
INDTAIVS200P.2SKP	200 Plus	VS	2000	50 injetado	1 264,00 €
INDTAIVS300.2SKP	300	VS - HS	2000	50 injetado	1 463,00 €
INDTAIVS300P.2SKP	300 Plus	VS	2000	50 injetado	1 521,00 €
INDTAIVS400.2SKP	400	VS - HS	2000	50 injetado	1 953,00 €
INDTAIVS500.2SKP	500	VS - HS	3000	50 injetado	2 368,00 €
INDTAIVS600.2SKP	600	VS	4500	80 injetado	2 807,00 €
INDTAIVS700.2SKL	700	VS	4500	80 injetado	3 059,00 €
INDTAIVS800.2SKL	800	VS	4500	80 injetado	3 304,00 €
INDTAIVS900.2SKL	900	VS	4500	100 injetado	3 425,00 €
INDTAIVS900P.2SKL	900 Plus	VS	4500	100 injetado	3 611,00 €
INDTAIVS1000.2SKL	1000	VS	4500	100 injetado	3 549,00 €
INDTAIVS1250P.2SKL	1250 Plus	VS	4500	100 injetado	3 930,00 €
INDTAIVS1500.2SKL	1500	VS	4500	100 injetado	4 310,00 €
INDTAIVS2000.2SKL	2000	VS	4500	100 injetado	6 888,00 €

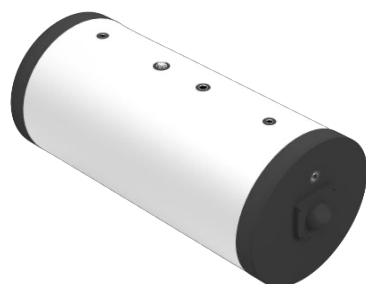
DEPÓSITO INÉRCIA EM AÇO INOX 444 / VOLANTE TÉRMICO

referência	capacidade	tipo	conexões	isolamento (mm)	preço/un
AQDI-50	50	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	401,00 €
AQDI-60	60	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	438,00 €
AQDI-80	80	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	474,00 €
AQDI-100	100	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	560,00 €
AQDI-125	125	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	631,00 €
AQDI-150	150	VP - VS - HS	1" F	50 injetado	773,00 €
AQDI-200	200	VP - VS - HS	1.1/4" F	50 injetado	826,00 €
AQDI-300	300	VS - HS	1.1/4" F	50 injetado	1 018,00 €
AQDI-400	400	VS - HS	1.1/4" F	50 injetado	1 176,00 €
AQDI-500	500	VS - HS	1.1/4" F	50 injetado	1 420,00 €
AQDI-600	600	VS	1.1/4" F	80 injetado	1 597,00 €
AQDI-700	700	VS	1.1/4" F	80 injetado	1 780,00 €
AQDI-800	800	VS	1.1/2" F	80 injetado	2 149,00 €
AQDI-900	900	VS	2" F	100 injetado	2 515,00 €
AQDI-1000	1000	VS	2" F	100 injetado	2 848,00 €
AQDI-1250	1250	VS	2" F	100 injetado	3 035,00 €
AQDI-1500	1500	VS	2" F	100 injetado	3 216,00 €
AQDI-2000	2000	VS	2" F	100 injetado	4 629,00 €



DEPÓSITO TERMOSSIFÃO AQS AÇO INOX 444 - 1 PERMUTADOR

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço/un
INDDT150.1SKP	150	HT	1500	50 injetado	1 077,00 €
INDDT200.1SKP	200	HT	1500	50 injetado	1 264,00 €
INDDT300.1SKP	300	HT	1500	50 injetado	1 661,00 €



DEPÓSITO TERMOSSIFÃO AQS AÇO INOX 444 - 2 PERMUTADORES

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço/un
INDDT200.2SKP	200	HT	1500	50 injetado	1 529,00 €
INDDT300.2SKP	300	HT	1500	50 injetado	1 927,00 €



ESTAÇÃO SOLAR S1-1 MODVLVS

Unidade Solar 1 via



referência	preço/un
------------	----------

T70001	319,25 €
--------	----------

RETORNO:

- * Caudalímetro c/ regulação de caudal c/ válvulas de enchimento e drenagem
- * Bomba circuladora solar ST com cabo prensado
- * Válvula esfera flangeada de 3 vias DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45°) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel azul; 0 °C - 120 °C)
- * Unidade de segurança 6 bar c/ manómetro 63 mm 0 - 10 bar com ligações macho 3/4" para o vaso de expansão

ESTAÇÃO SOLAR S1-10 MODVLVS

Unidade Solar 1 via com controlo integrado



referência	preço/un
------------	----------

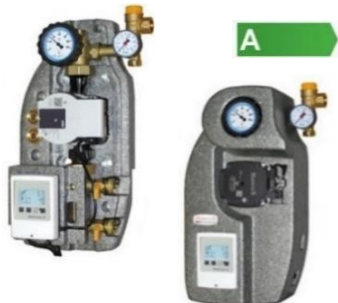
T70002	546,77 €
--------	----------

RETORNO:

- * Caudalímetro c/ regulação de caudal c/ válvulas de enchimento e drenagem
- * Bomba circuladora solar ST25/6 com conector Molex
- * Válvula esfera flangeada de 3 vias DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45°) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel azul; 0 °C - 120 °C)
- * Unidade de segurança 6 bar c/ manómetro 63 mm 0 - 10 bar com ligações macho 3/4" para o vaso de expansão

ESTAÇÃO SOLAR S1-10 MODVLVS

Unidade Solar 1 via com controlo integrado - CIRCULADOR CLASSE A



referência	preço/un
------------	----------

T70025	605,42 €
--------	----------

RETORNO:

- * Caudalímetro c/ regulação de caudal c/ válvulas de enchimento e drenagem
- * Bomba circuladora solar de alta eficiência
- * Válvula esfera flangeada de 3 vias DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45°) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel azul; 0 °C - 120 °C)
- * Unidade de segurança 6 bar c/ manómetro 63 mm 0 - 10 bar com ligações macho 3/4" para o vaso de expansão



ESTAÇÃO SOLAR S2-3 MODVLVS

Unidade Solar 2 vias com ventilação de ar



referência preço/un

T70003 409,44 €

RETORNO:

- * Caudalímetro c/ regulação de caudal c/ válvulas de enchimento e drenagem
- * Bomba circuladora solar ST com cabo prensado
- * Válvula esfera flangeada de 3 vias DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45º) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel azul; 0 °C - 120 °C)
- * Unidade de segurança 6 bar c/ manómetro 63 mm 0-10 bar com ligações macho 3/4" para o vaso de expansão

ABASTECIMENTO:

- * Válvula esfera DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45º) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel vermelho; 0 °C - 120 °C)
- * Ventilador de ar com válvula manual de ventilação
- * Tubo com ligação terminal

ESTAÇÃO SOLAR S2-30 MODVLVS

Unidade Solar 2 vias com ventilação de ar e controlo integrado



referência preço/un

T70004 846,92 €

RETORNO:

- * Caudalímetro c/ regulação de caudal c/ válvulas de enchimento e drenagem
- * Bomba circuladora solar ST25/6 com conector Molex
- * Válvula esfera flangeada de 3 vias DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45º) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel azul; 0 °C - 120 °C)
- * Unidade de segurança 6 bar c/ manómetro 63 mm 0-10 bar com ligações macho 3/4" para o vaso de expansão

ABASTECIMENTO:

- * Válvula esfera DN20 com válvula anti-retorno 10 mbar (que pode ser excluída, rodando o manípulo 45º) equipada com espaço para o manípulo do termómetro (termómetro anel vermelho; 0 °C - 120 °C)
- * Ventilador de ar em cobre com válvula manual de ventilação
- * Tubo com ligação terminal

**CENTRALINA SOLAR EMCS**

referência	n.º de sondas	preço/un
T02716711	3	449,00 €

**PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR**

referência	medida	preço/un
T28140020	M 1/2"	22,70 €

**CONTROLO DIFERENCIAL DIGITAL BASIC**

referência	n.º de sondas	preço/un
T70021	2	300,00 €

**VÁLV. ESFERA M/F SOLAR**

referência	medida	preço/un
V09815370	1/2"	10,44 €

**SONDA SOLAR PT1000**

referência	medida	preço/un
T60125	2000 mm	27,68 €

**VÁLV. MIST. TERMOSTÁTICA SOLAR**

referência	medida	preço/un
V09089410	F 3/4"	145,20 €

**LÍQUIDO SOLAR (GLICOL)**

referência	embalagem	preço/lt
T60147	5 lts - 10 lts	5,94 €

**VÁLV. MISTURADORA TERMOSTÁTICA MMV**

referência	medida	preço/un
T70008	3/4"	52,72 €
T70015	1"	101,33 €

**VEDANTE PTFE (SOLAR)**

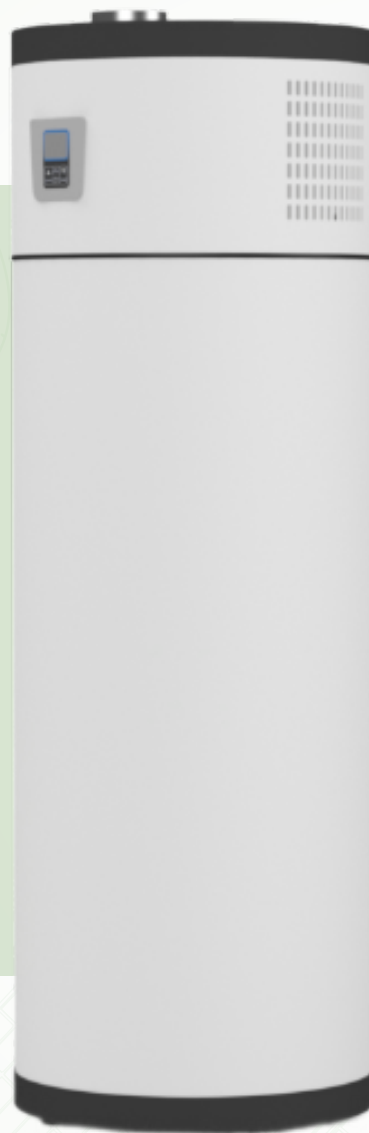
referência	temperatura (°C)	preço/un
T350272	150	27,96 €
T350372	230	34,18 €

**CAUDALÍMETRO**

referência	medida (cm)	preço/un
T70010	3/4"	38,67 €



BOMBAS DE CALOR



BOMBA CALOR INDIFLOW AÇO INOX AISI 316

referência	capacidade (lts)	serpentina	wi-fi	preço/un
INDBC200.KP	200	-	sim	2 456,00 €
INDBC200.1SKP	200	1	sim	2 594,00 €
INDBC300.KP	300	-	sim	2 897,00 €
INDBC300.1SKP	300	1	sim	3 035,00 €
INDBC400.KP	400	-	sim	3 227,00 €
INDBC400.1SKP	400	1	sim	3 558,00 €
INDBC500.KP	500	-	não	4 159,00 €
INDBC500.1SKP	500	1	não	4 434,00 €

Ânodo eletrónico acresce 69,60€

CARACTERÍSTICAS:

- *Cuba em aço inox AISI 316
- *Ânodo de magnésio
- *Painel de controlo digital
- *Temporizador
- *Capacidade calorífica de 2800W
- *Sistema anti-legionella
- *Resistência elétrica 1,5 kW 230V
- *COP de 3.5
- *Permutador solar em aço inox para solar térmico, caldeira de biomassa ou gás
- *Classe Eficiência Energética A+

BOMBA CALOR INDIFLOW AÇO INOX AISI 304

modelos
110 e 160



restantes
modelos

referência	capacidade (lts)	serpentina	wi-fi	preço/un
INDBC304.110.KP	110	-	não	1 655,00 €
INDBC304.160.KP	160	-	não	1 859,00 €
INDBC304.200.KP	200	-	sim	2 088,00 €
INDBC304.200.1SKP	200	1	sim	2 205,00 €
INDBC304.270.KP	270	-	sim	2 363,00 €
INDBC304.270.1SKP	270	1	sim	2 480,00 €
INDBC304.300.KP	300	-	sim	2 463,00 €
INDBC304.300.1SKP	300	1	sim	2 580,00 €
INDBC304.400.KP	400	-	sim	2 743,00 €
INDBC304.400.1SKP	400	1	sim	3 025,00 €
INDBC304.500.KP	500	-	sim	3 536,00 €
INDBC304.500.1SKP	500	1	sim	3 769,00 €

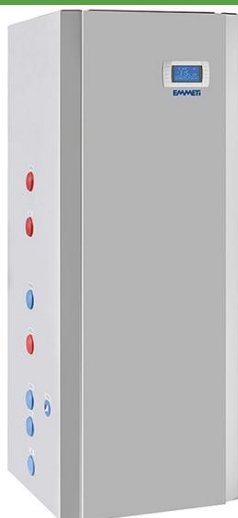
Ânodo eletrónico acresce 69,60€

CARACTERÍSTICAS:

- *Cuba em aço inox AISI 304
- *Ânodo de magnésio
- *Painel de controlo digital
- *Temporizador
- *Capacidade calorífica de 1200W/2800W/3800W
- *Sistema anti-legionella
- *Resistência elétrica 1,5 kW 230V
- *COP de 3.5
- *Permutador solar em aço inox para solar térmico; caldeira de biomassa ou gás
- *Classe Eficiência Energética A+



BOMBA CALOR ECO HOT WATER



referência	capacidade (lts)	preço/un
T07239638	300	4 665,00 €

CARACTERÍSTICAS:

- *Capacidade 300 litros
- *1 Serpentina
- *Acumulador em aço inox AISI 316-L
- *2 Ânodos eletrónicos
- *Painel de controlo digital
- *Resistência elétrica 1500W 230V
- *Ativação anti-legionela
- *Centralina eletrónica para gestão do circulador de módulo solar
- *Sonda de temperatura para módulo solar
- *Permutador p/ fonte alternativa (solar térmico; caldeira biomassa ou gás)
- *Fluido refrigerante R134a



BOMBA DE CALOR MURAL NUOS PLUS S2 WIFI PT+



referência	capacidade	preço/un
AR4057035	80	1 599,00 €
AR4057036	110	1 725,00 €
AR4057037	150	1 849,00 €

CARACTERÍSTICAS:

- *Conectividade Wi-Fi através da app Aqua Ariston Net
- *Acumulador aço vitrificado em titânio
- *Duplo ânodo, um ativo ProTech que não necessita manutenção e um demagnésio
- *Função SILENT que reduz o impacto sonoro ao mínimo
- *Display HMI com botões táteis
- *Resistência elétrica 1200 kW
- *Funções: GREEN, I-MEMORY, COMFORT, BOOST, FAST, programação semanal, férias, anti-legionela e fotovoltaica
- *Gás ecológico R290

CLIMATIZAÇÃO




BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR - ÁGUA - MIRAI SMI

referência	modelo	potência (kW)	preço/un
T07248116	EH0618DC	6	5 741,00 €
T07248126	EH1018DC	10	7 045,00 €
T07248136	EH1218DC	12	9 148,00 €
T07248146	EH1618DC	16	9 944,00 €
T07248156	EH1718D3	17	10 934,00 €


CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- *Compressor hermético inversor DC completo com proteção térmica
- *Válvula de expansão eletrónica
- *Permutador de calor da placa lateral da água
- *Permutador de calor do lado do ar com tubos de cobre e alhetas de alumínio
- *Ventilador tipo helicoidal com motor DC sem escovas e grade de proteção de segurança
- *Regulador inovador SMART-MT
- *Placa eletrónica de bloco terminal PCB
- *Estrutura em chapa pintada

CONTROLO REMOTO FEBOS-CRONO

referência	modelo	preço/un
T07245103	Basic	540,30 €
T07245113	Wi-fi	798,90 €


BOMBA DE CALOR AR - ÁGUA

referência	modelo	potência (kW)	preço/un
T07247071	EH2519T-DC	25	19 719,00 €
T07247081	EH3019T-DC	30	20 720,00 €



**VENTILOCONVECTOR SILENCE THIN**

<i>referência</i>	<i>modelo</i>	<i>capacidade (kW)</i> <i>frio / calor</i>	<i>preço/un</i>
AC07520115	ETM 220 SU	0,76 - 0,97	773,27 €
AC07520125	ETM 240 SU	1,77 - 2,18	860,27 €
AC07520135	ETM 260 SU	2,89 - 3,11	966,56 €
AC07520145	ETM 280 SU	3,20 - 3,88	1 083,24 €

**X-ONE**

<i>referência</i>	<i>BTU</i>	<i>capacidade (kW)</i> <i>frio / calor</i>	<i>preço/un</i>
AC07011005	6000	2,33 - 2,31	2 783,06 €



**TERMOSTATO IMERSÃO**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
T02012052	90	1	30,35 €

EMMETI**TERMOSTATO CAPILAR 30 °C A 90 °C**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
T02016014	1000	10	20,84 €
T02016016	1500	10	20,84 €

EMMETI**TERMOSTATO CAPILAR SEGURANÇA**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
T02018095	1000	10	20,84 €
T02018097	1500	10	21,39 €

EMMETI**TERMÓMETRO IMERSÃO 0-120°C**

referência	medida	un/emb.	preço/un
T00620612	1/2"x63mm C/ B 50 mm	10	11,12 €
T00620812	1/2"x80mm C/ B 50mm	10	11,12 €
T00621812	1/2"x80mm C/ B 100mm	10	17,66 €

EMMETI**TERMÓMETRO CAPILAR 0-120°C**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
T00622056	1000	10	17,66 €

EMMETI**TERMOMANÓMETRO 0-4 BAR 0-120°C**

referência	-	un/emb.	preço/un
T00620012	lig. posterior	1	24,85 €
T00622012	lig. Radial	1	34,54 €

EMMETI**TERMOMANÓMETRO CAPILAR 0-4 BAR 0-120°C**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
T00622052	1000	6	35,52 €

EMMETI**TERMOSTATO CONTACTO 30 °C A 90 °C**

referência	un / emb.	preço/un
T02012040	1	22,47 €

EMMETI**CONECTOR P/TERMOMANÓMETRO CAPILAR**

referência	medida	un/emb.	preço/un
T00600010	M 14 x 1 F x 1" M	6	4,37 €

EMMETI

**VÁLV. MISTURADORA TERMOSTÁTICA SANITÁRIA**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V09089400	F 1/2"	1	101,70 €
V09089402	F 3/4"	1	111,20 €
V09089404	F 1"	1	156,40 €

EMMETI**ANÔDO ELECTRÓNICO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
T02791201	L=380 mm	1	171,70 €

EMMETI**VÁLVULA ENCHIMENTO C/ MANÓMETRO PRESSÃO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V00200614	1/2"	1	66,99 €

EMMETI**VÁLVULA ENCHIMENTO AUTOMÁTICA C/ MANÓMETRO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V650M-1 2	1/2"	1	44,17 €

APM**FILTRO DE ÁGUA 9"**

referência	medida	un/emb.	preço/un
E15460004	3/4" 3 peças	1	47,00 €
E15460006	1" 3 peças	1	47,00 €

EMMETI**CARTUCHO FILTRO ÁGUA 9"**

referência	medida	un/emb.	preço/un
E15120110	nylon	1	19,00 €
E15100010	polipropileno	1	6,72 €

EMMETI**VÁLV. TERMOSTATIZÁVEL P/ CONEXÕES C/ ADAPTADOR**

referência	medida	uds/emb.	preço/un
V01350762	24x19 (1/2" O-R)	5	12,89 €

EMMETI**VÁLV. TERMOSTATIZÁVEL 1/2 FÊMEA**

referência	medida	uds/emb.	preço/un
V01350766	F 1/2"	5	12,64 €

EMMETI

**DETENTOR P/ CONECTOR / ADAPTADOR**

referência	medida	uds/emb.	preço/un
T01350706	24x19 (1/2" O-R)	10	9,31 €

EMMETI**CABEÇA TERMOSTÁTICA C/ SENSOR**

referência	uds/emb.	preço/un
T01213068	12	15,37 €

EMMETI**CONETOR / ADAPTADOR**

referência	medida	uds/emb.	preço/un
T01321415	24x19x15mm	20	3,00 €

EMMETI**VÁLV. SEGURANÇA**

referência	pressão (bar)	medida	preço/un
V00205015	1,5	F/F 1/2"	8,33 €
V00205020	2	F/F 1/2"	8,33 €
V00205025	2,5	F/F 1/2"	8,33 €
V00205030	3	F/F 1/2"	8,33 €
V00205035	4	F/F 1/2"	8,82 €
V00205060	6	F/F 1/2"	8,33 €
V00201270	7	F/F 1/2"	9,86 €
V00206030	3	M/F 1/2"	8,33 €
V00206040	4	M/F 1/2"	8,82 €
V00206060	6	M/F 1/2"	8,33 €

EMMETI**PURGADOR AUTOMÁTICO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
T00400620	3/8"	16	8,74 €
T00400660	1/2"	12	9,49 €

EMMETI**PURGADOR AUTOMÁTICO**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V5805-3 8	3/8"	1	6,32 €
V5805-1 2	1/2"	1	6,87 €

APM**PURGADOR AUTOMÁTICO LATERAL**

referência	medida	un/emb.	preço/un
V5803-1 2	1/2"	1	7,06 €

APM

**VÁLVULA RETENÇÃO P/PURGADOR AUTOMÁTICO**

referência	medida (mm)	un/emb.	preço/un
V5820-1.2	1/2"	10	5,66 €

APM**MANOMETRO GLICERINA LIG. RADIAL 1/4" 63mm**

referência	bar	un/emb.	preço/un
GE3822-0.6	0-6	1	11,93 €
GE3822-0.10	0-10	1	11,93 €
GE3822-0.16	0-16	1	11,93 €

GENEBRE**MANOMETRO LIG. POSTERIOR 1/4" 63mm**

referência	bar	un/emb.	preço/un
GE3826-0.6	0-6	1	5,05 €
GE3826-0.10	0-10	1	5,05 €
GE3826-0.16	0-16	1	5,05 €

GENEBRE**MANOMETRO LIG. RADIAL 1/4" 63mm**

referência	bar	un/emb.	preço/un
GE3825-0.6	0-6	1	4,88 €
GE3825-0.10	0-10	1	4,88 €
GE3825-0.16	0-16	1	4,88 €

GENEBRE**MANÔMETRO LIG. RADIAL 1/4" 63mm**

referência	bar	un/emb.	preço/un
INDPR001-63	0-6	1	5,46 €

TERMOSTATO

referência	tipo	ud/emb.	preço/un
DARSWF01-2W-B	Ventiloconvector	1	90,20 €
DARSWF01-3A-W	Pav. Radiante	1	90,20 €
DARSWF01-3AFC-W	Pav. Radiante + Ventiloconvector	1	99,05 €

**TERMOSTATO E TERMOMETRO ON/OFF**

referência	un/emb.	preço/un
T02016024	1	56,90 €



**KIT ELÉTRICO**

RESIST. IMERSÃO		
referência	potência (W)	preço/un
INDKITEM-1500	1500W MON.	132,00 €
INDKITEM-2000	2000W MON.	173,00 €
INDKITEM-3000	3000W MON.	196,00 €
INDKITET-3000	3000W TRIF.	228,00 €
INDKITET-4500	4500W TRIF.	239,00 €
INDKITET-6000	6000W TRIF.	359,00 €
INDKITET-9000	9000W TRIF.	454,00 €
INDKITEM-S/RESIST	KIT MON. S/RESISTÊNCIA	97,00 €
INDKITET-S/RESIST	KIT TRIF. S/RESISTÊNCIA	109,00 €
INDTE-KIT	KIT MON. S/RESISTÊNCIA DIGITAL	134,00 €
INDKIT-TAMPA	TAMPA PLÁSTICA KIT ELÉTRICO	20,00 €

RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE IMERSÃO

AÇO INOX 4G			
referência	potência (W)	medida	preço/un
INDRESISTIM-1000	1000W MON.	1.1/4"	38,00 €
INDRESISTIM-1500	1500W MON.	1.1/4"	40,00 €
INDRESISTIM-2000	2000W MON.	1.1/4"	42,00 €
INDRESISTIM-3000	3000W MON.	1.1/4"	63,00 €
INDRESISTIT-3000	3000W TRIF.	1.1/2"	221,00 €
INDRESISTIT-4500	4500W TRIF.	1.1/4"	132,00 €
INDRESISTIT-6000	6000W TRIF.	1.1/2"	252,00 €
INDRESISTIT-9000	9000W TRIF.	2"	356,00 €

RESISTÊNCIA ELÉTRICA CERÂMICA

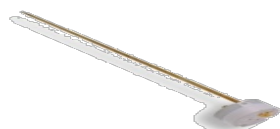
referência	potência (W)	medida	preço/un
INDRESISTC-1200	1200W MON.	1.1/4"	76,00 €
INDRESISTC-1800	1800W MON.	1.1/4"	44,00 €
INDRESISTC-2500	2500W MON.	1.1/4"	56,00 €
INDRESISTC-3000	3000W MON.	2"	191,00 €
INDRESISTC-4500	4500W TRIF.	2"	361,00 €
INDRESISTC-6000	6000W TRIF.	2"	425,00 €
INDRESISTC-9000	9000W TRIF.	2"	696,00 €

BAÍNHA P/RESISTÊNCIA CERÂMICA

referência	potência (W)	preço/un
INDBRC-1500	1500W	33,00 €
INDBRC-1800	1800W	37,00 €
INDBRC-2000	2000W	41,00 €
INDBRC-3000	3000/4500W	44,00 €
INDBRC-6000	6000W	47,00 €
INDBRC-9000	9000W	50,00 €

**ÂNODO DE MAGNÉSIO**

<i>referência</i>	<i>comprimento (mm)</i>	<i>medida</i>	<i>preço/un</i>
AQAM-1 2.300	300	1/2"	16,00 €
AQAM-3 4.300	300	3/4"	16,00 €
AQAM-3 4.600	600	3/4"	41,00 €
AQAM-1.1 4.600	600	1.1/4"	66,00 €

**TERMÓSTATO BAINHA**

<i>referência</i>	<i>preço/un</i>
AQTB	30,00 €

**TERMÓSTATO CAPILAR**

<i>referência</i>	<i>preço/un</i>
AQTC	60,00 €

TERMÓSTATO TRIFÁSICO

<i>referência</i>	<i>preço/un</i>
AQTT	109,00 €

BAÍNHA C/ CAIXA

referência	diâmetro	medida	preço/un
S101008050	10 x 1	1/2" x 050	14,49 €
S101008100	10 x 1	1/2" x 100	14,86 €
S101008150	10 x 1	1/2" x 150	15,21 €
S101008200	10 x 1	1/2" x 200	15,58 €
S101008250	10 x 1	1/2" x 250	15,95 €
S101008300	10 x 1	1/2" x 300	16,76 €
S101008500	10 x 1	1/2" x 500	20,45 €

S101210050	12 x 1	1/2" x 050	14,98 €
S101210100	12 x 1	1/2" x 100	15,34 €
S101210150	12 x 1	1/2" x 150	15,64 €
S101210200	12 x 1	1/2" x 200	16,05 €
S101210250	12 x 1	1/2" x 250	16,35 €
S101210300	12 x 1	1/2" x 300	16,99 €
S101210500	12 x 1	1/2" x 500	21,47 €

S101513050	15 x 1	1/2" x 050	16,35 €
S101513100	15 x 1	1/2" x 100	16,77 €
S101513150	15 x 1	1/2" x 150	17,25 €
S101513200	15 x 1	1/2" x 200	17,66 €
S101513250	15 x 1	1/2" x 250	18,02 €
S101513300	15 x 1	1/2" x 300	18,62 €
S101513500	15 x 1	1/2" x 500	22,35 €

BAÍNHA S/ CAIXA

referência	diâmetro	medida	preço/un
S121008050	10 x 1	1/2" x 050	13,42 €
S121008100	10 x 1	1/2" x 100	13,79 €
S121008150	10 x 1	1/2" x 150	14,17 €
S121008200	10 x 1	1/2" x 200	14,55 €
S121008250	10 x 1	1/2" x 250	14,93 €
S121008300	10 x 1	1/2" x 300	15,87 €
S121008500	10 x 1	1/2" x 500	19,67 €

S121210050	12 x 1	1/2" x 050	13,83 €
S121210100	12 x 1	1/2" x 100	14,19 €
S121210150	12 x 1	1/2" x 150	14,51 €
S121210200	12 x 1	1/2" x 200	15,06 €
S121210250	12 x 1	1/2" x 250	15,24 €
S121210300	12 x 1	1/2" x 300	16,59 €
S121210500	12 x 1	1/2" x 500	19,69 €

BAÍNHA M/F

referência	diametro	medida	preço/un
S151008070	10 x 1	1/2" x 070	15,66 €
S151008100	10 x 1	1/2" x 100	15,89 €
S151008150	10 x 1	1/2" x 150	16,11 €
S151008200	10 x 1	1/2" x 200	16,44 €
S151008250	10 x 1	1/2" x 250	16,48 €
S151008300	10 x 1	1/2" x 300	18,39 €
S151008500	10 x 1	1/2" x 500	23,40 €

S151210070	10 x 1	1/2" x 070	15,92 €
S151210100	10 x 1	1/2" x 100	16,14 €
S151210150	10 x 1	1/2" x 150	16,35 €
S151210200	10 x 1	1/2" x 200	16,53 €
S151210250	10 x 1	1/2" x 250	17,23 €
S151210300	10 x 1	1/2" x 300	19,10 €
S151210500	10 x 1	1/2" x 500	24,95 €

**BAÍNHA M 1/2" LATÃO**

referência	diâmetro	medida	preço/un
S111295050	12 x 1,5	1/2" x 050	4,92 €
S111209100	12 x 1,5	1/2" x 100	8,08 €

AR CONDICIONADO



SAMSUNG

Mural AR35 Wi-Fi



A++/A+



referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
SAMAR3509	9000	2.6 / 2.9	605,00 €
SAMAR3512	12000	3.5 / 3.8	690,00 €
SAMAR3518	18000	5.3 / 5.3	1 190,00 €
SAMAR3524	24000	7.0 / 7.3	1 575,00 €

- Nível de Ruído a partir de 20 dB
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings¹
- **NOVIDADE**
- Visor Digital
- Rearme Automático
- Função modo automático
- Desumidificação
- Amplitude térmica de funcionamento elevada: Aquecimento até temperatura exterior de -15°C e arrefecimento até temperatura exterior de +46°C.
- Comando por infravermelhos incluído

Mural Cebu S2



A++/A+



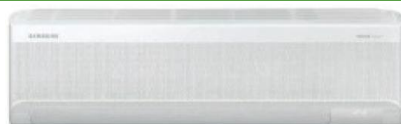
referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
SAMTXFYAWK07	7000	2.0 / 2.2	810,00 €
SAMTXFYAWK09	9000	2.5 / 3.2	855,00 €
SAMTXFYAWK12	12000	3.5 / 3.5	950,00 €
SAMTXFYAWK15	15000	4.3 / 4.3	1 195,00 €
SAMTXFYAWK18	18000	5.0 / 6.0	1 385,00 €
SAMTXFYAWK24	24000	6.5 / 7.4	1 840,00 €

- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

¹ - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
² - Necessário Módulo de interface comercializado em separado

SAMSUNG

Mural WindFree™ Comfort S2



A++/A+



referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
SAMTXFCA09	9000	2.5 / 3.2	975,00 €
SAMTXFCA12	12000	3.5 / 4.0	1 070,00 €
SAMTXFCA18	18000	5.0 / 6.0	1 565,00 €
SAMTXFCA24	24000	6.5 / 7.4	2 120,00 €

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo - NOVIDADE
- Purificação de ar: Filtro Easy Plus & Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 19 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de Interface, comercializado em separado

Mural WindFree™ Avant S2



A++/A+



referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
SAM07TXEAAWK	7000	2.0 / 2.2	1 060,00 €
SAM09TXEAAWK	9000	2.5 / 3.2	1 115,00 €
SAM12TXEAAWK	12000	3.5 / 4.0	1 250,00 €
SAM15TXEAAWK	15000	4.3 / 4.7	1 560,00 €
SAM18TXEAAWK	18000	5.0 / 6.0	1 825,00 €
SAM24TXEAAWK	24000	6.5 / 7.4	2 450,00 €

- Tecnologia de Arrefecimento WindFree™ sem correntes de ar frio
- Conforto Automático com Inteligência Artificial¹
- Dry Comfort - Desumidificação com Conforto - NOVIDADE
- Controlo Remoto SolarCell sem Fios com Célula Fotovoltaica para carregamento solar ou por luz artificial - NOVIDADE
- Controlo por Wi-Fi incluído através da aplicação SmartThings
- Controlo de consumos e Eficiência otimizada via AI Energy - NOVIDADE
- Unidades Exteriores com compressor Duplo Rotativo
- Purificação de ar: Filtro Tripla Ação e Freeze Wash - NOVIDADE
- Nível de Ruído a partir de 16 dB
- Possibilidade de ligação a comando por cabo ou comando centralizado²

1 - Requer ligação de internet por Wi-Fi e conta Samsung SmartThings
2 - Necessário Módulo de interface comercializado em separado

CANDY

MONOSPLIT MURAL PURA



referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
CANDYPURA09	9000	2,5 - 3,4	465,00 €
CANDYPURA12	12000	3,2 - 3,8	499,00 €
CANDYPURA18	18000	4,4 - 5,4	864,00 €

*Self-Clean

*Controlo remoto via aplicação hOn

*Controlo por voz

*Super Silencioso 19dB(A)

*Modo sono

*Insuflação de longo alcance

EMMETI

MONOSPLIT MURAL X-REVO



referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço/un
AC07011140	9000	2,6 - 2,4	793,60 €
AC07011145	12000	3,5 - 3,3	859,32 €
AC07010643	18000	5,0 - 4,8	1 584,01 €
AC07010647	24000	7,0 - 5,0	1 997,55 €

**SUPORTE ZINCADO SOLDADO**

<i>referência</i>	<i>medida</i>	<i>preço/par</i>
KISAC1100	390x400	18,38 €
KISAC2200	390x460	21,04 €

SUPORTE ZINCADO SOLDADO C/REFORÇO

<i>referência</i>	<i>medida</i>	<i>preço/par</i>
KISAC3300	390x520	23,94 €
KISAC4400	390x550	26,12 €

SUPORTE ZINCADO ARTICULADO

<i>referência</i>	<i>medida</i>	<i>preço/par</i>
KISAP390	390x390	18,38 €
KISAP460	390x460	21,04 €
KISAP490	390x490	23,94 €
KISAP520	450x520	26,12 €

**KIT SINOBLOCO**

<i>referência</i>	<i>uds/emb.</i>	<i>preço/un</i>
KISIA35	1 KIT (4 unidades)	2,90 €
KISIA45	1 KIT (4 unidades)	3,63 €

**CAIXA PRÉ-INSTALAÇÃO AC**

<i>referência</i>	<i>uds/emb.</i>	<i>preço/un</i>
BCAC	1	2,45 €

BOMBAS CIRCULADORAS



wilo

**BOMBA CIRCULADORA STAR-Z - AQS**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4081193	20/4-3	1.1/4"	540,00 €
WL4047573	25/6-3	1.1/2"	731,00 €

**BOMBA CIRCULADORA STAR-Z NOVA - AQS**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4132760	1 - 84	1/2"	331,00 €

**BOMBA CIRCULADORA STA- Z NOVA T - AQS**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4222650	1-138	1"	578,00 €

**BOMBA CIRCULADORA VARIOS PICO-STG**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4232742	15/1-8-130	1"	779,00 €
WL4232743	25/1-8-180	1.1/2"	779,00 €

**BOMBA CIRCULADORA YONOS PICO**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4215515	25/1-6	1.1/2"	417,00 €
WL4215516	25/1-6-130	1.1/2"	417,00 €
WL4215517	25/1-8	1.1/2"	638,00 €

**BOMBA CIRCULADORA TOP-Z**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL2061964	25/10	1.1/2"	1 364,00 €

**BOMBA CIRCULADORA YONOS MAXO**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL2120639	25/0,5-7	1.1/2"	1 062,00 €
WL2120640	25/0,5-10	1.1/2"	1 162,00 €
WL2120641	25/0,5-12	1.1/2"	1 504,00 €

**BOMBA CIRCULADORA SOLAR**

referência	medida	diâmetro	preço / un
TBRV180-6	25-6-180	1.1/2"	251,00 €

**BOMBA CIRCULADORA - CLASSE ENERGÉTICA A**

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130A	25-6-130	1.1/2"	139,05 €
IND-25.6.180A	25-6-180	1.1/2"	142,14 €
IND-25.8.180A	25-8-180	1.1/2"	195,70 €

**BOMBA CIRCULADORA**

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130	25-6-130	1.1/2"	76,22 €
IND-25.6.180	25-6-180	1.1/2"	81,37 €
IND-25.8.180	25-8-180	1.1/2"	133,90 €

**BOMBA CIRCULADORA**

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-32.8.180	32-8-180	2"	139,05 €

**BOMBA CIRCULADORA - AQS**

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130B	25-6-130	1.1/2"	113,30 €
IND-25.6.180B	25-6-180	1.1/2"	121,54 €

**JOGO JUNÇÕES P/ BOMBA CIRCULADORA**

referência	medida	uds	preço / par
TJUN-1.1 2.1	1.1/2" - 1"	1	5,05 €
TJUN-2.1 1 4	2" - 1.1/4"	1	5,56 €
TJUNL-1.1 2.1	1.1/2" - 1"	1	6,90 €

**JUNÇÃO P/ BOMBA CIRCULADORA**

referência	medida	uds	preço / un
TJUN-22	1.1/2" - 22	1	11,48 €
TJUN-28	1.1/2" - 28	1	12,78 €

aalberts

**PRESS CONTROL 1.5-3BAR 220/240V 50/60HZ**

referência	medida	uds	preço / un
INDSK-13A	1"	1	46,35 €

**PRESSOSTATO**

referência	uds	preço / un
INDSK-1	1	6,80 €

**BOMBA JET WJ**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4081222	203-X-EM	1"	335,00 €
WL4143999	204-X-EM	1"	391,00 €

**BOMBA JET FWJ**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL2543630	203	1"	563,00 €

**BOMBA SUBMERSÍVEL JET TWIS**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4144935	304EM-FS	1.1/4"	908,00 €
WL4144936	305EM-FS	1.1/4"	955,00 €
WL4144937	306EM-FS	1.1/4"	998,00 €

**BOMBA DRENAGEM REXA MINI 3**

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL3094002	4.09/M05-523/A-1	1.1/2"	621,00 €
WL3094012	1.11/M06-523/A-1	1.1/2"	666,00 €

VASOS EXPANSÃO AUTOCLAVES E ACESSÓRIOS





AÇO ST 37 LACADO BRANCO

VASO EXPANSÃO FECHADO SOLAR 130 °C

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQVSOL-5	5	204	251	30,00 €
AQVSOL-8	8	204	313	41,00 €
AQVSOL-12	12	204	395	47,00 €
AQVSOL-18	18	318	330	56,00 €
AQVSOLI-18	18 INOX	318	330	81,00 €
AQVSOL-24	24	318	398	64,00 €
AQVSOL-40	40	360	687	105,00 €
AQVSOLI-40	40 INOX	360	687	151,00 €
AQVSOL-60	60	398	766	178,00 €
AQVSOLI-60	60 INOX	398	766	258,00 €
AQVSOL-80	80	402	820	223,00 €
AQVSOL-100	100	477	886	349,00 €
AQVSOL-200	200	560	1152	414,00 €
AQVSOL-300	300	560	1610	561,00 €
AQVSOL-500	500	710	1685	1 121,00 €



AÇO ST 37 LACADO AZUL

VASO EXPANSÃO FECHADO AQS 65 °C

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQVAQS-5	5	204	251	28,00 €
AQVAQS-8	8	204	313	38,00 €
AQVAQS-12	12	204	395	41,00 €
AQVAQS-18	18	318	330	46,00 €
AQVAQSI-18	18 INOX	318	330	66,00 €
AQVAQS-24	24	318	398	48,00 €
AQVAQS-40	40	360	687	95,00 €
AQVAQSI-40	40 INOX	360	687	137,00 €
AQVAQS-60	60	398	766	173,00 €
AQVAQSI-60	60 INOX	398	766	250,00 €
AQVAQS-80	80	402	820	204,00 €
AQVAQS-100	100	477	886	335,00 €
AQVAQS-200	200	560	1152	383,00 €
AQVAQS-300	300	560	1610	548,00 €
AQVAQS-500	500	710	1685	1 090,00 €



AÇO ST 37 LACADO VERMELHO

VASO EXPANSÃO FECHADO AQUECIMENTO 95 °C

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQVAQU-5	5	204	251	25,00 €
AQVAQU-8	8	204	313	30,00 €
AQVAQU-12	12	204	395	34,00 €
AQVAQU-18	18	318	330	39,00 €
AQVAQUI-18	18 INOX	318	330	55,00 €
AQVAQU-24	24	318	398	46,00 €
AQVAQU-40	40	360	687	90,00 €
AQVAQUI-40	40 INOX	360	687	130,00 €
AQVAQU-60	60	398	766	117,00 €
AQVAQUI-60	60 INOX	398	766	169,00 €
AQVAQU-80	80	402	820	185,00 €
AQVAQU-100	100	477	886	323,00 €
AQVAQU-200	200	560	1152	400,00 €
AQVAQU-300	10	560	1610	535,00 €
AQVAQU-500	500	710	1685	1 062,00 €



INOX 4G (AISI 444)

VASO EXPANSÃO ABERTO

referência	capacidade	dimensões (mm)	ligação	preço/un
AQVABR-18	18	194x264x416	3/4" G	99,00 €
AQVABR-25	25	244x416x264	3/4" G	107,00 €
AQVABR-35	35	369x416x264	3/4" G	129,00 €
AQVABR-50	50	494x246x381	3/4" G	169,00 €



AÇO INOX AISI 444

VASO PRESSURIZADO SEM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQAUTISM-60	60	398	730	200,00 €
AQAUTISM-100	100	477	980	261,00 €
AQAUTISM-200	200	560	1200	340,00 €
AQAUTISM-300	300	560	1530	621,00 €
AQAUTISM-400	400	630	1600	937,00 €
AQAUTISM-500	500	630	1950	1 171,00 €
AQAUTISM-600	600	710	1800	1 562,00 €
AQAUTISM-750	750	710	2100	2 082,00 €
AQAUTISM-1000	1000	950	2250	2 450,00 €



AÇO INOX AISI 444

VASO PRESSURIZADO COM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQAUTIM-24	24	318	380	106,00 €
AQAUTIM-60	60	398	730	223,00 €
AQAUTIM-80	80	398	800	235,00 €
AQAUTIM-100	100	477	980	314,00 €
AQAUTIM-200	200	560	1200	522,00 €
AQAUTIM-300	300	560	560	773,00 €
AQAUTIM-500	500	630	1950	1 433,00 €
AQAUTIM-750	750	710	2100	2 480,00 €
AQAUTIM-1000	1000	950	2250	2 912,00 €

VASO PRESSURIZADO COM MEMBRANA ESPECIAL

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQAUTIME-60	60	398	730	238,00 €
AQAUTIME-80	80	398	800	249,00 €
AQAUTIME-100	100	477	980	331,00 €



AÇO INOX AISI 444

VASO PRESSURIZADO COM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQAUTFM-24	24	318	380	31,00 €
AQAUTFM-40	40	350	520	86,00 €
AQAUTFM-60	60	398	730	101,00 €
AQAUTFM-80	80	398	800	109,00 €
AQAUTFM-100	100	477	980	139,00 €
AQAUTFM-200	200	560	1200	314,00 €
AQAUTFM-300	300	560	1530	422,00 €
AQAUTFM-500	500	630	1950	840,00 €
AQAUTFM-750	750	710	2100	1 052,00 €
AQAUTFM-1000	1000	850	2250	1 241,00 €



AÇO ST 37

VASO PRESSURIZADO COM MEMBRANA ESPECIAL

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço/un
AQAUTFME-60	60	398	730	114,00 €
AQAUTFME-80	80	398	800	120,00 €
AQAUTFME-100	100	477	980	163,00 €



AÇO ST 37

**MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO SOLAR**

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>preço/un</i>
AQMEMSOL-40	40	29,00 €
AQMEMSOL-60	60	48,00 €
AQMEMSOL-80	80	65,00 €
AQMEMSOL-100	100	83,00 €
AQMEMSOL-200	200	162,00 €
AQMEMSOL-300	300	277,00 €
AQMEMSOL-500	500	651,00 €

**MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO AQS**

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>preço/un</i>
AQMEMAQS-40	40	28,00 €
AQMEMAQS-60	60	45,00 €
AQMEMAQS-80	80	62,00 €
AQMEMAQS-100	100	79,00 €
AQMEMAQS-200	200	151,00 €
AQMEMAQS-300	300	258,00 €
AQMEMAQS-500	500	609,00 €

MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO AQUECIMENTO

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>preço/un</i>
AQMEMAQU-40	40	25,00 €
AQMEMAQU-60	60	41,00 €
AQMEMAQU-80	80	55,00 €
AQMEMAQU-100	100	71,00 €
AQMEMAQU-200	200	135,00 €
AQMEMAQU-300	300	231,00 €
AQMEMAQU-500	500	543,00 €

**SUPOORTE P/VASO EXPANSÃO C/ VÁLVULA**

<i>referência</i>	<i>medida</i>	<i>preço/un</i>
T60124	3/4"	25,52 €

**FLANGE P/VASO EXPANSÃO**

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>preço/un</i>
AQFLAV1	24 - 100	14,00 €
AQFLAV2	200 - 300	27,00 €
AQFLAV3	500 - 1000	41,00 €

**MEMBRANA P/AUTOCLAVE**

referência	capacidade	preço/un
AQMEM-24	24	8,00 €
AQMEM-40	40	21,00 €
AQMEM-60	60	26,00 €
AQMEM-80	80	41,00 €
AQMEM-100	100	49,00 €
AQMEM-200	200	115,00 €
AQMEM-300	300	195,00 €
AQMEM-500	500	461,00 €
AQMEM-750	750	601,00 €
AQMEM-1000	1000	741,00 €

MEMBRANA ESPECIAL P/AUTOCLAVE

referência	capacidade	preço/un
AQMEME-60	60	33,00 €
AQMEME-80	80	47,00 €
AQMEME-100	100	59,00 €

TAMPA DE FURO MACHO AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQTFM-1	1"	31,00 €
AQTFM-1.1 4	1.1/4"	33,00 €
AQTFM-1.1 2	1.1/2"	36,00 €
AQTFM-2	2"	41,00 €

TAMPA DE FURO FÊMEA AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQTFF-1	1"	37,00 €
AQTFF-1.1 4	1.1/4"	41,00 €
AQTFF-1.1 2	1.1/2"	43,00 €
AQTFF-2	2"	49,00 €

CANHÃO DE ROSCA-ESTRIA AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQCRE-1	1"	15,00 €
AQCRE-1.1 4	1.1/4"	17,00 €
AQCRE-1.1 2	1.1/2"	19,00 €

CANHÃO DE ROSCA-ROSCA AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQCRR-1	1"	15,00 €
AQCRR-1.1 4	1.1/4"	17,00 €
AQCRR-1.1 2	1.1/2"	19,00 €



ACESSÓRIOS SANITÁRIOS



**PMKS1S - DIREITA (101mm)**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LD-1S	90-110	30	4,74 €

**PMKO1S - EXCÊNTRICA (20mm)**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LE-1S	90-110	30	4,96 €

**PMKO4S - EXCÊNTRICA (40mm)**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LE-4S	90-110	30	4,96 €

**PMKBAR90 - COTOVELO ALCANCE AJUSTÁVEL**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LCUR-AJUSTE	90-110	12	13,66 €

**PMKEAS - EXTENSÃO**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LEXT-AS	90-110	20	5,64 €

**PMKB3190S - CURVA 90º**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LCUR-31.90	90-110	15	7,80 €

**PMKB2190S - CURVA 90º**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LCUR-21.90	90-110	15	7,49 €

**PMKC2 - MANILHA EXTENSÍVEL**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LMAN-2	90-110	12	18,50 €

**PMKS3S - DIREITA (120mm)**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LD-3S	90-90	30	7,57 €

**VÁLVULA DUPLA DESCARGA UNIVERSAL**

referência	medida	ud/emb	preço/un
LVD-2	1.1/2"	1	21,00 €

LIGAÇÕES FLEXÍVEIS

MALHA AÇO INOX AISI 304 PN 10

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0167	3/8" x 3/8"	15	1,86 €
XS0025	3/8" x 3/8"	20	1,88 €
XS0026	3/8" x 3/8"	25	1,95 €
XS0064	3/8" x 3/8"	30	2,04 €
XS0079	3/8" x 3/8"	35	2,11 €
XS0077	3/8" x 3/8"	40	2,20 €
XS0080	3/8" x 3/8"	45	2,38 €
XS0014	3/8" x 3/8"	50	2,47 €
XS0063	3/8" x 3/8"	60	2,65 €
XS0082	3/8" x 3/8"	70	3,30 €
XS0083	3/8" x 3/8"	80	3,54 €
XS0084	3/8" x 3/8"	90	3,79 €
XS0086	3/8" x 3/8"	100	4,03 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0027	3/8" x 3/8"	15	1,86 €
XS0052	3/8" x 3/8"	20	1,88 €
XS0028	3/8" x 3/8"	25	1,95 €
XS0029	3/8" x 3/8"	30	2,04 €
XS0074	3/8" x 3/8"	35	2,11 €
XS0061	3/8" x 3/8"	40	2,20 €
XS0081	3/8" x 3/8"	45	2,38 €
XS0030	3/8" x 3/8"	50	2,47 €
XS0053	3/8" x 3/8"	60	2,65 €
XS0088	3/8" x 3/8"	70	3,30 €
XS0089	3/8" x 3/8"	80	3,54 €
XS0090	3/8" x 3/8"	90	3,79 €
XS0091	3/8" x 3/8"	100	4,03 €

**LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F**

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0016	1/2" x 1/2"	15	1,86 €
XS0050	1/2" x 1/2"	20	1,88 €
XS0005	1/2" x 1/2"	25	1,95 €
XS0013	1/2" x 1/2"	30	2,04 €
XS0006	1/2" x 1/2"	35	2,11 €
XS0054	1/2" x 1/2"	40	2,20 €
XS0108	1/2" x 1/2"	45	2,38 €
XS0017	1/2" x 1/2"	50	2,47 €
XS0075	1/2" x 1/2"	60	2,65 €
XS0018	1/2" x 1/2"	70	3,30 €
XS0076	1/2" x 1/2"	80	3,54 €
XS0109	1/2" x 1/2"	90	3,79 €
XS0019	1/2" x 1/2"	100	4,03 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0119	1/2" x 1/2"	15	1,86 €
XS0055	1/2" x 1/2"	20	1,88 €
XS0062	1/2" x 1/2"	25	1,95 €
XS0120	1/2" x 1/2"	30	2,04 €
XS0121	1/2" x 1/2"	35	2,11 €
XS0122	1/2" x 1/2"	40	2,20 €
XS0123	1/2" x 1/2"	45	2,38 €
XS0056	1/2" x 1/2"	50	2,47 €
XS0124	1/2" x 1/2"	60	2,65 €
XS0125	1/2" x 1/2"	70	3,30 €
XS0126	1/2" x 1/2"	80	3,54 €
XS0127	1/2" x 1/2"	90	3,79 €
XS0128	1/2" x 1/2"	100	4,03 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0020	3/8" x 1/2"	15	1,86 €
XS0021	3/8" x 1/2"	20	1,88 €
XS0049	3/8" x 1/2"	25	1,95 €
XS0022	3/8" x 1/2"	30	2,04 €
XS0003	3/8" x 1/2"	35	2,11 €
XS0023	3/8" x 1/2"	40	2,20 €
XS0093	3/8" x 1/2"	45	2,38 €
XS0024	3/8" x 1/2"	50	2,47 €
XS0070	3/8" x 1/2"	60	2,65 €
XS0094	3/8" x 1/2"	70	3,30 €
XS0095	3/8" x 1/2"	80	3,54 €
XS0096	3/8" x 1/2"	90	3,79 €
XS0097	3/8" x 1/2"	100	4,03 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0098	3/8" x 1/2"	15	1,86 €
XS0099	3/8" x 1/2"	20	1,88 €
XS0100	3/8" x 1/2"	25	1,95 €
XS0101	3/8" x 1/2"	30	2,04 €
XS0188	3/8" x 1/2"	35	2,11 €
XS0103	3/8" x 1/2"	40	2,20 €
XS0104	3/8" x 1/2"	45	2,38 €
XS0102	3/8" x 1/2"	50	2,47 €
XS0106	3/8" x 1/2"	60	2,65 €
XS0085	3/8" x 1/2"	70	3,30 €
XS0092	3/8" x 1/2"	80	3,54 €
XS0105	3/8" x 1/2"	90	3,79 €
XS0107	3/8" x 1/2"	100	4,03 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0110	1/2" x 1/2"	15	4,48 €
XS0111	1/2" x 1/2"	20	4,61 €
XS0031	1/2" x 1/2"	25	4,71 €
XS0032	1/2" x 1/2"	30	4,88 €
XS0112	1/2" x 1/2"	35	5,03 €
XS0033	1/2" x 1/2"	40	5,31 €
XS0113	1/2" x 1/2"	45	5,57 €
XS0034	1/2" x 1/2"	50	5,89 €
XS0114	1/2" x 1/2"	60	6,36 €
XS0115	1/2" x 1/2"	70	6,88 €
XS0116	1/2" x 1/2"	80	7,13 €
XS0117	1/2" x 1/2"	90	7,97 €
XS0118	1/2" x 1/2"	100	8,25 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0129	1/2" x 1/2"	15	5,08 €
XS0130	1/2" x 1/2"	20	5,18 €
XS0131	1/2" x 1/2"	25	5,27 €
XS0132	1/2" x 1/2"	30	5,42 €
XS0133	1/2" x 1/2"	35	5,70 €
XS0134	1/2" x 1/2"	40	5,93 €
XS0135	1/2" x 1/2"	45	6,19 €
XS0136	1/2" x 1/2"	50	6,45 €
XS0137	1/2" x 1/2"	60	7,07 €
XS0138	1/2" x 1/2"	70	7,75 €
XS0139	1/2" x 1/2"	80	8,65 €
XS0140	1/2" x 1/2"	90	9,55 €
XS0141	1/2" x 1/2"	100	9,79 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0066	1/2" x 3/4"	15	4,48 €
XS0065	1/2" x 3/4"	20	4,61 €
XS0038	1/2" x 3/4"	25	4,71 €
XS0039	1/2" x 3/4"	30	4,88 €
XS0040	1/2" x 3/4"	35	5,03 €
XS0041	1/2" x 3/4"	40	5,31 €
XS0143	1/2" x 3/4"	45	5,57 €
XS0144	1/2" x 3/4"	50	5,89 €
XS0145	1/2" x 3/4"	60	6,36 €
XS0146	1/2" x 3/4"	70	6,88 €
XS0147	1/2" x 3/4"	80	7,13 €
XS0148	1/2" x 3/4"	90	7,97 €
XS0149	1/2" x 3/4"	100	8,25 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0150	1/2" x 3/4"	15	5,08 €
XS0151	1/2" x 3/4"	20	5,18 €
XS0152	1/2" x 3/4"	25	5,27 €
XS0153	1/2" x 3/4"	30	5,42 €
XS0154	1/2" x 3/4"	35	5,70 €
XS0155	1/2" x 3/4"	40	5,93 €
XS0156	1/2" x 3/4"	45	6,19 €
XS0157	1/2" x 3/4"	50	6,45 €
XS0158	1/2" x 3/4"	60	7,07 €
XS0159	1/2" x 3/4"	70	7,75 €
XS0160	1/2" x 3/4"	80	8,65 €
XS0161	1/2" x 3/4"	90	9,55 €
XS0162	1/2" x 3/4"	100	9,79 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0163	3/4" x 3/4"	15	4,93 €
XS0067	3/4" x 3/4"	20	5,10 €
XS0035	3/4" x 3/4"	25	5,21 €
XS0036	3/4" x 3/4"	30	5,33 €
XS0037	3/4" x 3/4"	35	5,57 €
XS0069	3/4" x 3/4"	40	5,74 €
XS0166	3/4" x 3/4"	45	6,02 €
XS0068	3/4" x 3/4"	50	6,13 €
XS0168	3/4" x 3/4"	60	6,73 €
XS0169	3/4" x 3/4"	70	7,43 €
XS0170	3/4" x 3/4"	80	7,82 €
XS0171	3/4" x 3/4"	90	8,76 €
XS0172	3/4" x 3/4"	100	9,08 €

**KIT FIXAÇÃO MONOBLOCO LATÃO M8**

referência	medida (mt)	preço/un
XS0047	55mm	2,59 €

**LIGAÇÃO FLEXÍVEL RETRÁCTIL DUPLA AGRAFADURA**

referência	medida (mt)	preço/un
XS0015	1,70 - 2,20	5,40 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0173	3/4" x 3/4"	15	5,08 €
XS0174	3/4" x 3/4"	20	5,18 €
XS0175	3/4" x 3/4"	25	5,27 €
XS0176	3/4" x 3/4"	30	5,42 €
XS0177	3/4" x 3/4"	35	5,70 €
XS0178	3/4" x 3/4"	40	5,93 €
XS0179	3/4" x 3/4"	45	6,19 €
XS0180	3/4" x 3/4"	50	6,45 €
XS0181	3/4" x 3/4"	60	7,07 €
XS0182	3/4" x 3/4"	70	7,75 €
XS0183	3/4" x 3/4"	80	8,65 €
XS0184	3/4" x 3/4"	90	9,55 €
XS0185	3/4" x 3/4"	100	9,79 €

**LIGAÇÃO FLEXÍVEL MONOBLOCO DN8 F 3/8"**

referência	medida	comprimento (cm)	preço/un
XS0189	3/8"	30	2,02 €
XS0042	3/8"	35	2,08 €
XS0043	3/8"	40	2,28 €
XS0186	3/8"	45	2,45 €
XS0044	3/8"	50	2,59 €
XS0045	3/8"	60	3,16 €
XS0187	3/8"	70	3,79 €
XS0046	3/8"	80	3,99 €

**TUBO CORRUGADO AISI 304 PN 10**

referência	medida	mts/rolo	preço/mt
H109-3 8	DN12 - 3/8"	10	7,17 €
H109-1 2	DN12 - 1/2"	10	9,26 €
H109-3 4	DN15 - 3/4"	10	11,30 €
H109-1	DN15 - 1"	10	16,10 €

**ANILHA FIBRA**

referência	medida	ud/emb	preço/un
H110-3 8	3/8"	1	0,03 €
H110-1 2	1/2"	1	0,04 €
H110-3 4	3/4"	1	0,05 €
H110-1	1"	1	0,07 €

**FREIO INOX**

referência	medida	ud/emb	preço/un
H113-1 2	1/2"	1	0,67 €
H113-3 4	3/4"	1	0,81 €
H113-1	1"	1	1,05 €

**PORCA**

referência	medida	ud/emb	preço/un
H103-3 8	3/8"	1	0,82 €
H103-1 2	1/2"	1	1,00 €
H103-3 4	3/4"	1	1,39 €
H103-1	1"	1	2,44 €

KIT PREPARAÇÃO TUBO CORRUGADO

referência	preço/un
FH112	323,79 €



- * corta tubos
- * abocador universal
- * matriz 3/8"
- * matriz 1/2" * 3/4"
- * 10 porcas + 10 anilhas 3/8"
- * 10 porcas + 10 anilhas 1/2"
- * 10 porcas + 10 anilhas 3/4"
- * 10 porcas + 10 anilhas 1"

GÁS



**REDUTOR ALTA PRESSÃO AP40R**

referência	medida	preço/un
GR002843	40-60Kg 1 a 3 bar	106,40 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 1803**

referência	medida	preço/un
GR001821AL	5Kg x 37g 20/150 P.M.	21,05 €

**REDUTOR ALTA PRESSÃO APS100R**

referência	medida	preço/un
GR002510	100Kg 0 a 3 bar	400,86 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO LP40**

referência	medida	preço/un
GL002841	Fixo 30Kg x 1,8b 20/150P.M.	97,60 €

**REDUTOR ALTA PRESSÃO APZ120**

referência	medida	preço/un
GR002293RX	12-18Kg 20x1,5 M.M. 1-3bar	57,53 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO APS 100**

referência	medida	preço/un
GL002505	Fixo 150Kg x 1,75b 3/4" F.F.	266,90 €

**REDUTOR SAÍDA VARIÁVEL APZ250**

referência	medida	preço/un
GR002300AM	20x1,5 M.M.	77,88 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO LPZ120**

referência	medida	preço/un
GL002288	Fixo 12Kg x 1,7b 20/150P.M.	41,60 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 2205**

referência	medida	preço/un
GR000869AF	10Kg x 37g 20/150 P.M.	61,25 €

**INVERSOR AUTOMÁTICO 2600 C/ MAGISCÓPIO**

referência	medida	preço/un
GI002635AE	12,5 Kg x 1,5b 20/150 M.M.	114,87 €

**VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts
V500A-1 2Y	1/2"	10	6,95 €	PN 25
V500A-3 4Y	3/4"	10	11,97 €	ROSCA NPT
V500A-1Y	1"	5	18,42 €	

**VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	aalberts
V700B-1 4Y	1/4"	10	4,75 €	PN 40
				ROSCA NPT

**VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	EMMETI
V09813500	1/2"	16	9,31 €	
V09813502	3/4"	12	13,83 €	
V09813504	1"	6	22,51 €	
V09813506	1 1/4"	4	34,30 €	
V09813508	1 1/2"	1	54,60 €	
V09813510	2"	3	80,35 €	

**VÁLV. ESFERA LATÃO M/F ALAVANCA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	EMMETI
V09813512	1/2"	16	10,04 €	
V09813514	3/4"	12	14,47 €	
V09813516	1"	6	24,77 €	
V09813518	1 1/4"	4	35,71 €	
V09813520	1 1/2"	1	54,60 €	
V09813522	2"	3	87,15 €	

**VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	EMMETI
V09813524	1/2"	16	8,98 €	
V09813526	3/4"	12	13,11 €	
V09813528	1"	6	21,80 €	
V09813530	1 1/4"	4	34,30 €	

**VÁLV. ESFERA LATÃO M/F BORBOLETA AMAR.**

referência	medida	ud/emb	preço/un	EMMETI
V09813532	1/2"	16	9,41 €	
V09813534	3/4"	12	13,74 €	
V09813536	1"	6	22,51 €	
V09813538	1 1/4"	4	35,71 €	

CONTADORES DE ÁGUA



**CONTADOR DE ÁGUA FRIA**

referência	medida	ud/emb	preço/un
GE6029-3 4	3/4" x 3/4" DN15	1	74,02 €
GE6029-1	1" x 1" DN20	1	82,16 €
GE6029-1.1 4	1 1/4" x 1 1/4" DN25	1	141,11 €
GE6029-1.1 2	1 1/2" x 1 1/2" DN32	1	155,98 €
GE6029-2	2" x 2" DN40	1	268,08 €

GENEBRE

16bar Max.

30°C Temp. Máx.

**CONTADOR DE ÁGUA FRIA**

referência	medida	ud/emb	preço/un
GE6029P-3 4	3/4" x 3/4" DN15	1	46,05 €
GE6029P-1	1" x 1" DN20	1	54,48 €
GE6029P-1.1 4	1 1/4" x 1 1/4" DN25	1	99,05 €

GENEBRE

16bar Max.

40°C Temp. Máx.

**SUORTE CONTADOR DE ÁGUA**

referência	medida (cm)	ud/emb	preço/un
LIFSCHAPA-1 2	1/2" - 24cm	1	2,11 €
LIFSCHAPA-3 4.24	3/4" - 24cm	1	2,40 €
LIFSCHAPA-3 4.26	3/4" - 26cm	1	2,40 €
LIFSCHAPA-3 4.28	3/4" - 28cm	1	2,41 €
LIFSCHAPA-1.32	1" - 32cm	1	5,06 €
LIFSCHAPA-1.36	1" - 36cm	1	5,06 €
LIFSCHAPA-1.1 4	1 1/4" - 36cm	1	10,37 €
LIFSCHAPA-1.1 2	1 1/2" - 42,5cm	1	16,86 €

LIGAÇÕES P/CONTADOR DE ÁGUA

referência	medida (cm)	ud/emb	preço/un
LIFPSL-1 2	1/2"	1	4,93 €
LIFPSL-3 4	3/4" x 1"	1	9,79 €
LIFPSL-1	1" x 1 1/4"	1	20,44 €

LIGAÇÕES FIXAS P/CONTADOR DE ÁGUA

referência	medida (cm)	ud/emb	preço/un
LIFSCAAF-1 2	1/2"	1	8,87 €
LIFSCAAF-3 4	3/4" x 1"	1	15,01 €
LIFSCAAF-1	1" x 1 1/4"	1	39,78 €
LIFSCAAF-1.1 4	1 1/4" x 1 1/2"	1	56,28 €
LIFSCAAF-1.1 2	1 1/2" x 2	1	98,57 €

LIGAÇÕES EXTENSÍVEIS P/CONTADOR DE ÁGUA

referência	medida (cm)	ud/emb	preço/un
LIFSCAAE-1 2	1/2"	1	12,63 €
LIFSCAAE-3 4	3/4" x 1"	1	20,83 €
LIFSCAAE-1	1" x 1 1/4"	1	57,03 €
LIFSCAAE-1.1 4	1 1/4" x 1 1/2"	1	90,70 €
LIFSCAAE-1.1 2	1 1/2" x 2	1	153,00 €

CAIXAS



**CAIXA CONTADOR ÁGUA**

referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BCXCA-PQ	500x350x200	1	22,11 €
BCXCA-GD	600x350x200	1	22,11 €

**ARO CONTADOR ÁGUA**

referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BARO-PQ	500x350	1	18,39 €
BARO-GD	600x350	1	18,39 €

**CAIXA COLETORA C/TAMPA**

referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BCXD-PQ	320x300	1	13,35 €
BCXD-GD	470x300	1	16,23 €

**TAMPA P/ CAIXA COLETORA**

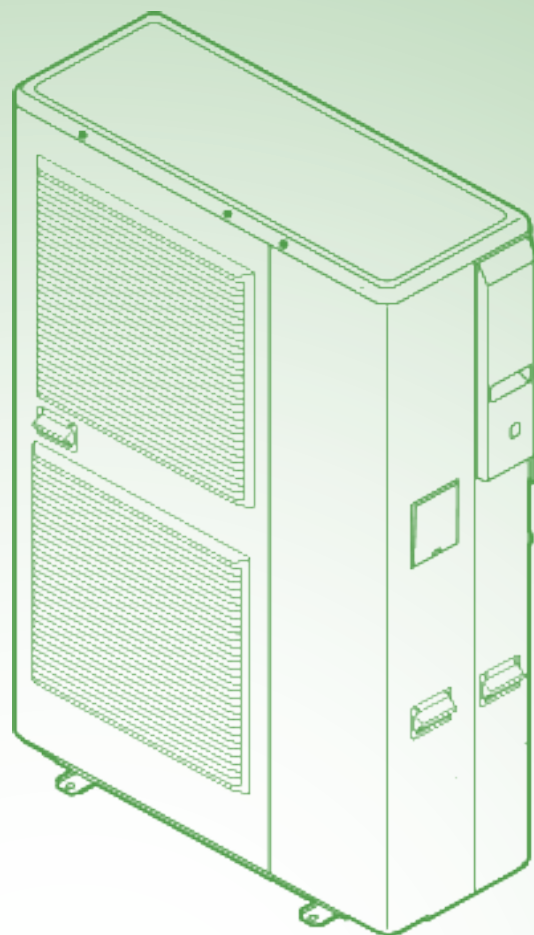
referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BTCXD-PQ	500	1	6,71 €
BTCXD-GD	600	1	6,71 €

**CAIXA COLETORA C/ PORTA ABRIR**

referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BCXD-GDT	470x300	1	16,75 €

**CAIXA CONTADOR DE GÁS**

referência	medida (mm)	ud/emb	preço/un
BCXCG-1C	500x350x200	1	49,77 €



Indimante II – Equipamentos e Sistemas para
Fluidos, S.A.

Sede: Rua Amadeu Costa, It 24 Zona Industrial da Maia I –
Sector II

4475-191 Gemunde, Maia, PTI

V. N. Famalicao: Largo da Estação, nº55 4775-446 Nine,
V.N.F, PT

+351 229 43 89 80

geral@indimante.pt

www.indimante.pt

