



indimante[®]

TABELA DE PREÇOS 23

DESDE 1977

www.indimante.pt



Tectite



for Professionals



Estimados parceiros,

Informamos que os preços disponibilizados nesta tabela de Novembro de 2023 podem ser alterados sem aviso prévio.

Servem apenas como referência.

Preços sempre atualizados na nossa tabela online.

www.indimante.pt

indimante[®]

ÍNDICE

TUBO AÇO INOX	5
ACESSÓRIOS INOX 316 PRENSAR NUMEPRESS	6
ACESSÓRIOS INOX 316 PUSH-FIT TECTITE	12
ACESSÓRIOS INOX 316 ROSCAR	14
TUBO AÇO CARBONO	18
ACESSÓRIOS AÇO CARBONO	19
ACESSÓRIOS COMPRESSÃO N.T.M.	23
ACESSÓRIOS COMPRESSÃO PRESTEX	25
ACESSÓRIOS LATÃO - ROSCAR	28
ABRAÇADEIRAS REPARAÇÃO P/TUBO PE	34
ACESSÓRIOS RANHURADOS e VÁLVULAS	36
TUBO MULTICAMADA UPONOR	40
TUBO MULTICAMADA PERT-AL-PERT HELIKLIMA	41
TUBO MULTICAMADA PERT-AL-PERT HELIKLIMA - ISOLADO	42
SISTEMA MULTICAMADA / ACESSÓRIOS PRENSAR	43
SISTEMA MULTICAMADA / ACESSÓRIOS PUSH-FIT	47
SISTEMA MULTICAMADA / ACESSÓRIOS MULTIBICONE	48
TUBO PPR	51
ACESSÓRIOS PPR	52
ULTRA SILENT - TUBO E ACESSÓRIOS	56
SISTEMA TUBAGEM PEX E ACESSÓRIOS	59
FERRAMENTAS	62
ISOLAMENTO	67
COLAS E SILICONES	70
ABRAÇADEIRAS	72
VARÃO ROSCADO, PORCAS E ANILHAS	75
TORNEIRAS ESFERA	77
VÁLVULAS ESFERA	79
VÁLVULAS RETENÇÃO	86
VÁLVULAS ESFERA E RETENÇÃO	88
VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO	89
VÁLVULAS GLOBO	90
VÁLVULAS CUNHA	91
TORNEIRAS DE BÓIA	92
FILTROS	93
TORNEIRAS ESQUADRIA	94
ESQUENTADORES ELÉTRICOS - CLAGE	97
ESQUENTADORES E CALDEIRAS A GÁS	101
TERMOELÉTRICOS A.Q.S.	103
RECUPERADORES DE CALOR P/FRIO INDUSTRIAL	106
SEPARADORES HIDRÁULICO E DRAIN BACK	108
PISO RADIANTE UPONOR	110
SISTEMA ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA	112
SISTEMA ENERGIA SOLAR TÉRMICA	122
BOMBAS DE CALOR	131
AR CONDICIONADO	135
AR CONDICIONADO - ACESSÓRIOS	138
BOMBAS CIRCULADORAS WILO	140
BOMBAS JET, SUBMERSÍVEIS E DRENAGEM WILO	141
BOMBAS CIRCULADORAS INDIFLOW E ACESSÓRIOS	142
ACESSÓRIOS e VÁLVULAS CLIMATIZAÇÃO	144
ELETROVÁLVULAS / VÁLVULAS ZONA	148
VASOS EXPANSÃO	150
VASOS PRESSURIZADOS - AUTOCLAVES	153
BAÍNHAS P/ SONDAS	156
ACESSÓRIOS DE AQUECIMENTO E SANITÁRIOS	157
LIGAÇÕES DE SANITA	158
ACESSÓRIOS P/AUTOCLISMO	159
LIGAÇÕES FLEXÍVEIS EM MALHA AÇO INOX	160
TUBO CORRUGADO AISI 304 P/ÁGUA	162
GÁS	164
CAIXAS: CONTADOR ÁGUA, COLETORAS E GÁS	167

TUBO E ACESSÓRIOS INOX



TUBO INOX



Certificado n.º
TAC-016/2012



EN10312:2010



Registo n.º
DW-7301BS0260



Industrie Service

Certificado n.º:
TUV-SW-41-07

TIPO: AISI 304 / 316 / 316L
ORIGEM: ESPANHA

ISO 1127D3/T3
DIN 17457



TUBO AÇO INOX 304 "NUMEPRESS" (BICONE)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
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 316L "NUMEPRESS" (PRENSAR)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
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

TUBO AÇO INOX 316L "NUMEPRESS" (BICONE)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
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 304 "NUMEPRESS" (PRENSAR)

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
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 €

ROSCAR - 304 - 316

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

a) Preços fornecidos sob consulta

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

UNIÃO F/F

referência	medida	uds / 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 €



TÊ REDUZIDO F/F/F

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO ALARGAMENTO

referência	medida	uds / 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 €



TÊ IGUAL F/F/F

referência	medida	uds / 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 €



CURVA DE DESVIO

referência	medida	uds / 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 €



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

CURVA 90º F/F

referência	medida	uds / 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 90º M/F

referência	medida	uds / 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 45º F/F

referência	medida	uds / 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 45º M/F

referência	medida	uds / 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 €

JOELHO MACHO

referência	medida	uds / 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 FÊMEA

referência	medida	uds / 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 C/ PATER DUPLO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
N57X-15.1.2	15x1/2"	20	25,14 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / 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 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

TÊ ROSCADO CENTRO

referência	medida	uds / 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 €



UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / 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 €



UNIÃO C/ PORCA LOUCA

referência	medida	uds / 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 €



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / 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 MACHO

referência	medida	uds / 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 €

TACO

referência	medida	uds / 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 €



JUNÇÃO COM 3 PEÇAS

referência	medida	uds / 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 €

FLANGE ADAPTADA PRENSADA

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



CURVA MACHO 45º

referência	medida	uds / 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 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

CURVA AJUSTE

referência	medida	uds / 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 FÊMEA 90°

referência	medida	uds / 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 FÊMEA 90° C/ PORCA LOUCA

referência	medida	uds / 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 90°

referência	medida	uds / 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 €



PORCA FÊMEA 3 PEÇAS

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



PORCA FÊMEA 2 PEÇAS

referência	medida	uds / 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 €



JUNTA DILATAÇÃO

referência	medida	uds / 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"

CRUZETA IGUAL F/F/F/F

referência	medida	uds / 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 F/F/F/F

referência	medida	uds / 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 MACHO

referência	medida	uds / 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 €



PONTEIRA FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



JUNTA TÓRICA VITON

referência	medida	uds / 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 CRUZAMENTO F/F

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



JUNTA TÓRICA EPDM

referência	medida	uds / 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 €



ACESSÓRIOS DESMONTÁVEIS E REMONTÁVEIS A 100%

CURVA 90º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y44-15	15	10	9,98 €
Y44-18	18	5	11,73 €
Y44-22	22	5	12,33 €
Y44-28	28	5	19,18 €
Y44-35	35	1	28,20 €
Y44-42	42	1	45,40 €
Y44-54	54	1	64,73 €



CURVA 45º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y44S-15	15	10	14,32 €
Y44S-18	18	5	7,94 €
Y44S-22	22	5	18,22 €
Y44S-28	28	5	21,87 €
Y44S-35	35	1	22,60 €
Y44S-42	42	1	36,04 €
Y44S-54	54	1	48,10 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y45-15.1 2	15x1/2"	10	18,41 €
Y45-18.1 2	18x1/2"	5	14,73 €
Y45-22.3 4	22x3/4"	5	33,95 €
Y45-28.1	28x1"	5	24,82 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y46-15.1 2	15x1/2"	10	26,87 €
Y46-18.1 2	18x1/2"	5	14,68 €
Y46-18.3 4	18x3/4"	5	17,22 €
Y46-22.3 4	22x3/4"	5	18,98 €
Y46-28.1	28x1"	5	35,97 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y58X-15.1 2	15x1/2"	10	23,04 €
Y58x-18.1 2	18x1/2"	5	17,83 €
Y58X-22.3 4	22x3/4"	5	23,69 €



CLIP P/ DESMONTAR TECTITE

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y100-15	15	5	3,95 €
Y100-18	18	5	3,95 €
Y100-22	22	5	3,95 €
Y100-28	28	2	5,14 €



CURVA 90º M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y44FM-15	15	10	11,29 €
Y44FM-18	18	5	11,36 €
Y44FM-22	22	5	15,08 €
Y44FM-28	28	5	17,33 €



CURVA 45º M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y44SFM-15	15	10	14,87 €
Y44SFM-18	18	5	14,32 €
Y44SFM-22	22	5	16,39 €
Y44SFM-28	28	5	19,56 €
Y44SFM-35	35	1	20,83 €
Y44SFM-42	42	1	28,09 €
* Y44SFM-54	54	1	31,77 €



*limitado ao stock existente

TÊ IGUAL F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y50-15	15	10	16,51 €
Y50-18	18	5	18,75 €
Y50-22	22	5	24,28 €
Y50-28	28	2	29,32 €
Y50-35	35	1	33,02 €
Y50-42	42	1	41,87 €
Y50-54	54	1	76,50 €



TÊ REDUZIDO F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y50C-18.15	18x15x18	5	11,91 €
Y50C-22.15	22x15x22	5	17,41 €
Y50C-22.18	22x18x22	2	13,86 €
Y50C-28.15	28x15x28	2	20,81 €
Y50C-28.18	28x18x28	2	16,85 €
Y50C-28.22	28x22x28	2	22,68 €
Y50C-35.15	35x15x35	1	30,30 €
Y50C-35.22	35x22x35	1	35,08 €
Y50C-35.28	35x28x35	1	30,76 €
* Y50C-42.22	42x22x42	1	30,49 €
Y50C-42.28	42x28x42	1	42,28 €
Y50C-54.22	54x22x54	1	40,43 €
Y50C-54.28	54x28x54	1	78,24 €
* Y50C-54.35	54x35x54	1	72,15 €
* Y50C-54.42	54x42x54	1	104,92 €



*limitado ao stock existente

ACESSÓRIOS DESMONTÁVEIS E REMONTÁVEIS A 100%

TÊ ROSCADO CENTRO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y54-15.1 2	15x1/2"x15	10	17,72 €
Y54-18.1 2	18x1/2"x18	5	13,77 €
Y54-22.1 2	22x1/2"x22	5	19,52 €
Y54-22.3 4	22x3/4"x22	5	21,01 €
Y54-28.1 2	28x1/2"x28	2	22,25 €
Y54-35.1 2	35x1/2"x35	1	31,03 €
Y54-42.1 2	42x1/2"x42	1	42,14 €



UNIÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y40-15	15	10	7,85 €
Y40-18	18	5	8,54 €
Y40-22	22	5	10,80 €
Y40-28	28	5	12,57 €
Y40-35	35	1	12,74 €
Y40-42	42	1	17,65 €
Y40-54	54	1	26,67 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y41-15.1 2	15x1/2"	10	15,02 €
Y41-18.1 2	18x1/2"	5	16,18 €
Y41-18.3 4	18x3/4"	5	13,31 €
Y41-22.1 2	22x1/2"	5	19,87 €
Y41-22.3 4	22x3/4"	5	21,71 €
Y41-28.1	28x1"	2	32,37 €
Y41-35.1.1 4	35x1 1/4"	1	31,53 €
Y41-42.1.1 2	42x1 1/2"	1	50,02 €
Y41-54.2	54x2"	1	73,32 €



REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y102-18.15	18x15	5	9,15 €
Y102-22.15	22x15	5	9,92 €
Y102-22.18	22x18	5	10,17 €
Y102-28.15	28x15	5	11,61 €
Y102-28.18	28x18	5	15,92 €
Y102-28.22	28x22	5	11,22 €
Y102-35.22	35x22	1	14,47 €
Y102-35.28	35x28	1	17,30 €
Y102-42.22	42x22	1	40,58 €
Y102-42.28	42x28	1	38,67 €
Y102-42.35	42x35	1	38,37 €
Y102-54.35	54x35	1	45,72 €
Y102-54.42	54x42	1	46,20 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y42-15.1 2	15x1/2"	10	15,56 €
Y42-18.1 2	18x1/2"	5	15,72 €
Y42-18.3 4	18x3/4"	5	15,62 €
Y42-22.3 4	22x3/4"	5	17,49 €
Y42-28.1	28x1"	2	22,78 €
Y42-35.1.1 4	35x1 1/4"	1	29,99 €
Y42-42.1.1 2	42x1 1/2"	1	44,39 €
Y42-54.2	54x2"	1	59,65 €



UNIÃO C/ PORCA LOUCA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y28-15.1 2	15x1/2"	10	15,12 €
Y28-22.3 4	22x3/4"	5	20,88 €

TACO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y37-15	15	10	7,06 €
Y37-18	18	5	7,50 €
Y37-22	22	5	8,26 €
Y37-28	28	5	12,71 €
Y37-35	35	1	12,70 €
Y37-42	42	1	17,69 €
Y37-54	54	1	20,33 €

CHAVE P/ DESMONTAR TECTITE

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Y200-35.54	35-54	1	40,66 €



CASQUILHO DUPLO M/M

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R42-1 4	1/4"	10	1,73 €
R42-3 8	3/8"	10	2,00 €
R42-1 2	1/2"	10	2,41 €
R42-3 4	3/4"	10	3,38 €
R42-1	1"	10	5,09 €
R42-1.1 4	1 1/4"	5	7,81 €
R42-1.1 2	1 1/2"	5	9,71 €
R42-2	2"	5	15,46 €
R42-2.1 2	2 1/2"	1	22,42 €
R42-3	3"	1	31,39 €
R42-4	4"	1	56,32 €



CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO M/M

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R42R-1 4.1 8	1/4" x 1/8"	10	1,47 €
R42R-3 8.1 8	3/8" x 1/8"	10	2,16 €
R42R-3 8.1 4	3/8" x 1/4"	10	2,13 €
R42R-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	5	2,05 €
R42R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	5	2,11 €
R42R-3 4.3 8	3/4" x 3/8"	5	3,41 €
R42R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	3,55 €
R42R-1.1 2	1" x 1/2"	5	5,08 €
R42R-1.3 4	1" x 3/4"	5	5,21 €
R42R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	2	6,22 €
R42R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	2	7,30 €
R42R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	2	10,81 €
R42R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	2	8,06 €
R42R-1.1 2.1.1 4	1 1/2" x 1 1/4"	2	8,89 €
R42R-2.3 4	2" x 3/4"	2	12,48 €
R42R-2.1	2" x 1"	2	12,73 €
R42R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	2	13,53 €
R42R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	2	13,19 €
R42R-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	2	21,38 €
R42R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	23,96 €
R42R-3.2	3" x 2"	1	28,42 €
R42R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	28,42 €
R42R-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	76,36 €
R42R-4.3	4" x 3"	1	68,58 €



PORCA REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R28-1 4.1 8	1/4"x1/8"	10	1,22 €
R28-3 8.1 8	3/8" x 1/8"	10	1,33 €
R28-3 8.1 4	12	10	1,41 €
R28-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	10	1,76 €
R28-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	1,81 €
R28-3 4.3 8	3/4" x 3/8"	10	2,46 €
R28-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	10	2,64 €
R28-1.1 2	1" x 1/2"	10	4,10 €
R28-1.3 4	1" x 3/4"	10	3,72 €
R28-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	5	6,10 €
R28-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	5	7,02 €
R28-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	5,92 €
R28-1.1 2.1 2	1 1/2 x 1 /2"	5	6,24 €
R28-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	5	8,72 €
R28-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	5	7,38 €
R28-1.1 2.1.1 4	1 1/2 x 1 1/4"	5	6,92 €
R28-2.1 2	2"x1/2"	2	12,32 €
R28-2.3 4	2"x3/4"	2	12,62 €
R28-2.1	2" x 1"	2	12,26 €
R28-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	2	12,73 €
R28-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	2	12,74 €
R28-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	2	18,08 €
R28-2.1 2.1.1 4	2 1/2" x 1 1/4"	2	17,76 €
R28-2.1 2.1.1 2	2 1/2" x 1 1/2"	2	17,70 €
R28-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	2	19,39 €
R28-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	27,75 €
R28-3.2	3" x 2"	1	28,14 €
R28-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	25,09 €
R28-4.2	4" x 2"	1	59,51 €
R28-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	59,52 €
R28-4.3	4" x 3"	1	59,52 €



TÊ F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R50-1 4	1/4"	10	3,15 €
R50-3 8	3/8"	10	4,05 €
R50-1 2	1/2"	10	3,76 €
R50-3 4	3/4"	10	5,62 €
R50-1	1"	10	9,16 €
R50-1.1 4	1 1/4"	5	13,62 €
R50-1.1 2	1 1/2"	5	19,16 €
R50-2	2"	5	30,58 €
R50-2.1 2	2 1/2"	1	52,70 €
R50-3	3"	1	79,11 €
R50-4	4"	1	129,06 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R50C-3 4.1 2	3/4"x1/2"	5	6,14 €
R50C-1.1 2	1"x1/2"	5	8,27 €
R50C-1.3 4	1"x3/4"	5	9,28 €
R50C-1.1 4.1	1.1/4"x1"	2	14,25 €



JOELHO 90º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R44-1 4	1/4"	10	2,21 €
R44-3 8	3/8"	10	2,67 €
R44-1 2	1/2"	10	2,74 €
R44-3 4	3/4"	10	3,88 €
R44-1	1"	10	6,79 €
R44-1.1 4	1 1/4"	5	10,52 €
R44-1.1 2	1 1/2"	5	14,55 €
R44-2	2"	5	23,68 €
R44-2.1 2	2 1/2"	5	42,43 €
R44-3	3"	1	62,92 €
R44-4	4"	1	112,06 €



JOELHO 90º M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R44MF-1 4	1/4"	10	2,40 €
R44MF-3 8	3/8"	10	2,47 €
R44MF-1 2	1/2"	10	2,98 €
R44MF-3 4	3/4"	10	4,12 €
R44MF-1	1"	10	6,72 €
R44MF-1.1 4	1 1/4"	5	10,40 €
R44MF-1.1 2	1 1/2"	5	13,79 €
R44MF-2	2"	5	25,67 €
R44MF-2.1 2	2 1/2"	1	44,69 €
R44MF-3	3"	1	60,86 €
R44MF-4	4"	1	110,97 €

JOELHO REDUÇÃO 90º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R44-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	3,97 €
R44-1.3 4	1" x 3/4"	5	8,33 €
R44-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	5	8,80 €
R44-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	10,84 €



JOELHO 45º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R44S-1 4	1/4"	10	2,33 €
R44S-3 8	3/8"	10	2,52 €
R44S-1 2	1/2"	10	2,97 €
R44S-3 4	3/4"	10	4,58 €
R44S-1	1"	10	6,82 €
R44S-1.1 4	1 1/4"	5	10,13 €
R44S-1.1 2	1 1/2"	5	11,59 €
R44S-2	2"	5	19,96 €

UNIÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R40-1 4	1/4"	10	1,66 €
R40-3 8	3/8"	10	1,87 €
R40-1 2	1/2"	10	2,86 €
R40-3 4	3/4"	10	3,33 €
R40-1	1"	10	4,99 €
R40-1.1 4	1 1/4"	5	7,57 €
R40-1.1 2	1 1/2"	5	9,45 €
R40-2	2"	5	13,78 €
R40-2.1 2	2 1/2"	1	19,53 €
R40-3	3"	1	24,94 €
R40-4	4"	1	39,24 €



UNIÃO REDUÇÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R40R-3 8.1 4	3/8" x 1/4"	10	2,05 €
R40R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	2,47 €
R40R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	5	3,69 €
R40R-1.1 2	1" x 1/2"	5	5,45 €
R40R-1.3 4	1" x 3/4"	5	5,08 €
R40R-1.1 4.3 4	1 1/4" 3/4"	5	7,03 €
R40R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	5	7,19 €
R40R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	5	10,08 €
R40R-1.1 2.1.1 4	1 1/2" x 1 1/4"	5	10,07 €
R40R-2.1 1 4	2" x 1 1/4"	5	16,13 €
R40R-2.1 1 2	2" x 1 1/2"	5	16,13 €
R40R-2.1 2 2	2 1/2" x 2"	2	26,92 €
R40R-3.2 1 2	3" x 2 1/2"	1	40,54 €
R40R-4.3	4" x 3"	1	78,52 €

CANHÃO MANGUEIRA MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R30-1 4	1/4"	10	2,11 €
R30-3 8	3/8"	10	2,76 €
R30-1 2	1/2"	10	3,26 €
R30-3 4	3/4"	10	5,07 €
R30-1	1"	10	6,83 €
R30-1.1 4	1 1/4"	5	10,11 €
R30-1.1 2	1 1/2"	5	13,74 €
R30-2	2"	5	23,11 €
R30-2.1 2	2 1/2"	5	38,14 €
R30-3	3"	1	52,55 €



TÊ TIPO "Y"

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R57-1.2	1/2"	5	4,87 €
R57-3.4	3/4"	5	7,07 €
R57-1	1	5	11,64 €
R57-1.1.4	1 1/4"	5	18,71 €
R57-1.1.2	1 1/2"	2	22,69 €
R57-2	2"	1	37,04 €



TAMPÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R37F-1.4	1/4"	10	1,28 €
R37F-3.8	3/8"	10	1,43 €
R37F-1.2	1/2"	10	2,00 €
R37F-3.4	3/4"	10	2,26 €
R37F-1	1"	10	3,78 €
R37F-1.1.4	1 1/4"	5	6,45 €
R37F-1.1.2	1 1/2"	5	8,54 €
R37F-2	2"	5	14,14 €
R37F-2.1.2	2 1/2"	1	22,74 €
R37F-3	3"	1	37,76 €
R37F-4	4"	1	75,81 €



JUNÇÃO S/ CÓNICA F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R29F-1.4	1/4"	10	4,50 €
R29F-3.8	3/8"	10	5,76 €
R29F-1.2	1/2"	10	6,29 €
R29F-3.4	3/4"	10	8,58 €
R29F-1	1"	10	12,45 €
R29F-1.1.4	1 1/4"	5	19,48 €
R29F-1.1.2	1 1/2"	5	25,39 €
R29F-2	2"	5	42,69 €
R29F-2.1.2	2 1/2"	1	66,12 €
R29F-3	3"	1	87,70 €
R29F-4	4"	1	136,62 €



PONTEIRA MACHO ROSCAR / SOLDAR

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R42SM-1.4	1/4"	10	1,41 €
R42SM-3.8	3/8"	10	1,61 €
R42SM-1.2	1/2"	10	2,19 €
R42SM-3.4	3/4"	10	3,28 €
R42SM-1	1"	10	4,63 €
R42SM-1.1.4	1 1/4"	5	7,18 €
R42SM-1.1.2	1 1/2"	5	9,29 €
R42SM-2	2"	5	9,56 €
R42SM-2.1.2	2 1/2"	5	14,40 €
R42SM-3	3"	1	19,34 €
R42SM-4	4"	1	34,67 €



PORCA BATENTE

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R0312-3.8	3/8"	10	1,06 €
R0312-1.2	1/2"	10	1,05 €
R0312-3.4	3/4"	5	1,05 €
R0312-1	1"	5	2,62 €
R0312-1.1.4	1 1/4"	5	2,73 €
R0312-1.1.2	1 1/2"	5	3,40 €
R0312-2	2"	5	5,71 €
R0312-2.1.2	2 1/2"	2	10,26 €
R0312-3	3"	2	15,61 €
R0312-4	4"	2	23,41 €

TAMPÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R37M-1.4	1/4"	10	1,33 €
R37M-3.8	3/8"	10	1,71 €
R37M-1.2	1/2"	10	2,13 €
R37M-3.4	3/4"	10	3,44 €
R37M-1	1"	10	5,05 €
R37M-1.1.4	1 1/4"	5	6,14 €
R37M-1.1.2	1 1/2"	5	10,38 €
R37M-2	2"	5	13,36 €
R37M-2.1.2	2 1/2"	1	22,48 €
R37M-3	3"	1	31,51 €
R37M-4	4"	1	58,32 €

JUNÇÃO S/ CÓNICA M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R29M-1.4	1/4"	10	7,09 €
R29M-3.8	3/8"	10	6,33 €
R29M-1.2	1/2"	10	7,07 €
R29M-3.4	3/4"	10	10,05 €
R29M-1	1"	10	15,74 €
R29M-1.1.4	1 1/4"	5	22,86 €
R29M-1.1.2	1 1/2"	5	31,56 €
R29M-2	2"	5	43,27 €
R29M-2.1.2	2 1/2"	1	84,18 €
R29M-3	3"	1	121,52 €
R29M-4	4"	1	142,58 €



CRUZETA F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
R56-1.4	1/4"	10	4,77 €
R56-3.8	3/8"	10	4,71 €
R56-1.2	1/2"	10	4,87 €
R56-3.4	3/4"	10	7,07 €
R56-1	1"	10	11,64 €
R56-1.1.4	1 1/4"	5	18,71 €
R56-1.1.2	1 1/2"	5	22,69 €
R56-2	2"	5	37,04 €



TUBO E ACESSÓRIOS AÇO CARBONO



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"



TUBO AÇO CARBONO

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
NC15	15	1,2	3,12 €
NC18	18	1,2	3,41 €
NC22	22	1,5	5,52 €
NC28	28	1,5	6,67 €
NC35	35	1,5	8,45 €
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 €



TUBO AÇO CARBONO REVESTIDO BRANCO

referência	diâmetro (mm)	espessura (mm)	preço / m
NCR15	15	1,2	5,35 €
NCR18	18	1,2	6,22 €
NCR22	22	1,5	8,38 €
NCR28	28	1,5	10,22 €
NCR35	35	1,5	12,89 €
NCR42	42	1,5	15,29 €
NCR54	54	1,5	19,68 €
NCR76	76,1	2	37,01 €
NCR88	88,9	2	44,81 €
NCR108	108	2	55,18 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

UNIÃO F/F

referência	medida	uds / 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 ALARGAMENTO

referência	medida	uds / 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 €

CURVA 90º F/F

referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / 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 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / 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 €
NC45-28.1	28x1"	10	16,16 €
NC45-35.1.1 4	35x1 1/4"	10	18,50 €
NC45-42.1.1 2	42x1 1/2"	10	30,53 €
NC45-54.2	54x2"	10	44,88 €

CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

UNIÃO C/ PORCA LOUCA

referência	medida	uds / 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 €



TÊ ROSCADO CENTRO

referência	medida	uds / 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 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / 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 €



FLANGE ADAPTADA P/ PRESSÃO

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



TÊ IGUAL F/F/F

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / 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 €

CURVA MACHO 90º

referência	medida	uds / 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 €



CRAVAMENTO C/ MAXILA TIPO "M"

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



TACO

referência	medida	uds / 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 €



CURVA DE DESVIO

referência	medida	uds / 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 €



PONTEIRA MACHO

referência	medida	uds / 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 €



PONTEIRA FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



TÊ REDUZIDO F/F/F

referência	medida	uds / 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 €

PORCA MACHO 3 PEÇAS

referência	medida	uds / 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 €

ACESSÓRIOS LATÃO



NIQUELADO

UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M40-12	12	10	2,61 €
M40-15	15	10	2,98 €
M40-18	18	10	3,79 €
M40-22	22	5	5,92 €
M40-28	28	1	9,86 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M44-12	12	10	3,55 €
M44-15	15	10	3,65 €
M44-18	18	10	5,13 €
M44-22	22	5	5,99 €
M44-28	28	1	11,92 €



UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M40-18.15	18x15	10	4,78 €
M40-22.15	22x15	10	5,76 €
M40-22.18	22x18	10	6,06 €



JOELHO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M44-18.15	18x15	10	5,56 €
M44-22.15	22x15	5	5,89 €
M44-22.18	22x18	5	7,39 €



UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M41-12.1 2	12x1/2"	10	2,47 €
M41-15.1 2	15x1/2"	10	2,63 €
M41-15.3 4	15x3/4"	10	3,98 €
M41-18.1 2	18x1/2"	10	3,51 €
M41-18.3 4	18x3/4"	10	4,69 €
M41-22.1 2	22x1/2"	5	4,81 €
M41-22.3 4	22x3/4"	5	4,56 €
M41-28.3 4	28x3/4"	1	8,79 €
M41-28.1	28x1"	1	7,94 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M45-12.1 2	12x1/2"	10	3,33 €
M45-15.1 2	15x1/2"	10	3,35 €
M45-15.3 4	15x3/4"	10	4,35 €
M45-18.1 2	18x1/2"	10	3,95 €
M45-18.3 4	18x3/4"	10	4,99 €
M45-22.1 2	22x1/2"	5	5,21 €
M45-22.3 4	22x3/4"	5	5,98 €
M45-28.3 4	28x3/4"	1	10,54 €
M45-28.1	28x1"	1	10,63 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M42-12.1 2	12x1/2"	10	2,24 €
M42-15.1 2	15x1/2"	10	2,33 €
M42-15.3 4	15x3/4"	10	3,35 €
M42-18.1 2	18x1/2"	10	2,89 €
M42-18.3 4	18x3/4"	10	3,68 €
M42-22.1 2	22x1/2"	5	4,34 €
M42-22.3 4	22x3/4"	5	3,98 €
M42-28.3 4	28x3/4"	1	7,39 €
M42-28.1	28x1"	1	7,20 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M46-12.1 2	12x1/2"	10	3,66 €
M46-15.1 2	15x1/2"	10	3,26 €
M46-15.3 4	15x3/4"	10	4,93 €
M46-18.1 2	18x1/2"	10	4,16 €
M46-18.3 4	18x3/4"	10	5,42 €
M46-22.1 2	22x1/2"	5	5,46 €
M46-22.3 4	22x3/4"	5	6,15 €
M46-28.3 4	28x3/4"	1	11,10 €
M46-28.1	28x1"	1	12,87 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M58X-15.1 2	15x1/2"	10	4,33 €
M58X-18.1 2	18x1/2"	10	6,29 €
M58X-18.3 4	18x3/4"	10	9,90 €
M58X-22.1 2	22x1/2"	5	9,27 €
M58X-22.3 4	22x3/4"	5	10,60 €



NIQUELADO

TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M50-12	12	10	4,64 €
M50-15	15	10	4,98 €
M50-18	18	10	7,58 €
M50-22	22	5	8,97 €
M50-28	28	1	15,15 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M50B-18.15	18x18x15	10	8,14 €
M50B-22.15	22x22x15	5	9,37 €
M50B-22.18	22x22x18	5	11,14 €
M50C-18.15	18x15x18	10	8,80 €
M50C-22.15	22x15x22	5	9,27 €
M50C-22.18	22x18x22	5	11,40 €
M50D-18.15	18x15x15	10	8,42 €
M50D-22.15	22x15x15	5	10,94 €
M50D-22.18	22x18x18	5	11,20 €



TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M54-12.1 2	12x1/2"x12	10	5,15 €
M54-15.1 2	15x1/2"x15	10	5,21 €
M54-18.1 2	18x1/2"x18	10	6,33 €
M54-18.3 4	18x3/4"x18	10	7,68 €
M54-22.1 2	22x1/2"x22	5	8,79 €
M54-22.3 4	22x3/4"x22	5	8,99 €
M54-28.3 4	28x3/4"x28	1	13,61 €
M54-28.1	28x1"x28	1	14,62 €



TACO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M37-15	15	1	1,94 €
M37-18	18	1	2,86 €
M37-22	22	1	3,99 €



PORCA HEXAGONAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M105-12	12	100	0,73 €
M105-15	15	100	0,92 €
M105-18	18	100	1,15 €
M105-22	22	100	1,26 €
M105-28	28	50	2,00 €



ANILHA METÁLICA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M103-12	12	100	0,24 €
M103-15	15	100	0,30 €
M103-18	18	100	0,34 €
M103-22	22	100	0,43 €
M103-28	28	50	0,50 €



UNIÃO DE CRUZAMENTO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
M40CO-15	15	1	12,09 €
M40CO-18	18	1	14,86 €
M40CO-22	22	1	19,49 €



NIQUELADO
UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A40-15	15	25	2,92 €
A40-22	22	25	4,82 €
A40-28	28	10	7,84 €
A40-35	35	10	14,30 €
A40-42	42	5	19,90 €
A40-54	54	4	31,64 €


JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A44-15	15	25	3,60 €
A44-22	22	20	5,64 €
A44-28	28	10	9,41 €
A44-35	35	5	17,87 €
A44-54	54	2	55,31 €

UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A40-22.15	22 x 15	25	4,86 €
A40-28.22	28 x 22	10	8,00 €


JOELHO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A44-22.15	22 x 15	20	5,89 €
A44-28.22	28x22	10	11,27 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A41-15.1 2	15x1/2	25	2,56 €
A41-15.3 4	15x3/4	25	3,84 €
A41-22.1 2	22x1/2	25	4,81 €
A41-22.3 4	22x3/4	25	3,96 €
A41-28.1	28x1	10	6,77 €
A41-35.1.1 4	35x1.1/4	10	11,05 €
A41-42.1.1 2	42x1.1/2	5	16,28 €
A41-54.2	54x2	4	22,29 €


JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A46-15.1 2	15x1/2"	25	3,21 €
A46-15.3 4	15x3/4"	25	4,56 €
A46-22.1 2	22x1/2"	25	5,46 €
A46-22.3 4	22x3/4"	20	5,59 €
A46-28.3 4	28x3/4"	10	10,11 €
A46-28.1	28x1"	10	10,11 €
A46-35.1.1 4	35x1 1/4"	5	17,89 €
A46-42.1.1 2	42x1 1/2"	5	32,97 €
A46-54.2	54x2"	2	47,78 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A42-15.1 2	15 x 1/2"	25	2,31 €
A42-15.3 4	15 x 3/4"	25	3,35 €
A42-22.1 2	22 x 1/2"	25	3,94 €
A42-22.3 4	22 x 3/4"	25	3,88 €
A42-28.3 4	28 x 3/4"	10	5,29 €
A42-28.1	28 x 1"	10	6,27 €
A42-35.1.1 4	35 x 1 1/4"	10	12,90 €
A42-42.1.1 2	42 x 1 1/2"	5	15,93 €
A42-54.2	54 x 2"	4	24,08 €


JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A45-15.1 2	15x1/2"	25	3,35 €
A45-22.1 2	22x1/2"	20	5,21 €
A45-22.3 4	22x3/4"	20	5,67 €
A45-28.1	28x1"	10	10,63 €
A45-35.1.1 4	35x1 1/4"	5	20,90 €
A45-42.1.1 2	42x1 1/2"	5	34,18 €
A45-54.2	54x2"	2	55,49 €

ANILHA METAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A103-15	15	100	0,23 €
A103-18	18	100	0,34 €
A103-22	22	100	0,35 €
A103-28	28	50	0,71 €
A103-35	35	10	1,32 €
A103-42	42	10	1,32 €
A103-54	54	10	2,28 €


PORCA OCTAGONAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A105-15	15	100	0,83 €
A105-18	18	100	2,14 €
A105-22	22	100	1,58 €
A105-28	28	50	1,84 €
A105-35	35	10	3,40 €
A105-42	42	10	5,38 €
A105-54	54	10	6,61 €

Artigos limitados ao stock existente – gama descontinuada

NIQUELADO

TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A50-15	15	20	4,98 €
A50-22	22	10	7,77 €
A50-28	28	10	14,62 €
A50-35	35	5	22,74 €
A50-42	42	5	45,91 €
A50-54	54	2	69,46 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A58X-15.1 2	15x1/2"	10	4,33 €
A58X-22.3 4	22x3/4"	10	9,71 €

TÊ ROSCADO AO CENTRO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A54-15.1 2	15x1/2"x15	20	5,06 €
A54-22.1 2	22x1/2"x22	10	7,30 €
A54-22.3 4	22x3/4"x22	10	8,99 €
A54-28.1	28x1"x28	10	14,62 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A50C-22.15	22x15x22	5	7,22 €
A50C-28.15	28x15x28	1	12,06 €
A50C-28.22	28x22x28	1	12,06 €
A50C-42.35	42x35x42	1	20,00 €
A50A-15.22	15x22x15	10	8,92 €
A50A-22.28	22x28x22	5	14,86 €
A50B-18.15	18x18x15	10	5,49 €
A50B-22.15	22x22x15	5	8,02 €



TÊ ROSCADO NO EXTREMO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A52-15.1 2	15x15x1/2"	20	6,20 €
A52-22.1 2	22x22x1/2"	10	7,52 €
A52-22.3 4	22x22x3/4"	10	13,21 €

CURVA SIMPLES A 90º

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A44S-15	15	20	6,84 €
A44S-22	22	10	8,26 €
A44S-28	28	5	13,15 €



UNIÃO P/ REPARAÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A40R-15	15	10	8,03 €

CRUZETA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A56-15	15	5	8,77 €
A56-18	18	5	9,21 €



ADAPTADOR M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A27-15.1 2	15x1/2"	50	1,05 €
A27-28.1	28x1"	20	3,91 €



CAIXA DE PASSAGEM BICONE

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A59C-15.1 2	15x1/2"	10	6,82 €
A59C-18.3 4	18x3/4"	10	8,26 €
A59C-22.3 4	22x3/4"	10	12,65 €



Artigos limitados ao stock existente – gama descontinuada

NIQUELADO

JOGO DE REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A102-15.12	15x12	10	6,39 €
A102-22.15	22x15	10	3,28 €
A102-22.18	22x18	10	3,14 €
A102-28.15	28x15	10	4,76 €
A102-28.18	28x18	10	3,40 €
A102-28.22	28x22	10	4,56 €
A102-35.15	35x15	10	12,05 €
A102-35.18	35x18	10	12,05 €
A102-35.22	35x22	10	14,46 €
A102-35.28	35x28	10	12,34 €
A102-42.15	42x15	10	19,13 €
A102-42.18	42x18	10	17,17 €
A102-42.22	42x22	10	22,58 €
A102-42.28	42x28	10	22,25 €
A102-42.35	42x35	10	21,75 €
A102-54.15	54x15	10	17,76 €
A102-54.18	54x18	10	17,76 €
A102-54.22	54x22	10	21,96 €
A102-54.28	54x28	10	27,65 €
A102-54.35	54x35	10	26,09 €
A102-54.42	54x42	10	26,43 €



ADAPTADOR FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A28-15.1 2	15x1/2"	50	2,22 €
A28-22.3 4	22x3/4"	25	2,48 €
A28-28.3 4	28x3/4"	20	3,95 €
A28-28.1	28x1"	10	8,26 €
A28-42.1.1 2	42x1 1/2"	5	10,90 €
A28-54.1	54x1"	5	13,15 €
A28-54.1.1 4	54x1 1/4"	5	13,15 €
A28-54.1.1 2	54x1 1/2"	5	13,15 €
A28-54.2	54x2"	5	13,15 €

Artigos limitados ao stock existente – gama descontinuada

JOELHO 90º F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44-1 4	1/4"	1	1,93 €
L44-3 8	3/8"	1	1,41 €
L44-1 2	1/2"	1	1,81 €
L44-3 4	3/4"	1	2,72 €
L44-1	1"	1	3,98 €
L44-1.1 4	1 1/4"	1	6,75 €
L44-1.1 2	1 1/2"	1	8,70 €
L44-2	2"	1	13,69 €
L44-2.1 2	2 1/2"	1	21,88 €
L44-3	3"	1	37,03 €
L44-4	4"	1	99,04 €



JOELHO 90º M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44MF-1 4	1/4"	1	1,81 €
L44MF-3 8	3/8"	1	1,38 €
L44MF-1 2	1/2"	1	1,96 €
L44MF-3 4	3/4"	1	2,84 €
L44MF-1	1"	1	4,27 €
L44MF-1.1 4	1 1/4"	1	6,96 €
L44MF-1.1 2	1 1/2"	1	7,75 €
L44MF-2	2"	1	11,63 €
L44MF-2.1 2	2 1/2"	1	26,35 €
L44MF-3	3"	1	47,20 €
L44MF-4	4"	1	94,74 €

UNIÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L40-1 8	1/8"	1	1,29 €
L40-1 4	1/4"	1	1,17 €
L40-3 8	3/8"	1	1,03 €
L40-1 2	1/2"	1	1,64 €
L40-3 4	3/4"	1	1,93 €
L40-1	1"	1	3,07 €
L40-1.1 4	1 1/4"	1	5,03 €
L40-1.1 2	1 1/2"	1	6,20 €
L40-2	2"	1	9,56 €
L40-2.1 2	2 1/2"	1	13,50 €
L40-3	3"	1	20,58 €
L40-4	4"	1	45,13 €



JOELHO REDUÇÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	2,84 €
L44R-1.1 2	1" x 1/2"	1	3,70 €
L44R-1.3 4	1" x 3/4"	1	3,41 €
L44R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	5,51 €
L44R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	5,24 €
L44R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	5,24 €
L44R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	7,80 €
L44R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	7,39 €
L44R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	7,39 €
L44R-1.1 2.1.	1 1/2" x 1 1/4"	1	7,39 €
L44R-2.1 2	2" x 1/2"	1	14,81 €
L44R-2.3 4	2" x 3/4"	1	9,30 €
L44R-2.1	2" x 1"	1	9,30 €
L44R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	9,61 €
L44R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	9,98 €

UNIÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L41-1 4	1/4"	1	1,46 €
L41-3 8	3/8"	1	0,83 €
L41-1 2.1CM	1/2" - 1CM	1	1,03 €
L41-1 2.2CM	1/2" - 2CM	1	1,58 €
L41-3 4	3/4"	1	1,67 €
L41-1	1"	1	2,89 €
L41-1.1 4	1 1/4"	1	5,51 €
L41-1.1 2	1 1/2"	1	6,72 €
L41-2	2"	1	9,39 €
L41-2.1 2	2 1/2"	1	16,19 €
L41-3	3"	1	26,18 €
L41-4	4"	1	42,24 €



JOELHO 3 VIAS F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L443V-1 2	1/2"	1	3,65 €
L443V-3 4	3/4"	1	4,84 €
L443V-1	1"	1	6,37 €

JOELHO C/PATER F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L58X-1 2	1/2"	1	4,50 €
L58X-3 4	3/4"	1	5,94 €
L58X-1 2	1"	1	7,84 €



JOELHO REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44MF-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	3,96 €
L44MF-1.3 4	1" x 3/4"	1	6,46 €
L44MF-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	11,28 €



CRUZETA F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L56-1 2	1/2"	1	3,86 €
L56-3 4	3/4"	1	5,34 €
L56-1	1"	1	8,27 €
L56-1.1 4	1 1/4"	1	12,57 €
L56-1.1 2	1 1/2"	1	15,24 €
L56-2	2"	1	24,80 €
L56-2.1 2	2 1/2"	1	43,58 €
L56-3	3"	1	65,11 €



CASQUILHO DUPLO M/M

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L42-1 8	1/8"	1	0,79 €
L42-1 4	1/4"	1	0,71 €
L42-3 8	3/8"	1	0,69 €
L42-1 2	1/2"	1	0,86 €
L42-3 4	3/4"	1	1,29 €
L42-1	1"	1	2,22 €
L42-1.1 4	1 1/4"	1	3,38 €
L42-1.1 2	1 1/2"	1	4,56 €
L42-2	2"	1	6,46 €
L42-2.1 2	2 1/2"	1	12,92 €
L42-3	3"	1	17,14 €
L42-4	4"	1	39,90 €
L42-5	5"	1	111,96 €

TÊ F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L50-1 4	1/4"	1	2,33 €
L50-3 8	3/8"	1	2,24 €
L50-1 2	1/2"	1	2,27 €
L50-3 4	3/4"	1	3,34 €
L50-1	1"	1	6,20 €
L50-1.1 4	1 1/4"	1	8,44 €
L50-1.1 2	1 1/2"	1	11,37 €
L50-2	2"	1	15,33 €
L50-2.1 2	2 1/2"	1	27,22 €
L50-3	3"	1	48,92 €
L50-4	4"	1	113,34 €



JUNÇÃO S/ CÔNICA M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L29M-1 2	1/2"	1	6,86 €
L29M-3 4	3/4"	1	8,96 €
L29M-1	1"	1	10,94 €
L29M-1.1 4	1 1/4"	1	13,87 €
L29M-1.1 2	1 1/2"	1	17,57 €
L29M-2	2"	1	24,72 €
L29M-2.1 2	2 1/2"	1	58,22 €
L29M-3	3"	1	87,59 €
L29M-4	4"	1	197,83 €

JUNÇÃO S/ CÔNICA F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L29F-1 4	1/4"	1	21,88 €
L29F-3 8	3/8"	1	18,26 €
L29F-1 2	1/2"	1	5,08 €
L29F-3 4	3/4"	1	6,46 €
L29F-1	1"	1	8,23 €
L29F-1.1 4	1 1/4"	1	12,23 €
L29F-1.1 2	1 1/2"	1	15,16 €
L29F-2	2"	1	21,36 €
L29F-2.1 2	2 1/2"	1	51,59 €
L29F-3	3"	1	65,11 €
L29F-4	4"	1	189,48 €



TÊ REUÇÃO F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L50D-3 4.1 2	3/4" x 1/2" x 1/2"	1	5,34 €
L50B-3 4.1 2	3/4" x 3/4" x 1/2"	1	5,77 €

CANHÃO DEPOSITO LIG. PLAST.

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L30-1 2	1/2"	1	7,58 €
L30-3 4	3/4"	1	5,08 €
L30-1	1"	1	7,67 €
L30-1.1 4	1 1/4"	1	8,78 €
L30-1.1 2	1 1/2"	1	11,54 €
L30-2	2"	1	16,62 €
L30-2.1 2	2 1/2"	1	42,72 €
L30-3	3"	1	57,63 €



CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO M/M

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L42R-1.4.1.8	1/4" x 1/8"	1	1,12 €
L42R-1.4.3.8	1/4" x 3/8"	1	0,95 €
L42R-3.8.1.8	3/8" x 1/8"	1	1,55 €
L42R-1.2.1.8	1/2" x 1/8"	1	3,01 €
L42R-1.2.1.4	1/2" x 1/4"	1	1,07 €
L42R-1.2.3.8	1/2" x 3/8"	1	0,86 €
L42R-3.4.1.2	3/4" x 1/2"	1	1,26 €
L42R-1.1.2	1" x 1/2"	1	2,07 €
L42R-1.3.4	1" x 3/4"	1	1,98 €
L42R-1.1.4.1.2	1 1/4" x 1/2"	1	3,55 €
L42R-1.1.4.3.4	1 1/4" x 3/4"	1	3,29 €
L42R-1.1.4.1	1 1/4" x 1"	1	3,45 €
L42R-1.1.2.1.2	1 1/2" x 1/2"	1	4,39 €
L42R-1.1.2.3.4	1 1/2" x 3/4"	1	4,39 €
L42R-1.1.2.1	1 1/2" x 1"	1	4,31 €
L42R-1.1.2.1.1	1 1/2" x 1 1/4"	1	5,32 €
L42R-2.1.2	2" x 1/2"	1	9,47 €
L42R-2.3.4	2" x 3/4"	1	7,06 €
L42R-2.1	2" x 1"	1	6,61 €
L42R-2.1.1.4	2" x 1 1/4"	1	6,87 €
L42R-2.1.1.2	2" x 1 1/2"	1	7,06 €
L42R-2.1.2.3.4	2 1/2" x 3/4"	1	16,54 €
L42R-2.1.2.1	2 1/2" x 1"	1	16,54 €
L42R-2.1.2.1.1	2 1/2" x 1 1/4"	1	13,69 €
L42R-2.1.2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	11,97 €
L42R-2.1.2.2	2 1/2" x 2"	1	11,97 €
L42R-3.1	3" x 1"	1	22,74 €
L42R-3.1.1.4	3" x 1 1/4"	1	22,74 €
L42R-3.1.1.2	3" x 1 1/2"	1	21,27 €
L42R-3.2	3" x 2"	1	16,54 €
L42R-3.2.1.2	3" x 2 1/2"	1	17,05 €
L42R-4.1.1.2	4" x 1 1/2"	1	38,24 €
L42R-4.2	4" x 2"	1	38,24 €
L42R-4.2.1.2	4" x 2 1/2"	1	38,24 €
L42R-4.3	4" x 3"	1	36,34 €
L42R-5.3	5" x 3"	1	222,20 €
L42R-5.4	5" x 4"	1	222,20 €



PORCA REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L28-1.8.3.8	1/8" x 3/8"	1	1,38 €
L28-1.4.1.8	1/4" x 1/8"	1	0,90 €
L28-3.8.1.4	3/8" x 1/4"	1	0,62 €
L28-1.2.1.8	1/2" x 1/8"	1	2,50 €
L28-1.2.1.4	1/2" x 1/4"	1	0,86 €
L28-1.2.3.8	1/2" x 3/8"	1	0,64 €
L28-3.4.3.8	3/4" x 3/8"	1	1,14 €
L28-3.4.1.2	3/4" x 1/2"	1	0,91 €
L28-1.3.8	1" x 3/8"	1	2,07 €
L28-1.1.2	1" x 1/2"	1	1,98 €
L28-1.3.4	1" x 3/4"	1	1,46 €
L28-1.1.4.1.2	1 1/4" x 1/2"	1	2,96 €
L28-1.1.4.3.4	1 1/4" x 3/4"	1	2,96 €
L28-1.1.4.1	1 1/4" x 1"	1	2,51 €
L28-1.1.2.1.2	1 1/2" x 1/2"	1	4,55 €
L28-1.1.2.3.4	1 1/2" x 3/4"	1	4,22 €
L28-1.1.2.1	1 1/2" x 1"	1	4,24 €
L28-1.1.2.1.1	1 1/2" x 1 1/4"	1	3,07 €
L28-2.1.2	2" x 1/2"	1	6,63 €
L28-2.3.4	2" x 3/4"	1	6,03 €
L28-2.1	2" x 1"	1	6,11 €
L28-2.1.1.4	2" x 1 1/4"	1	5,94 €
L28-2.1.1.2	2" x 1 1/2"	1	5,13 €
L28-2.1.2.3.4	2 1/2" x 3/4"	1	14,12 €
L28-2.1.2.1	2 1/2" x 1"	1	14,12 €
L28-2.1.2.1.1	2 1/2" x 1 1/4"	1	14,12 €
L28-2.1.2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	14,12 €
L28-2.1.2.2	2 1/2" x 2"	1	12,75 €
L28-3.3.4	3" x 3/4"	1	25,32 €
L28-3.1	3" x 1"	1	19,81 €
L28-3.1.1.4	3" x 1 1/4"	1	19,81 €
L28-3.1.1.2	3" x 1 1/2"	1	17,23 €
L28-3.2	3" x 2"	1	18,26 €
L28-3.2.1.2	3" x 2 1/2"	1	16,71 €
L28-4.1	4" x 1"	1	39,62 €
L28-4.1.1.4	4" x 1 1/4"	1	39,62 €
L28-4.1.1.2	4" x 1 1/2"	1	39,62 €
L28-4.2	4" x 2"	1	39,62 €
L28-4.2.1.2	4" x 2 1/2"	1	40,65 €
L28-4.3	4" x 3"	1	39,62 €



BATENTE DEPOSITO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L25D-1.2	1/2"	1	1,24 €
L25D-3.4	3/4"	1	1,38 €
L25D-1	1"	1	1,46 €
L25D-1.1.4	1 1/4"	1	2,27 €
L25D-1.1.2	1 1/2"	1	2,76 €
L25D-2	2"	1	5,60 €
L25D-2.1.2	2 1/2"	1	8,23 €
L25D-3	3"	1	15,42 €



TAMPÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L37F-1 4	1/4"	1	0,52 €
L37F-3 8	3/8"	1	0,48 €
L37F-1 2	1/2"	1	0,64 €
L37F-3 4	3/4"	1	1,05 €
L37F-1	1"	1	1,55 €
L37F-1.1 4	1 1/4"	1	2,84 €
L37F-1.1 2	1 1/2"	1	3,70 €
L37F-2	2"	1	6,20 €
L37F-2.1 2	2 1/2"	1	13,69 €
L37F-3	3"	1	19,64 €
L37F-4	4"	1	43,75 €



TACO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L37M-1 4	1/4"	1	0,55 €
L37M-3 8	3/8"	1	0,65 €
L37M-1 2	1/2"	1	0,69 €
L37M-3 4	3/4"	1	1,12 €
L37M-1	1"	1	1,89 €
L37M-1.1 4	1 1/4"	1	2,67 €
L37M-1.1 2	1 1/2"	1	3,19 €
L37M-2	2"	1	5,34 €
L37M-2.1 2	2 1/2"	1	11,97 €
L37M-3	3"	1	16,19 €
L37M-4	4"	1	37,81 €

TÊ REUÇÃO F/F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L50C-3 4 1 2	3/4" x 1/2"	1	3,41 €
L50C-1.1 2	1" x 1/2"	1	5,91 €
L50C-1.3 4	1" x 3/4"	1	4,98 €
L50C-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	7,18 €
L50C-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	7,18 €
L50C-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	7,18 €
L50C-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	9,42 €
L50C-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	8,96 €
L50C-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	8,96 €
L50C-1.1 2.1.	1 1/2" x 1 1/4"	1	8,96 €
L50C-2.1 2	2" x 1/2"	1	16,54 €
L50C-2.3 4	2" x 3/4"	1	15,42 €
L50C-2.1	2" x 1"	1	15,42 €
L50C-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	15,42 €
L50C-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	14,33 €
L50C-2.1 2.3 4	2 1/2" x 3/4"	1	25,15 €
L50C-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	23,77 €
L50C-2.1 2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	27,90 €
L50C-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	34,11 €
L50C-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	27,22 €
L50C-3.1	3" x 1"	1	48,57 €
L50C-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	48,57 €
L50C-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	48,57 €
L50C-3.2	3" x 2"	1	48,57 €
L50C-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	48,57 €



UNIÃO REDUÇÃO F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L40R-1 2.1 4	1/2" x 1/4"	1	2,24 €
L40R-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	1	1,48 €
L40R-3 4.1 2	3/4" x 1/2"	1	1,89 €
L40R-1.1 2	1" x 1/2"	1	3,19 €
L40R-1.3 4	1" x 3/4"	1	2,62 €
L40R-1.1 4.1 2	1 1/4" x 1/2"	1	5,25 €
L40R-1.1 4.3 4	1 1/4" x 3/4"	1	4,74 €
L40R-1.1 4.1	1 1/4" x 1"	1	4,51 €
L40R-1.1 2.1 2	1 1/2" x 1/2"	1	6,80 €
L40R-1.1 2.3 4	1 1/2" x 3/4"	1	6,80 €
L40R-1.1 2.1	1 1/2" x 1"	1	5,94 €
L40R-1.1 2.1.	1 1/2" x 1 1/4"	1	4,82 €
L40R-2.1 2	2" x 1/2"	1	8,87 €
L40R-2.3 4	2" x 3/4"	1	8,87 €
L40R-2.1	2" x 1"	1	8,87 €
L40R-2.1.1 4	2" x 1 1/4"	1	7,58 €
L40R-2.1.1 2	2" x 1 1/2"	1	8,44 €
L40R-2.1 2.1	2 1/2" x 1"	1	16,36 €
L40R-2.1 2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	16,36 €
L40R-2.1 2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	14,47 €
L40R-2.1 2.2	2 1/2" x 2"	1	11,71 €
L40R-3.1	3" x 1"	1	23,17 €
L40R-3.1.1 4	3" x 1 1/4"	1	23,17 €
L40R-3.1.1 2	3" x 1 1/2"	1	23,17 €
L40R-3.2	3" x 2"	1	23,17 €
L40R-3.2.1 2	3" x 2 1/2"	1	19,46 €
L40R-4.1.1 2	4" x 1 1/2"	1	45,99 €
L40R-4.2	4" x 2"	1	45,99 €
L40R-4.2.1 2	4" x 2 1/2"	1	45,99 €
L40R-4.3	4" x 3"	1	45,99 €

UNIÃO REDUÇÃO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L41R-1.2.3.8	1/2" x 3/8"	1	0,88 €
L41R-3.4.1.2	3/4" x 1/2"	1	1,60 €
L41R-1.1.2	1" x 1/2"	1	2,72 €
L41R-1.3.4	1" x 3/4"	1	2,84 €
L41R-1.1.4.1.2	1 1/4" x 1/2"	1	5,86 €
L41R-1.1.4.3.4	1 1/4" x 3/4"	1	5,86 €
L41R-1.1.4.1	1 1/4" x 1"	1	5,60 €
L41R-1.1.2.1.2	1 1/2" x 1/2"	1	7,06 €
L41R-1.1.2.3.4	1 1/2" x 3/4"	1	7,06 €
L41R-1.1.2.1	1 1/2" x 1"	1	7,06 €
L41R-1.1.2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	4,89 €
L41R-2.1.2	2" x 1/2"	1	10,85 €
L41R-2.3.4	2" x 3/4"	1	10,85 €
L41R-2.1	2" x 1"	1	9,47 €
L41R-2.1.1.4	2" x 1 1/4"	1	8,96 €
L41R-2.1.1.2	2" x 1 1/2"	1	9,82 €
L41R-2.1.2.1	2 1/2" x 1"	1	17,74 €
L41R-2.1.2.1.	2 1/2" x 1 1/4"	1	17,57 €
L41R-2.1.2.1.1	2 1/2" x 1 1/2"	1	17,57 €
L41R-2.1.2.2	2 1/2" x 2"	1	17,14 €
L41R-3.1	3" x 1"	1	27,04 €
L41R-3.1.1.4	3" x 1 1/4"	1	25,92 €
L41R-3.1.1.2	3" x 1 1/2"	1	25,75 €
L41R-3.2	3" x 2"	1	25,75 €
L41R-3.2.1.2	3" x 2 1/2"	1	25,75 €
L41R-4.1.1.2	4" x 1 1/2"	1	56,76 €
L41R-4.2	4" x 2"	1	41,34 €
L41R-4.2.1.2	4" x 2 1/2"	1	41,34 €
L41R-4.3	4" x 3"	1	41,34 €



CANHÃO DEPOSITO M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L31-1.2.3.8	1/2" x 3/8"	1	6,49 €
L31-3.4.1.2	3/4" x 1/2"	1	2,76 €
L31-1.3.4	1" x 3/4"	1	3,62 €
L31-1.1.4.1	1 1/4" x 1"	1	6,82 €
L31-1.1.2.1.	1 1/2 x 1 1/4"	1	10,99 €
L31-2.1.1.2	2" x 1 1/2"	1	15,49 €
L31-2.1.2.2	2 1/2" x 2"	1	37,81 €
L31-3.1.1.2	3" x 2 1/2"	1	53,48 €

CANHÃO DEPOSITO M/M

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L32-1.2	1/2"	1	8,78 €
L32-3.4	3/4"	1	8,96 €
L32-1	1"	1	10,25 €
L32-1.1.4	1 1/4"	1	13,44 €
L32-1.1.2	1 1/2"	1	15,85 €
L32-2	2"	1	24,63 €
L32-2.1.2	2 1/2"	1	49,87 €
L32-3	3"	1	67,87 €

UNIÃO CRUZAMENTO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L40CO-1.2	1/2"	1	5,34 €
L40CO-3.4	3/4"	1	7,49 €
L40CO-1	1"	1	9,65 €
L40CO-1.1.4	1 1/4"	1	20,55 €

CURVA F/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44CFF-3.8	3/8"	1	9,23 €
L44CFF-1.2	1/2"	1	5,34 €
L44CFF-3.4	3/4"	1	7,34 €
L44CFF-1	1"	1	9,82 €
L44CFF-1.1.4	1 1/4"	1	18,26 €
L44CFF-1.1.2	1 1/2"	1	21,53 €
L44CFF-2	2"	1	35,31 €
L44CFF-2.1.2	2 1/2"	1	65,28 €
L44CFF-3	3"	1	120,49 €



CURVA M/F

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L44CMF-3.8	3/8"	1	6,37 €
L44CMF-1.2	1/2"	1	5,08 €
L44CMF-3.4	3/4"	1	6,80 €
L44CMF-1	1"	1	8,96 €
L44CMF-1.1.4	1 1/4"	1	15,67 €
L44CMF-1.1.2	1 1/2"	1	19,89 €
L44CMF-2	2"	1	36,17 €
L44CMF-2.1.2	2 1/2"	1	65,28 €
L44CMF-3	3"	1	100,77 €

ABRAÇADEIRAS REPARAÇÃO





ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
ABRR35-20	20	1	10,68 €
ABRR35-25	25	1	11,71 €
ABRR35-32	32	1	15,56 €
ABRR35-40	40	1	19,72 €
ABRR35-50	50	1	26,66 €
ABRR35-63	63	1	33,82 €
ABRR35-75	75	1	62,96 €
ABRR35-90	90	1	73,66 €
ABRR35-110	110	1	102,70 €



ABRAÇADEIRA REPARAÇÃO C/TOMADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
ABRRT34-20.1 2	20 x 1/2"	1	12,66 €
ABRRT34-25.1 2	25 x 1/2"	1	15,03 €
ABRRT34-32.1 2	32 x 1/2"	1	18,57 €
ABRRT34-32.3 4	32 x 3/4"	1	18,57 €
ABRRT34-40.3 4	40 x 3/4"	1	21,79 €
ABRRT34-50.3 4	50 x 3/4"	1	26,55 €
ABRRT34-63.1	63 x 1"	1	35,27 €
ABRRT34-75.1	75 x 1"	1	50,83 €
ABRRT34-35.1.1 4	75 x 1 1/4"	1	51,86 €
ABRRT34-42.1.1 2	75 x 1 1/2"	1	52,28 €
ABRRT34-90.1	90 x 1"	1	73,86 €
ABRRT34-90.1.1 4	90 x 1 1/4"	1	74,99 €
ABRRT34-90.1.1 2	90 x 1 1/2"	1	76,12 €
ABRRT34-90.2	90 x 2"	1	78,53 €
ABRRT34-110.1	110 x 1"	1	103,74 €
ABRRT34-110.1.1 4	110 x 1 1/4"	1	104,87 €
ABRRT34-110.1.1 2	110 x 1 1/2"	1	105,39 €
ABRRT34-110.2	110 x 2"	1	117,22 €

ACESSÓRIOS RANHURADOS



UNIÃO FLEXÍVEL

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J40-1	1"	33,4	25	5,80 €
J40-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	5,91 €
J40-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	5,92 €
J40-2	2"	60,3	50	7,48 €
J40-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	8,10 €
J40-3	3"	88,9	80	8,81 €
J40-4	4"	114,3	100	12,98 €
J40-5	5"	139,7	125	18,19 €
J40-6	6"	165,1	150	18,43 €
J40-6.1 2	6"	168,3	150	19,39 €
J40-8	8"	219,1	200	37,80 €



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	8,38 €
J40R-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	11,88 €
J40R-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	28,81 €

TÊ SIMPLES (RAIO STANDARD)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J50-1	1"	33,4	25	7,63 €
J50-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	8,31 €
J50-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	9,49 €

TÊ SIMPLES (RAIO CURTO)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	DN	preço / un
J51-2	2"	60,3	50	10,81 €
J51-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	14,61 €
J51-3	3"	88,9	80	17,37 €
J51-4	4"	114,3	100	26,39 €
J51-5	5"	139,7	125	50,67 €
J51-6	6"	165,1	150	56,59 €
J51-6.1 2	6"	168,3	150	62,05 €

JOELHO 90º (RAIO STANDARD)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J44-1	1"	33,4	25	4,72 €
J44-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	5,59 €
J44-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	5,84 €



JOELHO 90º (RAIO CURTO)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J43-2	2"	60,3	50	6,54 €
J43-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	8,90 €
J43-3	3"	88,9	80	11,84 €
J43-4	4"	114,3	100	17,02 €
J43-5	5"	139,7	125	30,79 €
J43-6	6"	165,1	150	36,69 €
J43-6.1 2	6"	168,3	150	43,33 €
J43-8	8"	219,1	200	73,54 €



JOELHO 45º (RAIO STANDARD)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J44S-1	1"	33,4	25	3,69 €
J44S-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	4,73 €
J44S-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	5,05 €
J44S-2	2"	60,3	50	6,65 €
J44S-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	8,55 €
J44S-3	3"	88,9	80	10,18 €
J44S-4	4"	114,3	100	12,78 €
J44S-5	5"	139,7	125	26,25 €
J44S-6	6"	165,1	150	27,35 €



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	3,51 €
J38-2.1 2.1	2.1/2" x 1"	76,1 x 33,4	65 x 25	4,41 €



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	11,02 €
J50C-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	16,27 €
J50C-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	18,99 €
J50C-3.2.1 2	3" x 2.1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	19,23 €
J50C-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	27,29 €
J50C-4.3	4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	27,90 €
J50C-5.4	5" x 4"	139,7 x 114,3	125 x 100	48,73 €
J50C-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	36,41 €
J50C-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	33,15 €
J50C-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	34,40 €
J50C-6.1 2.2	6" x 2"	168,3 x 60,3	150 x 50	63,17 €
J50C-6.1 2.2.12	6" x 2.1/2"	168,3 x 114,3	150 x 65	65,87 €
J50C-6.1 2.4	6" x 4"	168,3 x 60,3	150 x 100	67,34 €
J50C-6.1 2.5	6" x 5"	168,3 x 114,3	150 x 125	76,21 €

TAMPÃO RANHURADO

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J37-1	1"	33,4	25	1,52 €
J37-1.1 4	1.1/4"	42,4	32	1,20 €
J37-1.1 2	1.1/2"	48,3	40	1,61 €
J37-2	2"	60,3	50	2,73 €
J37-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	3,94 €
J37-3	3"	88,9	80	5,13 €
J37-4	4"	114,3	100	6,58 €
J37-6.1 2	6"	168,3	150	16,59 €

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	5,83 €
J34-1.1 4.1 1	1.1/4" x 1"	42,4 x 33,4	32 x 25	6,64 €
J34-1.1 2.1 2	1.1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	6,56 €
J34-1.1 2.3 4	1 1/2 x 3/4"	48,3 x 26,9	40 x 20	6,10 €
J34-1.1 2.1 1	1.1/2" x 1"	48,3 x 33,4	40 x 25	6,10 €
J34-2.1 2	2" x 1/2"	60,3 x 21,3	50 x 15	6,42 €
J34-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	7,07 €
J34-2.1 2.1	2.1/2" x 1"	76,1 x 33,4	65 x 25	9,95 €
J34-2.1 2.1 1 4	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	10,56 €
J34-3.3 4	3" x 3/4"	88,9 x 26,9	80 x 20	10,59 €
J34-3.1	3" x 1"	88,9 x 33,4	80 x 25	10,97 €
J34-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	12,62 €
J34-4.1	4" x 1"	114,3 x 33,4	100 x 25	13,07 €
J34-4.1.1 4	4" x 1.1/4"	114,3 x 42,4	100 x 32	13,24 €
J34-4.1.1 2	4" x 1.1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	13,37 €
J34-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	13,82 €
J34-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	13,97 €



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	5,96 €
J36-1.1 4.3 4	1.1/4"x3/4"	42,4 x 26,9	32 x 20	5,96 €
J36-1.1 4.1 1	1.1/4" x 1"	42,4 x 33,4	32 x 25	5,96 €
J36-1.1 2.1 2	1.1/2" x 1/2"	48,3 x 21,3	40 x 15	5,96 €
J36-2.3 4	2" x 3/4"	60,3 x 26,9	50 x 20	6,56 €
J36-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	6,56 €



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	9,20 €
J35-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	9,80 €
J35-2.1 2.1.1 4	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	11,31 €
J35-2.1 2.1.1 2	2.1/2" x 1.1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	11,36 €
J35-3.1.1 4	3" x 1.1/4"	88,9 x 42,4	80 x 32	11,70 €
J35-3.1.1 2	3" x 1.1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	11,90 €
J35-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	13,07 €
J35-4.1	4" x 1"	114,3 x 33,4	100 x 25	13,64 €
J35-4.1.1 4	4" x 1.1/4"	114,3 x 42,4	100 x 32	14,39 €
J35-4.1.1 2	4" x 1.1/2"	114,3 x 48,3	100 x 40	15,49 €
J35-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	15,32 €
J35-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	17,44 €
J35-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	26,97 €
J35-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	27,79 €
J35-6.3	6" x 3"	165,1 x 88,9	150 x 80	28,27 €
J35-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	33,04 €



ADAPTADOR DE FLANGE (PN16)

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J31-2	2"	60,3	50	14,74 €
J31-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	16,32 €
J31-3	3"	88,9	80	19,19 €
J31-4	4"	114,3	100	26,57 €
J31-5	5"	139,7	125	38,06 €
J31-6	6"	165,1	150	40,81 €
J31-6.1 2	6"	168,3	150	41,98 €
J31-8	8"	219,1	200	53,93 €

FLANGE BIPARTIDA RANHURADA

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
JFLA-2	2"	60,3	50	18,11 €
JFLA-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	24,74 €
JFLA-3	3"	88,9	80	27,09 €
JFLA-4	4"	114,3	100	28,40 €
JFLA-5	5"	139,7	125	31,93 €
JFLA-6	6"	165,1	150	37,29 €
JFLA-6.1 2	6"	168,3	150	41,98 €
JFLA-8	8"	219,1	200	53,93 €

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	3,71 €
J102-1.1 2.1	1.1/2" x 1"	48,3 x 33,4	40 x 25	3,94 €
J102-1.1 2.1.1	1.1/2" x 1.1/4"	48,3 x 42,4	40 x 32	4,83 €
J102-2.1	2" x 1"	60,3 x 33,4	50 x 25	4,22 €
J102-2.1.1 4	2" x 1.1/4"	60,3 x 42,4	50 x 32	4,23 €
J102-2.1.1 2	2" x 1.1/2"	60,3 x 48,3	50 x 40	5,07 €
J102-2.1 2.1.1	2.1/2" x 1.1/4"	76,1 x 42,4	65 x 32	5,58 €
J102-2.1 2.1.	2.1/2" x 1.1/2"	76,1 x 48,3	65 x 40	5,05 €
J102-2.1 2.2	2.1/2" x 2"	76,1 x 60,3	65 x 50	6,03 €
J102-3.1.1 2	3" x 1.1/2"	88,9 x 48,3	80 x 40	5,91 €
J102-3.2	3" x 2"	88,9 x 60,3	80 x 50	6,61 €
J102-3.2.1 2	3" x 2.1/2"	88,9 x 76,1	80 x 65	7,25 €
J102-4.2	4" x 2"	114,3 x 60,3	100 x 50	8,51 €
J102-4.2.1 2	4" x 2.1/2"	114,3 x 76,1	100 x 65	9,44 €
J102-4.3	4" x 3"	114,3 x 88,9	100 x 80	12,33 €
J102-5.4	5"x4"	139,7 x 114,3	125 x 100	17,60 €
J102-6.2	6" x 2"	165,1 x 60,3	150 x 50	23,13 €
J102-6.2.1 2	6" x 2.1/2"	165,1 x 76,1	150 x 65	20,07 €
J102-6.4	6" x 4"	165,1 x 114,3	150 x 100	23,34 €
J102-6.5	6" x 5"	165,1 x 139,7	150 x 125	24,00 €
J102-6.1 2.3	6" x 3"	168,3 x 88,9	150 x 80	23,95 €



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	62,43 €
J81D-2.1 2	2.1/2"	76,1	65	101,08 €
J81D-3	3"	88,9	80	108,22 €
J81D-4	4"	114,3	100	126,17 €
J81D-6	6"	165,1	150	218,54 €
J81D-6.1 2	6"	168,3	150	219,71 €



VÁLVULA CUNHA FLANGEADA FUSO EXT. OS&Y

referência	diâmetro	diâm. ext. (mm)	dn	preço / un
J81Z-4	4"	114,3	100	402,08 €
J81Z-6	6"	165,1	150	697,00 €

SISTEMAS MULTICAMADA



CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"



SAC™ Technology
Seamless
Aluminium
Composite



TUBO MULTICAMADA EM ROLO

referência	medida	mt / rolo	preço / mt
U122-16	16 x 2,0	100	3,61 €
U123-16	16 x 2,0	200	3,48 €
U123-20	20 x 2,25	100	5,16 €
U123-25	25 x 2,5	50	8,78 €
U123-32	32 x 3,0	50	12,86 €



TUBO MULTICAMADA EM VARA

referência	medida	mt / vara	preço / mt
U243-16VARA	16 x 2,0	5	6,44 €
U243-20VARA	20 x 2,25	5	8,22 €
U243-25VARA	25 x 2,5	5	10,26 €
U243-32VARA	32 x 3,0	5	15,35 €
U243-40	40 x 4,0	5	22,56 €
U243-50	50 x 4,5	5	35,14 €
U243-63	63 x 6,0	5	54,37 €
U243-75	75 x 7,50	5	109,19 €
U243-90	90 x 8,50	5	118,92 €
U243-110	110 x 10,0	5	142,58 €



TUBO AQUA PIPE EM ROLO

referência	medida	mt / rolo	preço / mt
Q242-16	16 x 1,8	100	2,89 €
Q243-16	16 x 1,8	200	2,65 €
Q242-20	20 x 1,9	120	3,83 €
Q243-20	20 x 1,9	200	3,66 €
Q243-25	25 x 2,3	100	5,50 €
Q243-32	32 x 2,9	50	10,51 €



TUBO AQUA PIPE EM VARA

referência	medida	mt / rolo	preço / mt
Q243-16VARA	16 x 1,8	5	3,04 €
Q243-20VARA	20 x 1,9	5	4,15 €
Q243-25VARA	25 x 2,3	5	6,11 €
Q243-32VARA	32 x 2,9	5	11,33 €
Q243-40VARA	40 x 3,7	5	15,19 €
Q243-50VARA	50 x 4,6	5	21,53 €

CONSULTAR TABELA UPONOR 2023
<https://www.indimante.pt/pt/catalogos>

CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"



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	4	15,492 €
W243-50VARA	50 x 4,5	4	21,120 €
W243-63VARA	63 x 6	4	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 €

CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"



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 €

CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"

UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / 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	67,012 €
W42-75.2.1 2	75x2.1/2"	1	112,172 €

JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / 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 FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €

CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"

JOELHO MACHO

referência	medida	uds / 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 45º

referência	medida	uds / 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 C/ PATER

referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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 ROSCADO AO CENTRO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
W53-16.1 2	16x1/2"x16	16	6,654 €
W53-20.1 2	20x1/2"x20	15	7,683 €
W53-25.1 2	25x1/2"x25	5	13,396 €
W53-25.3 4	25x3/4"x25	5	13,539 €
W53-32.1	32x1"x32	4	26,501 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"

UNIÃO PORCA MÓVEL



referência	medida	uds / 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 €

TAMPÃO FINAL



referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / 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	uds / emb.	preço / un
W2753012	16	1	9,587 €

KIT AUMENTO P/ VÁLVULA CORTE



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

CRAVAMENTO C/MAXILA TIPO "U"

UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / 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 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / 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 €

REDUÇÃO SIMPLES

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



TÊ REDUZIDO

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

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / 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 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO PORCA MÓVEL

referência	medida	uds / 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 €



TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / 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 ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



JOELHO FÊMEA C/PORCA SOLTA

referência	medida	uds / 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 €

JOELHO FÊMEA C/PATER

referência	medida	uds / 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 €



NIQUELADO

UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z40-16	16x16	10	5,98 €
Z40-20	20x20	10	8,57 €
Z40-25	25x25	1	13,94 €



UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z40-20.16	20x16	10	8,87 €
Z40-26.16	25x16	1	14,28 €
Z40-25.20	25x20	1	12,95 €



UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z41-16.1 2	16x1/2"	10	4,07 €
Z41-16.3 4	16x3/4"	10	5,86 €
Z41-20.1 2	20x1/2"	10	5,48 €
Z41-20.3 4	20x3/4"	10	5,98 €
Z41-25.3 4	25x3/4"	1	10,09 €
Z41-25.1	25x1"	1	10,90 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z42-16.1 2	16x1/2"	10	3,81 €
Z42-16.3 4	16x3/4"	10	5,79 €
Z42-20.1 2	20x1/2"	10	5,39 €
Z42-20.3 4	20x3/4"	10	5,66 €
Z42-25.3 4	25x3/4"	1	10,15 €
Z42-25.1	25x1"	1	10,15 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z44-16	16	10	7,68 €
Z44-20	20	10	9,95 €
Z44-25	25	1	16,40 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z46-16.1 2	16x1/2"	10	5,12 €
Z46-16.3 4	16x3/4"	10	8,76 €
Z46-20.1 2	20x1/2"	10	7,31 €
Z46-20.3 4	20x3/4"	10	7,74 €
Z46-25.3 4	25x3/4"	1	13,10 €
Z46-25.1	25x1"	1	15,24 €



PORCA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z105-16	16	1	1,30 €
Z105-20	20	1	1,66 €
Z105-25	25	1	2,54 €
Z105-26	26	1	2,54 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z58X-16.1 2	16x1/2"	10	6,93 €
Z58X-16.3 4	16x3/4"	10	12,34 €
Z58X-20.1 2	20x1/2"	1	9,56 €
Z58X-20.3 4	20x3/4"	1	12,96 €



TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z50-16	16	10	9,82 €
Z50-20	20	5	13,26 €
Z50-25	25	1	23,16 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z50B-20.16	16x20x20	10	16,60 €
Z50B-25.20	20x25x25	1	24,72 €
Z50C-20.16	20x16x20	5	15,81 €
Z50C-25.16	25x16x25	1	24,72 €
Z50D-20.16	20x16x16	5	15,15 €
Z50D-25.20	25x20x20	1	24,72 €



TÊ ROSCADO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z54-16.1 2	16x1/2"x16	10	8,72 €
Z54-16.3 4	16"x3/4"x16	5	13,26 €
Z54-20.1 2	20x1/2"x20	5	11,64 €
Z54-20.3 4	20x3/4"x20	5	12,20 €
Z54-25.3 4	25x3/4"x25	1	20,36 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z45-16.1 2	16x1/2"	10	5,46 €
Z45-16.3 4	16x3/4"	10	6,74 €
Z45-20.1 2	20x1/2"	10	7,23 €
Z45-20.3 4	20x3/4"	10	7,37 €
Z45-25.3 4	25x3/4"	1	11,51 €
Z45-25.1	25x1"	1	12,79 €



ANEL DE APOIO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z103-16	16	1	0,56 €
Z103-20	20	1	0,70 €
Z103-25	25	1	0,92 €
Z103-26	26	1	0,92 €



MOLA INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
Z104-16	16	1	0,52 €
Z104-20	20	1	0,66 €
Z104-25	25	1	0,86 €
Z104-26	26	1	0,86 €



UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O40-16	16x16	10	6,37 €
O40-20	20x20	10	9,99 €
O40-25	25x25	1	16,49 €
O40-26	26x26	1	16,10 €
O40-32	32x32	1	23,60 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O44-16	16	10	7,01 €
O44-20	20	10	10,25 €
O44-25	25	1	15,63 €
O44-26	26	1	15,63 €
O44-32	32	1	26,69 €

UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O40-20.16	20x16	10	8,62 €
O40-25.16	25x16	1	20,00 €
O40-26.16	26x16	1	20,00 €
O40-25.20	25x20	1	17,27 €
O40-26.20	26x20	1	17,27 €
O40-32.20	32x20	1	33,11 €
O40-32.25	32x25	1	36,70 €
O40-32.26	32x26	1	36,70 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O45-16.1 2	16x1/2"	10	4,86 €
O45-16.3 4	16x3/4"	10	7,47 €
O45-20.1 2	20x1/2"	10	7,72 €
O45-20.3 4	20x3/4"	10	7,99 €
O45-25.3 4	25x3/4"	1	11,19 €
O45-25.1	25x1"	1	14,43 €
O45-26.3 4	26x3/4"	1	11,19 €
O45-26.1	26x1"	1	14,43 €
O45-32.1	32x1"	1	18,91 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O41-16.1 2	16x1/2"	10	3,83 €
O41-16.3 4	16x3/4"	10	5,55 €
O41-20.1 2	20x1/2"	10	6,06 €
O41-20.3 4	20x3/4"	10	6,89 €
O41-25.3 4	25x3/4"	1	9,96 €
O41-25.1	25x1"	1	12,83 €
O41-26.3 4	26x3/4"	1	9,96 €
O41-26.1	26x1"	1	12,83 €
O41-32.1	32x1"	1	15,90 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O46-16.1 2	16x1/2"	10	4,83 €
O46-16.3 4	16x3/4"	10	7,61 €
O46-20.1 2	20x1/2"	10	8,17 €
O46-20.3 4	20x3/4"	10	8,65 €
O46-25.3 4	25x3/4"	1	12,48 €
O46-25.1	25x1"	1	14,07 €
O46-26.3 4	26x3/4"	1	12,48 €
O46-26.1	26x1"	1	14,07 €
O46-32.1	32x1"	1	19,94 €

UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O42-16.1 2	16x1/2"	10	3,35 €
O42-16.3 4	16x3/4"	10	4,98 €
O42-20.1 2	20x1/2"	10	6,00 €
O42-20.3 4	20x3/4"	10	6,02 €
O42-25.3 4	25x3/4"	1	11,53 €
O42-25.1	25x1"	1	12,58 €
O42-26.3 4	26x3/4"	1	11,53 €
O42-26.1	26x1"	1	12,58 €
O42-32.1	32x1"	1	16,21 €



JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O58X-16.1 2	16x1/2"	10	5,99 €
O58X-20.1 2	20x1/2"	1	8,54 €
O58X-20.3 4	20x3/4"	1	11,87 €

TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O50-16	16	10	9,53 €
O50-20	20	5	15,04 €
O50-25	25	1	28,11 €
O50-26	26	1	28,11 €
O50-32	32	1	38,35 €



TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O54-16.1 2	16x1/2"x16	10	8,25 €
O54-20.1 2	20x1/2"x20	5	13,05 €
O54-20.3 4	20x3/4"x20	5	13,45 €
O54-25.3 4	25x3/4"x25	1	20,34 €
O54-25.1	25x1"x25	1	22,11 €
O54-26.3 4	26x3/4"x26	1	20,34 €
O54-26.1	26x1"x26	1	22,11 €
O54-32.1	32x1"x32	1	31,22 €



TÊ REDUZIDO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
O50A-16.20	16x20x16	10	16,06 €
O50A-20.25	20x25x20	1	31,66 €
O50A-20.26	20x26x20	1	31,66 €
O50A-25.32	25x32x25	1	47,87 €
O50A-26.32	26x32x26	1	47,87 €
O50B-20.16	20x20x16	10	16,97 €
O50B-25.20	25x25x20	1	31,39 €
O50B-26.20	26x26x20	1	31,39 €
O50B-32.25	32x32x25	1	53,41 €
O50B-32.26	32x32x26	1	53,41 €
O50C-20.16	20x16x20	5	14,15 €
O50C-25.16	25x16x25	1	28,78 €
O50C-25.20	25x20x25	1	25,66 €
O50C-26.16	26x16x26	1	28,78 €
O50C-26.20	26x20x26	1	26,08 €
O50C-32.16	32x16x32	1	52,06 €
O50C-32.20	32x20x32	1	52,62 €
O50C-32.25	32x25x32	1	52,31 €
O50C-32.26	32x26x32	1	52,31 €
O50D-20.16	20x16x16	5	15,85 €
O50D-25.16	25x16x16	1	28,09 €
O50D-25.20	25x20x20	1	30,08 €
O50D-26.16	26x16x16	1	28,09 €
O50D-26.20	26x20x20	1	30,08 €
O50D-32.25	32x25x25	1	50,14 €
O50D-32.26	32x26x26	1	50,14 €



MOLA INTERIOR

referência	medida	uds / emb.	preço / un
FUMOL-16	16	1	20,37 €
FUMOL-20	20	1	24,76 €
FUMOL-25	25 / 26	1	29,79 €
FUMOL-32	32	1	33,43 €



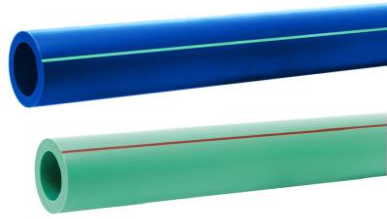
MOLA EXTERIOR

referência	medida	uds / emb.	preço / un
FUMOLE-16	16	1	5,92 €
FUMOLE-20	20	1	7,66 €
FUMOLE-25	25	1	9,28 €



SISTEMA PP-R

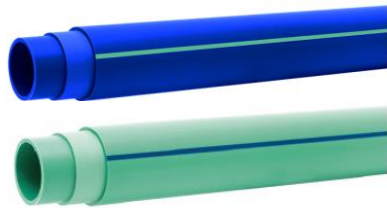




TUBO HELISYSTEM

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	uds / 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 €



JOELHO SIMPLES 90º

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / 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 €



JOELHO SIMPLES 45º

referência	medida	uds / 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 C/PATER

referência	medida	uds / 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 €



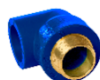
JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



UNIÃO CRUZAMENTO

referência	medida	uds / 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 €



JOELHO FÊMEA 90º C/PORCA LOUCA

referência	medida	uds / 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 €

UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €

TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / 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 REDUZIDO

referência	medida	uds / 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 FÊMEA

referência	medida	uds / 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 MACHO

referência	medida	uds / 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 €



ABRAÇADEIRA

referência	medida	uds / 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 €



UNIÃO FÊMEA C/PORCA LOUCA

referência	medida	uds / 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 €

JUNÇÃO SIMPLES

referência	medida	uds / 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 MACHO

referência	medida	uds / 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 €



JUNÇÃO FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



FLANGE FÊMEA

referência	medida	uds / 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 €



VÁLVULA CORTE C/ROSCA

referência	medida	uds / 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 €



VÁLVULA DESMONTÁVEL

referência	medida	uds / 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 €



DERIVAÇÃO SIMPLES

referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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 CORTE - ESFERA

referência	medida	uds / 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	uds / 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	uds / 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 €



MECANISMO P/VÁLV. CORTE

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



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	uds / 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 €



CURVA 87,5°

referência	medida	uds / 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 €



UNIÃO REDUÇÃO

referência	medida	uds / 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 €



CURVA 45°

referência	medida	uds / 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 €



FORQUILHA 87,5°

referência	medida	uds / 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	uds / 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 €



TAMPÃO FINAL

referência	medida	uds / 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 €



FORQUILHA EM CURVA 87,5°

referência	medida	uds / 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 €

FORQUILHA DUPLA EM CURVA 87,5°

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

BOCA DE LIMPEZA

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

UNIÃO DUPLA

referência	medida	uds / 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-1255	125x17,0	10	11,373 €
WS40D-160	160x23,0	12	16,759 €
WS40D-200	200x28,3	2	71,067 €

PEX



UNIÃO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP40-12	12x12-2,0	10	6,070 €
OP40-16	16x16-2,0	10	4,841 €
OP40-20	20x20-2,0	10	8,896 €
OP40-25	25x25-2,3	1	16,853 €
OP40-32	32x32-3,0	1	25,727 €



TÊ ROSCADO AO CENTRO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP54-12.1 2	12x1/2"x12-2,0	5	7,732 €
OP54-16.1 2	16x1/2"x16-2,0	5	7,141 €
OP54-20.1 2	20x1/2"x20-2,0	1	11,694 €
OP54-20.3 4	20x3/4"x20-2,0	1	12,345 €
OP54-25.3 4	25x3/4"x25-2,3	1	17,867 €
OP54-32.1	32x1"x32-3,0	1	29,107 €



JOELHO SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP44-12	12x12-2,0	10	6,097 €
OP44-16	16x16-2,0	10	5,507 €
OP44-20	20x20-2,0	10	8,548 €
OP44-25	25x25-2,3	1	14,856 €
OP44-32	32x32-3,0	1	24,614 €



TAMPÃO MACHO PLÁSTICO

referência	cor	medida	preço / un
BTP-1 2A	azul	1/2"	0,305 €
BTP-1 2V	vermelho	1/2"	0,305 €
BTP-3 4A	azul	3/4"	0,336 €
BTP-3 4V	vermelho	3/4"	0,336 €



JOELHO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP45-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	4,575 €
OP45-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	4,327 €
OP45-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	5,870 €
OP45-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,242 €
OP45-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	7,156 €
OP45-25.3 4	25x3/4"-2,3	1	10,696 €
OP45-32.1	32x1"x32-3,0	1	17,889 €



CAIXA TERMINAL PEX 20

referência	cor	uds / emb.	preço / un
BCXT-20V	vermelha	100	0,480 €



CAIXA TERMINAL PEX 25

referência	cor	uds / emb.	preço / un
BCXT-25V	vermelha	100	0,480 €
BCXT-25A	azul	10	0,480 €



JOELHO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP46-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	5,109 €
OP46-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	5,446 €
OP46-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	6,959 €
OP46-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,201 €
OP46-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	7,761 €
OP46-25.3 4	25x3/4"-2,3	1	11,543 €
OP46-32.1	32x1"x32-3,0	1	20,649 €



CAIXA TERMINAL PEX 25/32

referência	cor	uds / emb.	preço / un
BCXT-25.32V	vermelha	100	0,480 €
BCXT-25.32A	azul	100	0,480 €



TÊ SIMPLES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP50-12	12x12x12-2,0	10	9,135 €
OP50-16	16x16x16-2,0	10	7,988 €
OP50-20	20x20x20-2,0	5	12,662 €
OP50-25	25x25x25-2,3	1	21,316 €
OP50-32	32x32x32-3,0	1	34,893 €



UNIÃO MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP42-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	3,37 €
OP42-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	2,75 €
OP42-16.1 2.2	16x1/2"-2,2	10	3,12 €
OP42-16.3 4.2	16x3/4"-2,0	10	4,43 €
OP42-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	5,25 €
OP42-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	5,36 €
OP42-20.3 4.2.8	20x3/4"-2,8	10	5,39 €
OP42-25.3 4.2.3	25x3/4"-2,3	1	9,05 €
OP42-25.3 4.3.5	25x3/4"-3,5	1	9,08 €
OP42-32.1	32x1"-3,0	1	15,05 €



UNIÃO FÊMEA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP41-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	3,83 €
OP41-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	3,74 €
OP41-16.3 4	16x3/4"-2,0	10	5,05 €
OP41-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	5,58 €
OP41-20.3 4	20x3/4"-2,0	10	6,35 €
OP41-20.3 4.2.8	20x3/4"-2,8	10	6,31 €
OP41-25.3 4.2.3	25x3/4"-2,3	1	9,12 €
OP41-25.3 4.3.5	25x3/4"-3,5	1	9,03 €
OP41-32.1	32x1"-3,0	1	14,61 €

JOELHO TERMINAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP57X-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	6,47 €
OP57X-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	6,08 €
OP57X-16.1 2.2.	16x1/2"-2,2	10	6,08 €
OP57X-20.1 2	20x1/2"-2,0	10	7,25 €
OP57X-20.1 2.2.	20x1/2"-2,8	10	7,32 €



MANGA CORRUGADA VERMELHO / AZUL

referência	medida	mts / emb.	preço / un
OP245-25	25	50	0,75 €
OP245-32	32	50	0,93 €
OP245-40	40	50	1,56 €
OP245-50	50	50	1,91 €

JOELHO C/ PATER

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP58X-12.1 2	12x1/2"-2,0	10	6,50 €
OP58X-16.1 2	16x1/2"-2,0	10	6,12 €



ADAPTADOR

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP4361-12	12x1/2"-2,0	1	3,28 €
OP4361-16	16x1/2"-2,0	1	3,19 €
OP4361-16.2.2	16x1/2"-2,2	1	3,19 €



TUBO PEX (PA-Xa)

referência	medida	mts / emb.	preço / un
WP243-12	12x2,0	100	0,820 €
WP243-16.2.0	16x2,0	100	1,078 €
WP243-16.2.2	16x2,2	100	1,164 €
WP243-20.2.0	20x2,0	100	1,552 €
WP243-20.2.8	20x2,8	100	1,684 €
WP243-25.2.3	25x2,3	50	2,504 €
WP243-25.3.5	25x3,5	50	3,339 €
WP243-32.2.9	32x2,9	50	6,080 €

COLETOR C/ SAÍDA MACHO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP602-16.3 4.2	3/4"x16x1/2"2 saídas	1	11,80 €
OP603-16.3 4.3	3/4"x16x1/2"3 saídas	1	16,31 €
OP604-16.3 4.4	3/4"x16x1/2"4 saídas	1	19,94 €



COLETOR PEX C/ VÁLVULA AZUL / VERMELHA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
OP610-2.3 4	2 saídas 3/4"	20	16,57 €
OP610-3.3 4	3 saídas 3/4"	15	24,14 €
OP610-4.3 4	4 saídas 3/4"	10	32,24 €



FERRAMENTAS





MÁQUINA PRENSAR BATERIA AKKU-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FRUAP432	10 - 108	sim	1.928,02 €



MÁQUINA PRENSAR ELETRO-HIDRÁULICA POWER-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FRUNP2	10 - 108	sim	1.094,34 €



MAXILA PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M

referência	diâmetro (mm)	preço / un
FRSB15M	15	130,60 €
FRSB18M	18	130,60 €
FRSB22M	22	132,47 €
FRSB28M	28	136,18 €
FRSB35M	35	150,99 €



ANEL PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M

referência	diâmetro (mm)	preço / un
FRSSK42MN	42	710,34 €
FRSSK54MN	54	710,34 €
FRBP761LP	76	1.135,03 €
FRBP889LP	88	1.171,76 €
FRBP108LP	108	1.398,78 €



ADAPTADOR PARA MAQUINA DE PRENSAR

referência	diâmetro (mm)	preço / un
FRSBL4254	42-54	176,44 €
FRSBKUAP4	64-108	456,59 €



MÁQUINA PRENSAR BATERIA AKKU-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FR571013 R220	10 - 108	não	1.450,00 €
FR571014 R220	10 - 108	sim	1.640,00 €



MÁQUINA PRENSAR ELETRO-HIDRÁULICA POWER-PRESS BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FR577011 R220	10 - 108	não	1.299,00 €
FR577010 R220	10 - 108	sim	1.409,00 €



MÁQUINA PRENSAR ELÉTRICA POWER-PRESS SE BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FR572111 R220	10 - 108	não	929,00 €



MÁQUINA PRENSAR ELÉTRICA POWER-PRESS XL ACC BASIC-PACK

referência	diâmetro (mm)	recuo automático	preço / un
FR579010 R220	10 - 108	sim	2.298,00 €

MAXILA PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M



referência	diâmetro (mm)	preço / un
FR570110-15	15	148,95 €
FR570120-18	18	148,95 €
FR570130-22	22	148,95 €
FR570140-28	28	148,95 €
FR570150-35	35	148,95 €
FR570160-42	42	479,95 €
FR570170-54	54	479,95 €

ANEL PARA MÁQUINA DE PRENSAR TIPO M



referência	diâmetro (mm)	preço / un
FR579101-76	76	1.118,95 €
FR579110-88	88	1.305,95 €
FR579111-108	108	1.305,95 €

ADAPTADOR PARA MAQUINA DE PRENSAR



referência	diâmetro (mm)	preço / un
FR579123	64-108	380,00 €



ROSCADORA TUBO MAGNUM 2000 L-T

referência	diâmetro	preço / un
FR340226	1/8" - 2"	4.540,00 €



ROSCADORA TUBO MAGNUM 3000 L-T

referência	diâmetro	preço / un
FR380309	1/2" - 3"	6.670,00 €



ROSCADORA TUBO MAGNUM 4000 L-T

referência	diâmetro	preço / un
FR380444	1/2" - 4"	7.480,00 €



DISPOSITIVO DE RANHURAR

referência	diâmetro	preço / un
FR347000	1" - 12"	2.160,00 €



BOMBA DE ENCHIMENTO MANUAL

referência	pressão	preço / un
FR115000-MAN	60 bar	268,00 €



BOMBA DE ENCHIMENTO ELÉTRICA

referência	pressão	preço / un
FR115500	60 bar	909,00 €



TESOURA PPR

referência	diâmetro	preço / un
FR291010	42	91,00 €
FR291270-63P	63	159,00 €



POLIFUSORA REMS MSG 63FE

referência	diâmetro	preço / un
PPPOLI-63FE	16-63	367,00 €



POLIFUSORA REMS MSG 63FE SET

referência	diâmetro	preço / un
PPPOLI-63FESET	16-63	539,00 €

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



MATRIZES PPR

referência	diâmetro (mm)	preço / un
PPMTR-20	20	52,80 €
PPMTR-25	25	58,70 €
PPMTR-32	32	65,70 €
PPMTR-40	40	86,80 €
PPMTR-50	50	99,60 €
PPMTR-63	63	134,00 €
PPMTR-75	75	236,00 €

MATERIAL DE ISOLAMENTO



9 mm ESPUMA ELASTOMÉRICA

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVF015	15	192	0,86 €
EVF018	18	168	1,02 €
EVF020	20	152	1,05 €
EVF022	22	136	1,10 €
EVF025	25	120	1,25 €
EVF028	28	100	1,36 €
EVF032	32	80	1,63 €
EVF035	35	80	1,70 €
EVF042	42	64	2,21 €
EVF054	54	54	3,37 €
EVF064	64	46	4,19 €
EVF076	76	40	5,07 €
EVF088	88	36	5,91 €
EVF108	108	22	8,86 €

13 mm ESPUMA ELASTOMÉRICA

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVH015	15	136	1,66 €
EVH018	18	118	1,84 €
EVH020	20	100	1,90 €
EVH022	22	100	2,02 €
EVH025	25	80	2,42 €
EVH028	28	80	2,65 €
EVH032	32	58	2,97 €
EVH035	35	58	3,19 €
EVH042	42	48	3,54 €
EVH054	54	40	4,19 €
EVH064	64	36	4,90 €
EVH076	76	32	6,26 €
EVH088	88	28	7,97 €
EVH108	108	20	9,96 €

**19 mm ESPUMA ELASTOMÉRICA**

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVM015	15	80	2,56 €
EVM018	18	72	2,77 €
EVM020	20	70	2,89 €
EVM022	22	64	2,96 €
EVM025	25	60	3,18 €
EVM028	28	52	3,46 €
EVM032	32	40	4,21 €
EVM035	35	40	4,29 €
EVM042	42	32	5,29 €
EVM054	54	30	7,25 €
EVM064	64	24	9,26 €
EVM076	76	20	10,81 €
EVM088	88	18	12,46 €
EVM108	108	16	14,46 €

30 mm ESPUMA ELASTOMÉRICA

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVR015	15	34	6,80 €
EVR018	18	32	6,93 €
EVR022	22	32	7,94 €
EVR028	28	26	9,45 €
EVR035	35	24	10,16 €
EVR042	42	22	12,17 €
EVR054	54	16	13,80 €
EVR064	64	14	16,10 €
EVR076	76	12	18,22 €
EVR088	88	10	20,50 €
EVR108	108	8	26,56 €

* 40 mm ESPUMA ELASTOMÉRICA - sob consulta

**13 mm SOLAR ESPUMA ELASTOMÉRICA**

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EV9H16R	15	100	3,74 €
EV9H18R	18	90	4,12 €
EV9H22R	22	70	4,65 €

19 mm SOLAR ESPUMA ELASTOMÉRICA

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EV9M15R	15	50	5,34 €
EV9M18R	18	50	6,36 €
EV9M22R	22	44	7,27 €
EV9M28R	28	40	8,19 €
EV9M35R	35	30	8,64 €
EV9M40R	42	24	9,41 €

6 mm POLIETILENO EXPANDIDO



referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVN016	15	560	0,35 €
EVN019	18	440	0,38 €
EVN035	35	220	0,68 €
EVN042	42	180	0,92 €



*limitado ao stock existente

6 mm POLIETILENO EXPANDIDO C/ PELÍCULA

referência	medida	mt / cx	preço / mt
EVR016	15	570	0,49 €
EVR019	18	480	0,52 €
EVR022	22	390	0,62 €
EVR028	28	280	0,93 €
EVR035	35	220	1,21 €
EVR042	42	180	1,58 €

PLACA EM ROLO (1m largura/não adesiva)



referência	medida	mt / cx	preço / m2
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	mt / cx	preço / un
EVONASTRON315	50 mm x 3 mm x 15 mt	12	13,06 €

CINTA SOLAR PVC BRANCA



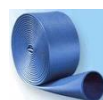
referência	medida	mt / cx	preço / mt
ACCCRS01	0,13 mm x 38 mm x 25 mt	1	19,33 €



COLA NEOPRÉNICA

referência	quantidade	mt / cx	preço / mt
EV8AB425	425 g	24	21,48 €
EV8AV850	850 g	12	29,46 €

SONIK 5 mm



referência	medida	mt / cx	preço / mt
XCCV0008	40	150	2,48 €
XCCV0009	50	135	2,54 €
XCCV0010	63	120	3,47 €
XCCV0011	75	90	3,95 €
XCCV0015	80	90	4,09 €
XCCV0016	90	90	4,29 €
XCCV0013	100	75	4,44 €
XCCV0012	110	75	4,60 €
XCCV0017	125	60	5,27 €
XCCV0018	160	60	7,65 €



SONIK 10 mm

referência	medida	mt / cx	preço / mt
XCCV0025	80	90	7,24 €
XCCV0024	90	75	8,76 €
XCCV0028	100	75	9,40 €
XCCV0022	110	75	9,98 €
XCCV0023	125	60	12,72 €
XCCV0027	160	30	16,48 €

CINTA SONIK

referência	medida	mt / cx	preço / mt
XCCV0014	70 mm x 5 mm x 5 mt	1	14,70 €



COLAS E SILICONES





TUBO COLA E VEDA BRANCO

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0008000125	290 ML	9,89 €

TUBO COLA E VEDA PRETO

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0008000126	290 ML	9,89 €

TUBO COLA E VEDA CINZENTO

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0008000127	290 ML	9,89 €



TUBO COLA PVC

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0014000193	125 ML	3,05 €



LATA COLA PVC C/PINCEL

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0014000250	250 ML	7,23 €



TUBO SILICONE RÁPIDO BRANCO 300ML

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0008000122	300 ML	7,10 €



LATA COLA PVC GEL C/PINCEL

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0014001000	250 ML	9,07 €



FITA AUTOADESIVA ALUM.

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0025001022	5CMx5MTS	10,52 €



TUBO COLA CONTACTO NEOPREN

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0001000452	125 ML	2,82 €



LATA COLA CONTACTO NEOPREN C/PINCEL

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0001000453	250 ML	6,72 €



LATA COLA P/ISOL. PROFISSIONAL

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0001000120	1 LT	13,20 €



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

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0001007710	1 LT	16,90 €



LATA COLA PVC C/PINCEL

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0014000092	500 ML	9,97 €



TUBO SILICONE RÁPIDO TRANSLÚCIDO 300ML

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0008000130	300 ML	7,10 €



FIO TEFLON

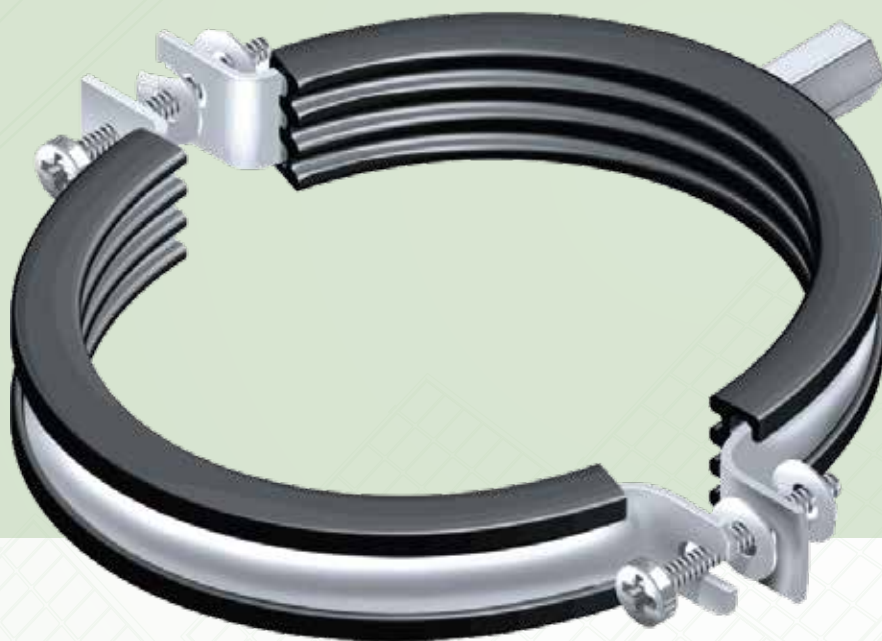
referência	mt / emb.	preço / mt
AK0025000214	100 MTS	15,54 €



LATA LIMPADOR K-21

referência	mt / emb.	preço / mt
AK0014000090	500 ML	5,99 €

ABRAÇADEIRAS



ABRAÇADEIRA SIMPLES INOX 304

FILTUBE			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
IABR-10	10	50	0,43 €
IABR-12	12	50	0,76 €
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 DUPLA INOX 304

FILTUBE			
referência	medida	uds / 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 INOX 304 C/ PORCA M8

referência	medida	uds / 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"-42 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"-76 mm	50	3,14 €
IABR304-3	3"-88 mm	25	3,42 €
IABR304-4	4"-108 mm	25	3,78 €
IABR304-5	5"-139 mm	25	5,21 €
IABR304-6	6"-168 mm	25	5,58 €



ABRAÇADEIRA PVC P/ TUBO MULTICAMADA

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

ABRAÇ. SIMPLES ZINCADA / LACADA MULTICAMADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
WAZLS-16	16	100	0,67 €
WAZLS-20	20	100	0,90 €
WAZLS-25	25	100	1,11 €
WAZLS-32	32	100	1,48 €



ABRAÇ. INSONORIZADA INOX 304 C/ PORCA M8

referência	medida	uds / 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"-42mm	50	3,25 €
IABR-1.1 2	1.1/2"-52mm	50	3,49 €
IABR-54	54mm	50	3,78 €
IABR-2	2"-60mm	50	4,09 €
IABR-2.1 2	2.1/2"-76mm	50	4,64 €
IABR-3	3"-88mm	25	4,96 €
IABR-4	4"-108mm	25	5,38 €
IABR-5	5"-139mm	25	6,29 €
IABR-6	6"-168mm	25	6,89 €



ABRAÇ. DUPLA ZINCADA / LACADA MULTICAMADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
WAZLD-16	16	100	1,83 €
WAZLD-20	20	100	2,32 €
WAZLD-25	25	100	2,89 €

PERNO INOX P/ ABRAÇADEIRA

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



ABRAÇADEIRA GALV. C/ PORCA M8

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRR-3 8	3/8"-18 mm	50	0,72 €
GABRR-1 2	1/2"-22 mm	50	0,75 €
GABRR-3 4	3/4"-28 mm	50	0,78 €
GABRR-1	1"-35 mm	50	0,82 €
GABRR-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,85 €
GABRR-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,96 €
GABRR-54	54 mm	50	1,12 €
GABRR-2	2"-60 mm	50	1,20 €
GABRR-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,27 €
GABRR-3	3"-90 mm	25	1,33 €
GABRR-4	4"-110 mm	25	1,41 €
GABRR-5	5"-125 mm	25	1,55 €
GABRR-6	6"-140 mm	25	1,63 €
GABRR-7	7"-160 mm	25	2,17 €
GABRR-8	8"-200 mm	25	2,49 €


ABRAÇADEIRA GALV. C/ PORCA M8+M10

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRR-3 8M	3/8"-18 mm	50	0,95 €
GABRR-1 2M	1/2"-22 mm	50	0,98 €
GABRR-3 4M	3/4"-28 mm	50	1,01 €
GABRR-1M	1"-35 mm	50	1,06 €
GABRR-1.1 4M	1.1/4"-40 mm	50	1,09 €
GABRR-1.1 2M	1.1/2"-48 mm	50	1,19 €
GABRR-54M	54 mm	50	1,35 €
GABRR-2M	2"-60 mm	50	1,43 €
GABRR-2.1 2M	2.1/2"-75 mm	25	1,51 €
GABRR-3M	3"-90 mm	25	1,57 €
GABRR-4M	4"-110 mm	25	1,64 €
GABRR-5M	5"-125 mm	25	1,78 €
GABRR-6M	6"-140 mm	25	1,86 €
GABRR-7M	7"-160 mm	25	2,41 €
GABRR-8M	8"-200 mm	25	2,72 €

ABRAÇ. GALV. INSONORIZADA C/ PORCA M8

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRRI-3 8	3/8"-18 mm	50	0,74 €
GABRRI-1 2	1/2" 22mm	50	0,78 €
GABRRI-3 4	3/4"-28 mm	50	0,81 €
GABRRI-1	1"-35 mm	50	0,91 €
GABRRI-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,96 €
GABRRI-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	1,09 €
GABRRI-54	54 mm	50	1,18 €
GABRRI-2	2"-60 mm	50	1,32 €
GABRRI-2.1 2	2.1/2"-75 mm	25	1,44 €
GABRRI-3	3"-90 mm	25	1,63 €
GABRRI-4	4"-110 mm	25	1,98 €
GABRRI-5	5"-125 mm	25	2,81 €
GABRRI-6	6"-140 mm	25	3,22 €
GABRRI-7	7"-160 mm	25	3,57 €
GABRRI-8	8"-200 mm	25	4,59 €


ABRAÇ. GALV. INSONORIZADA C/ PORCA M8+M10

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRRI-3 8M	3/8"-18 mm	50	0,98 €
GABRRI-1 2M	1/2" 22mm	50	1,01 €
GABRRI-3 4M	3/4"-28 mm	50	1,04 €
GABRRI-1M	1"-35 mm	50	1,15 €
GABRRI-1.1 4M	1.1/4"-40 mm	50	1,19 €
GABRRI-1.1 2M	1.1/2"-48 mm	50	1,32 €
GABRRI-54M	54 mm	50	1,41 €
GABRRI-2M	2"-60 mm	50	1,55 €
GABRRI-2.1 2M	2.1/2"-75 mm	25	1,68 €
GABRRI-3M	3"-90 mm	25	1,86 €
GABRRI-4M	4"-110 mm	25	2,20 €
GABRRI-5M	5"-125 mm	25	3,06 €
GABRRI-6M	6"-140 mm	25	3,46 €
GABRRI-7M	7"-160 mm	25	3,80 €
GABRRI-8M	8"-200 mm	25	4,81 €

ABRAÇADEIRA GALV. C/ ESPIGÃO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRE-3 8	3/8"-16 mm	50	0,36 €
GABRE-1 2	1/2"-22 mm	50	0,37 €
GABRE-3 4	3/4"-28 mm	50	0,39 €
GABRE-1	1"-35 mm	50	0,43 €
GABRE-1.1 4	1.1/4"-40 mm	50	0,45 €
GABRE-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,48 €
GABRE-2	2"-60 mm	50	0,59 €
GABRE-2.1 2	2.1 2"-75 mm	50	0,74 €
GABRE-3	3"-90 mm	50	0,83 €
GABRE-4	4"-110 mm	50	0,98 €
GABRE-5	5"-125 mm	50	1,06 €
GABRE-6	6"-140 mm	50	1,10 €
GABRE-7	7"-160 mm	50	1,55 €
GABRE-8	8"-200 mm	50	1,78 €



ABRAÇADEIRA GALV. PÊRA S/REBITE

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRP-1 2	1/2"-22 mm	50	0,54 €
GABRP-3 4	3/4"-28 mm	50	0,57 €
GABRP-1	1"-35 mm	50	0,62 €
GABRP-1.1 4	1.1/4"-42 mm	50	0,68 €
GABRP-1.1 2	1.1/2"-48 mm	50	0,72 €
GABRP-2	2"-60 mm	50	0,81 €
GABRP-2.1 2	2.1/2"-75 mm	50	0,89 €
GABRP-3	3"-90 mm	50	1,02 €
GABRP-3.1 2	3 1/2"-100 mm	50	1,07 €
GABRP-4	4"-110 mm	50	1,15 €
GABRP-5	5"-125 mm	50	1,44 €
GABRP-6	6"-140 mm	50	1,68 €
GABRP-8	8"-200 mm	50	2,23 €

ABRAÇADEIRA GALV. HERCULES

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRH-1 2	1/2"-21/25 mm	50	0,82 €
GABRH-3 4	3/4"-26/29 mm	50	0,83 €
GABRH-1	1"-33/40 mm	50	0,85 €
GABRH-1.1 4	1.1/4"-43/48 mm	50	0,90 €
GABRH-1.1 2	1.1/2"-50/57 mm	50	0,93 €
GABRH-2	2"-62/67 mm	50	0,96 €
GABRH-2.1 2	2.1 2"-78/85 mm	50	1,01 €
GABRH-3	3"-90/95 mm	50	1,05 €
GABRH-4	4"-104/115 mm	50	1,12 €
GABRH-5	5"-138/145 mm	50	1,23 €
GABRH-6	6"-160/170 mm	50	1,47 €



ABRAÇADEIRA GALV.S/FIM IDEAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GABRF-3.1 6	3/16"-8/12 mm	100	0,50 €
GABRF-1 4	1/4"-8/15 mm	100	0,51 €
GABRF-3 8	3/8"-12/19 mm	100	0,55 €
GABRF-1 2	1/2"-15/21 mm	100	0,56 €
GABRF-3 4	3/4"-17/26 mm	100	0,58 €
GABRF-7 8	7/8"-22/32 mm	100	0,62 €
GABRF-1	1"-28/38 mm	100	0,67 €
GABRF-1.1 4	1 1/4"-35/47 mm	100	0,68 €
GABRF-1.1 2	1 1/2"-35/57 mm	50	0,73 €
GABRF-1.3 4	1 3/4"-42/62 mm	50	0,75 €
GABRF-2	2"-45/70 mm	50	0,76 €
GABRF-2.1 2	2 1/2"-67/89 mm	50	0,78 €
GABRF-3	3"-85/105 mm	25	0,81 €
GABRF-4	4"-105/130 mm	25	0,82 €
GABRF-5	5"-130/170 mm	25	1,31 €
GABRF-6	6"-160/200 mm	25	1,63 €
GABRF-7	7"-180/220 mm	25	1,86 €

REBITE GALV. P/ ABRAÇ. PÊRA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
GREB-8	M8	50	0,31 €
GREB-10	M10	50	0,47 €



VARÃO ROSCADO INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P975I-6	M6	1	1,946 €
P975I-8	M8	1	3,667 €
P975I-10	M10	1	5,955 €
P975I-12	M12	1	7,982 €

VARÃO ROSCADO ZINCADO

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P975ZN-6	M6	1	0,660 €
P975ZN-8	M8	1	1,110 €
P975ZN-10	M10	1	1,744 €
P975ZN-12	M12	1	2,634 €

PORCA SEXTAVADA INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P934I-6	M6	500	0,035 €
P934I-8	M8	500	0,076 €
P934I-10	M10	200	0,142 €
P934I-12	M12	200	0,225 €

PORCA SEXTAVADA ZINCADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P934ZN-6	M6	1000	0,012 €
P934ZN-8	M8	500	0,023 €
P934ZN-10	M10	200	0,053 €
P934ZN-12	M12	200	0,080 €

PORCA LIGAÇÃO INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P6334-6	M6	100	0,595 €
P6334-8	M8	100	1,009 €
P6334-10	M10	100	1,671 €

PORCA LIGAÇÃO ZINCADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P6334ZN-6	M6	250	0,085 €
P6334ZN-8	M8	250	0,126 €
P6334ZN-10	M10	100	0,313 €
P6334ZN-12	M12	100	0,328 €

ANILHA ABA LARGA INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P9021I-6	M6	500	0,033 €
P9021I-8	M8	500	0,075 €
P9021I-10	M10	250	0,144 €
P9021I-12	M12	200	0,263 €

ANILHA ABA LARGA ZINCADA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P9021ZN-6	M6	500	0,021 €
P9021ZN-8	M8	500	0,047 €
P9021ZN-10	M10	250	0,088 €
P9021ZN-12	M12	200	0,159 €

ANILHA CHAPA INOX

referência	medida	uds / emb.	preço / un
P125I-6	M6	1000	0,016 €
P125I-8	M8	1000	0,025 €
P125I-10	M10	500	0,046 €
P125I-12	M12	250	0,084 €

ANILHA CHAPA ZINCADA

referência	medida	uds / 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	0,046 €

VÁLVULAS E TORNEIRAS



TORNEIRA ESFERA INOX AISI 316 I400



TMM	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1311-1 2	1/2"	75	34,57 €
V1311-3 4	3/4"	50	43,82 €
V1311-1	1"	30	66,06 €

TORNEIRA ESFERA INOX AISI 316 ENCAIXE RÁPIDO I400



TMM	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1313-1 2	1/2"	75	34,58 €
V1313-3 4	3/4"	50	43,82 €

TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. INOX C400



TMM	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1011-1 2	1/2"	75	24,10 €
V1011-3 4	3/4"	50	32,10 €
V1011-1	1"	30	54,73 €

TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. INOX ENC. RÁPIDO C400



TMM	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1013-1 2	1/2"	75	24,74 €
V1013-3 4	3/4"	50	32,80 €
V1013-1	1"	30	56,03 €

JUNÇÃO P/ TORNEIRA C400



referência	medida	uds / emb.	preço / un
V110-1 2	1/2"	1	4,39 €
V110-3 4	3/4"	1	6,24 €
V110-1	1"	1	9,21 €

JUNÇÃO ENCAIXE RÁPIDO P/ TORNEIRA C400



referência	medida	uds / emb.	preço / un
V120-1 2	1/2"	1	5,31 €
V120-3 4	3/4"	1	7,71 €

JUNÇÃO P/ TORNEIRA JARDIM INOX I400



referência	medida	uds / emb.	preço / un
VI110-1 2	1/2"	1	6,00 €
VI110-3 4	3/4"	1	8,91 €
VI110-1	1"	1	11,30 €

JUNÇÃO ENCAIXE RÁPIDO P/ TORNEIRA I400



referência	medida	uds / emb.	preço / un
V121-1 2	1/2"	1	7,05 €
V121-3 4	3/4"	1	10,15 €

TORNEIRA JARDIM C/ BLOQUEIO



APM	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V2080ST-1 2	1/2"	20	7,02 €



TORNEIRA ESFERA LATÃO

PEGLER referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V50A-1 2V	1/2"	10	7,54 €
V50A-3 4V	3/4"	10	9,44 €



TORNEIRA ESF. LATÃO MAN. C/ BLOQUEIO

PEGLER referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V52A-1 2P	1/2"	10	7,94 €
V52A-3 4P	3/4"	10	11,35 €



TORNEIRA ESFERA LATÃO

APM referência	PN 25 medida	uds / emb.	preço / un
V2060ST-1 2	1/2"	20	5,73 €
V2060ST-3 4	3/4"	12	7,85 €
V2060ST-1	1"	8	13,73 €



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

APM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V2040ST-1 2	1/2"	10	11,87 €



TORNEIRA ESFERA LATÃO

MT referência	PN 16 medida	uds / 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 €



TORNEIRA ESFERA LATÃO MANÍPULO INOX

GENEBRE referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V3060-1 2	1/2"	12	8,85 €
V3060-3 4	3/4"	8	11,59 €
V3060-1	1"	6	14,71 €



TORN. ESF. INOX P/ BARRIL MADEIRA - ROSCA CÓNICA

GENEBRE referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
VITORNB-1 2	21 mm	8	28,18 €



TORNEIRA ESFERA INOX P/ CUBA

GENEBRE referência	PN 16 medida	uds / 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 €



TORNEIRA ESFERA LATÃO P/ CUBA

GENEBRE referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
VLTORND-1 2	1/2"	18	7,51 €

VÁLV. ESFERA INOX F/F 2 PEÇAS



CODITAL referência	medida	uds / emb.	preço / un
VIAL2C-1 4	1/4"	15	14,02 €
VIAL2C-3 8	3/8"	15	14,33 €
VIAL2C-1 2	1/2"	12	16,35 €
VIAL2C-3 4	3/4"	8	21,68 €
VIAL2C-1	1"	4	30,40 €
VIAL2C-1.1 4	1 1/4"	2	51,33 €
VIAL2C-1.1 2	1 1/2"	6	62,90 €
VIAL2C-2	2	3	97,40 €
VIAL2C-2.1 2	2 1/2"	1	216,38 €
VIAL2C-3	3"	1	270,56 €

VÁLV. ESFERA INOX F/F 3 PEÇAS



CODITAL referência	medida	uds / emb.	preço / un
VIAL3C-1 4	1/4"	10	24,68 €
VIAL3C-3 8	3/8"	10	24,70 €
VIAL3C-1 2	1/2"	8	25,84 €
VIAL3C-3 4	3/4"	4	34,88 €
VIAL3C-1	1"	4	47,91 €
VIAL3C-1.1 4	1 1/4"	2	78,03 €
VIAL3C-1.1 2	1 1/2"	2	106,32 €
VIAL3C-2	2	2	146,75 €
VIAL3C-2.1 2	2 1/2"	1	295,67 €
VIAL3C-3	3"	1	418,02 €
VIAL3C-4	4"	1	885,26 €

VÁLV. ESFERA INOX F/F 3 PEÇAS PRENSAR



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

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



GENEBRE referência	PN 63 medida	uds / emb.	preço / un
VIAL3V-1 2	1/2"	1	64,00 €
VIAL3V-3 4	3/4"	1	82,64 €
VIAL3V-1	1"	1	113,91 €
VIAL3V-1.1 4	1.1/4"	1	201,06 €
VIAL3V-1.1 2	1.1/2"	1	247,36 €
VIAL3V-2	2"	1	408,47 €



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



TMM referência	PN 60 medida	uds / emb.	preço / un
V2017-1 2	1/2"	100	21,92 €
V2017-3 4	3/4"	75	29,66 €
V2017-1	1"	40	45,46 €
V2017-1 1 4	1 1/4"	25	74,33 €
V2017-1 1 2	1 1/2"	16	110,41 €
V2017-2	2"	10	169,51 €

* TEMPERATURA MÁXIMA: 180 °C

* COMPATÍVEL C/ SISTEMA SOLAR

* TEMPERATURA MÍNIMA: - 30 °C

* SISTEMA DE BLOQUEIO P/ CADEADO

VÁLV. ESF. LATÃO F/F MAN. INOX



TMM referência	PN 30 medida	uds / emb.	preço / un
V2018-1 2	1/2"	20	9,68 €
V2018-3 4	3/4"	15	12,77 €
V2018-1	1"	10	20,02 €
V2018-1.1 4	1.1/4"	6	29,22 €
V2018-1.1 2	1.1/2"	4	46,06 €
V2018-2	2"	2	67,62 €

* TEMPERATURA MÁXIMA: 150 °C

* SISTEMA ANTI-FUGA

VÁLV. ESF. LATÃO F/F MAN. INOX



GENEGRE referência	PN 40 medida	uds / emb.	preço / un
V3020-1 2	1/2"	8	6,48 €
V3020-3 4	3/4"	8	9,53 €
V3020-1	1"	6	15,09 €
V3020-1.1 4	1.1/4"	4	23,54 €
V3020-1.1 2	1.1/2"	2	33,15 €
V3020-2	2"	2	50,81 €

* TEMPERATURA MÁXIMA: 110 °C

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA



PEGLER referência	PN 25 medida	uds / emb.	preço / un
V100A-1 2V	1/2"	10	5,21 €
V100A-3 4V	3/4"	10	7,36 €
V100A-1V	1"	5	11,66 €
V100A-1.1 4V	1 1/4"	5	17,58 €
V100A-1.1 2V	1 1/2"	2	23,98 €
V100A-2V	2"	2	37,48 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA



PEGLER referência	PN 25 medida	+ 150 °C uds / emb.	preço / un
V500A-1 4V	1/4"	10	4,14 €
V500A-3 8V	3/8"	10	4,36 €
V500A-1 2V	1/2"	10	6,64 €
V500A-3 4V	3/4"	10	11,43 €
V500A-1V	1"	5	17,59 €
V500A-1.1 4V	1 1/4"	5	28,95 €
V500A-1.1 2V	1 1/2"	2	41,23 €
V500A-2V	2"	2	66,81 €
V500A-2.1 2V	2 1/2"	1	110,84 €
V500A-3V	3"	1	191,41 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA BICONE



PEGLER referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V300A-15V	15	10	7,33 €
V300A-22V	22	10	12,12 €
V300A-28V	28	5	20,83 €
V300A-35V	35	5	34,97 €
V300A-42V	42	2	50,61 €
V300A-54V	54	2	83,69 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA PASSAGEM TOTAL



APM referência	PN 30 medida	uds / emb.	preço / un
V1050ST-1 4	1/4"	30	4,39 €
V1050ST-3 8	3/8"	30	4,60 €
V1050ST-1 2	1/2"	24	5,30 €
V1050ST-3 4	3/4"	20	7,55 €
V1050ST-1	1"	15	12,65 €
V1050ST-1.1 4	1 1/4"	9	19,04 €
V1050ST-1.1 2	1 1/2"	6	27,58 €
V1050ST-2	2"	15	44,65 €
V1050ST-2.1 2	2.1/2"	8	86,28 €
V1050ST-3	3"	6	126,52 €
V1050ST-4	4"	1	213,51 €

VÁLV. ESFERA LATÃO M/F ALAVANCA PASSAGEM TOTAL



APM referência	PN 30 medida	uds / emb.	preço / un
V1100ST-1 2	1/2"	24	5,30 €
V1100ST-3 4	3/4"	20	7,55 €
V1100ST-1	1"	15	12,70 €
V1100ST-1.1 4	1 1/4"	6	20,14 €
V1100ST-1.1 2	1 1/2"	6	27,69 €
V1100ST-2	2"	15	46,00 €



VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA

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

V40922 - em vermelho

VÁLV. ESFERA INOX F/F BORBOLETA



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

VÁLV. ESFERA INOX M/F BORBOLETA



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

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA



PEGLER referência	PN 25 medida	+ 150 °C uds / emb.	preço / un
V500B-1 4V	1/4"	10	4,92 €
V500B-3 8V	3/8"	10	4,25 €
V500B-1 2V	1/2"	10	6,51 €
V500B-3 4V	3/4"	10	11,13 €
V500B-1V	1"	5	17,13 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA PASSAGEM TOTAL



APM referência	PN 30 medida	uds / emb.	preço / un
V1050T-1 4	1/4"	30	4,39 €
V1050T-3 8	3/8"	30	4,60 €
V1050T-1 2	1/2"	30	5,30 €
V1050T-3 4	3/4"	30	7,55 €
V1050T-1	1"	20	12,65 €

VÁLV. ESFERA LATÃO M/F BORBOLETA PASSAGEM TOTAL



APM referência	PN 30 medida	uds / emb.	preço / un
V1100T-1 4	1/4"	20	4,39 €
V1100T-3 8	3/8"	20	4,60 €
V1100T-1 2	1/2"	30	5,30 €
V1100T-3 4	3/4"	20	7,55 €
V1100T-1	1"	20	12,59 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA



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

VÁLV. ESFERA LATÃO M/F BORBOLETA



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

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA BICONE



PEGLER referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V300B-15v	15	10	8,32 €
V300B-22V	22	10	13,48 €
V300B-28V	28	5	21,37 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA BICONE



APM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V1330T-15	15mm	20	7,49 €
V1330T-18	18mm	20	8,62 €
V1330T-22	22mm	15	11,61 €
V1330T-28	28mm	10	17,40 €
V1330T-35	35mm	5	36,54 €

VÁLV. ESFERA M/F BORBOLETA C/JUNÇÃO



APM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V1350T-1 2	1/2"	25	6,31 €
V1350T-3 4	3/4"	15	9,35 €
V1350T-1	1"	12	15,74 €
V1350T-1.1 4	1.1/4"	6	23,33 €

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



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

VÁLVULA OLHO DE BOI EPAL



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

VÁLVULA OLHO DE BOI TIPO EPAL



referência	medida	uds / emb.	preço / un
LVOB-3 4	3/4"	1	36,43 €
LVOB-1	1"	1	55,35 €

MINI VÁLV. ESF. INOX M/F BORBOLETA



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

MINI VÁLV. ESF. INOX F/F BORBOLETA



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

MINI VÁLV. ESF. LATÃO F/F BORBOLETA



TMM referência	PN 20 medida	uds / emb.	preço / un
V7010-1 4	1/4"	250	8,05 €
V7010-3 8	3/8"	250	8,28 €
V7010-1 2	1/2"	250	9,87 €
V7010-3 4	3/4"	250	14,72 €

* manípulo azul / vermelho

MINI VÁLV. ESF. LATÃO M/F BORBOLETA



TMM referência	PN 20 medida	uds / emb.	preço / un
V7011-1 4	1/4"	250	8,05 €
V7011-3 8	3/8"	250	8,28 €
V7011-1 2	1/2"	250	9,87 €
V7011-3 4	3/4"	250	14,72 €

* manípulo azul / vermelho

MINI VÁLV. ESF. LATÃO F/F BORBOLETA



APM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V2300R-1 4	1/4"	300	3,78 €
V2300R-3 8	3/8"	300	3,78 €
V2300R-1 2	1/2"	250	4,61 €

MINI VÁLV. ESF. LATÃO M/F BORBOLETA



APM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V2310R-1 4	1/4"	300	3,10 €
V2310R-3 8	3/8"	300	3,10 €
V2310R-1 2	1/2"	250	3,45 €
V2310R-3 4	3/4"	160	6,13 €

PASSADOR CROMADO "FRIA" C/ CRUZETA



referência	medida	uds / emb.	preço / un
A59ECCP-15F	15,00 €	5	18,56

Artigos limitados ao stock existente – gama descontinuada.

PASSADOR CROMADO "QUENTE" C/ CRUZETA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
A59ECCP-15Q	15,00 €	5	18,56

Artigos limitados ao stock existente – gama descontinuada.

VÁLV. RETENÇÃO CROMAX INOX 304



GENEBRE referência	PN 16 medida	máx. +150°C. uds / emb.	AISI 304 preço / un
VIRT-1 4	1/4"	10	31,96 €
VIRT-3 8	3/8"	10	31,96 €
VIRT-1 2	1/2"	8	29,88 €
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	65,94 €
VIRT-2	2"	1	144,34 €
VIRT-2.1 2	2 1/2"	1	250,23 €

VÁLV. RET. LATÃO VEIO PVC E MOLA INOX



PEGLER referência	PN 10 medida	máx. +90°C. uds / emb.	preço / un
V1063-1 2	1/2"	28	3,15 €
V1063-3 4	3/4"	12	4,75 €
V1063-1	1"	12	6,21 €
V1063-1.1 4	1 1/4"	5	9,28 €
V1063-1.1 2	1 1/2"	4	13,64 €
V1063-2	2"	3	19,41 €
V1063-2.1 2	2 1/2"	1	33,55 €
V1063-3	3"	1	49,18 €
V1063-4	4"	1	69,55 €

VÁLV. RET. LATÃO C/ VEIO METÁLICO



TMM referência	PN 30 medida	máx. +150°C. uds / emb.	preço / un
V5012-1 2	1/2"	12	10,85 €
V5012-3 4	3/4"	12	14,05 €
V5012-1	1"	12	19,72 €
V5012-1.1 4	1 1/4"	6	33,82 €
V5012-1.1 2	1 1/2"	6	45,95 €
V5012-2	2"	6	73,64 €
V5012-2.1 2	2 1/2"	4	180,09 €
V5012-3	3"	4	278,82 €

VÁLV. RET. LATÃO VEIO METÁLICO E MOLA INOX



GENEBRE referência	PN 30 medida	máx. +90°C. uds / emb.	preço / un
V3121-1 2	1/2"	30	4,63 €
V3121-3 4	3/4"	24	6,89 €
V3121-1	1"	12	10,09 €
V3121-1.1 4	1 1/4"	10	14,08 €
V3121-1.1 2	1 1/2"	5	20,02 €
V3121-2	2"	2	30,38 €
V3121-2.1 2	2 1/2"	1	66,09 €
V3121-3	3"	1	95,24 €
V3121-4	4"	1	148,56 €

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



PEGLER referência	PN 25 medida	uds / emb.	preço / un
V1060A-1 2	1/2"	10	14,33 €
V1060A-3 4	3/4"	10	24,04 €
V1060A-1	1"	5	32,42 €
V1060A-1.1 4	1 1/4"	2	47,59 €
V1060A-1.1 2	1 1/2"	2	62,67 €
V1060A-2	2"	1	100,40 €
V1060A-2.1 2	2 1/2"	1	129,78 €
V1060A-3	3"	1	223,89 €
V1060A-4	4"	1	302,82 €

VÁLV. RET. HORIZ. BRONZE VEDAÇÃO CÓNICA METÁLICA*



PEGLER referência	PN 32 medida	uds / emb.	Tipo elevador preço / un
V1039-1 2	1/2"	10	14,33 €
V1039-3 4	3/4"	5	20,39 €
V1039-1	1"	4	31,70 €
V1039-1.1 4	1 1/4"	2	51,31 €
V1039-1.1 2	1 1/2"	2	66,47 €
V1039-2	2"	1	98,89 €

VÁLV. RET. HORIZ. BRONZE C/ DISCO VEDAÇÃO TEFLON*



PEGLER referência	PN 32 medida	uds / emb.	Tipo elevador preço / un
V1041-1 2	1/2"	10	17,61 €
V1041-3 4	3/4"	5	17,61 €
V1041-1	1"	4	27,91 €
V1041-1.1 4	1 1/4"	2	32,75 €
V1041-1.1 2	1 1/2"	2	40,48 €
V1041-2	2"	1	60,13 €

*limitado ao stock existente

VÁLV. RET. VERT. BRONZE C/ DISCO METÁLICO



PEGLER referência	PN 32 medida	uds / emb.	preço / un
V1060-1.1 4	1 1/4"	5	23,03 €
V1060-1.1 2	1 1/2"	5	30,17 €
V1060-2	2"	2	39,41 €
V1060-2.1 2	2 1/2"	1	112,48 €
V1060-3	3"	1	133,42 €

*limitado ao stock existente

VÁLV. RET. C/ POSTIGO LATÃO VED. BORRACHA



MT referência	medida	uds / emb.	preço / un
V4119-1 2	1/2"	12	6,61 €
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. ESFERA RETENÇÃO LATÃO F/F BORBOLETA

TMM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V2081-1 2	1/2"	75	24,09 €
V2081-3 4	3/4"	55	30,14 €
V2081-1	1"	30	47,57 €



VÁLV. ESFERA RETENÇÃO LATÃO F/F ALAVANCA

TMM referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
V2080-1 2	1/2"	20	24,09 €
V2080-3 4	3/4"	15	30,14 €
V2080-1	1"	8	47,57 €
V2080-1.1 4	1.1/4"	6	68,94 €
V2080-1.1 2	1.1/2"	4	122,01 €
V2080-2	2"	1	177,57 €



VÁLV. ESFERA RETENÇÃO LATÃO PORCA LOUCA

STH referência	PN 20 medida	uds / emb.	preço / un
V35.321-1 2	1/2"	50	13,97 €
V35.322-3 4	3/4"	50	14,76 €
V35.323-1	1"	50	21,27 €

*limitado ao stock existente



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO

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



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO

GENEBRE	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V3318-1 2	1/2"	1	29,21 €
V3318-3 4	3/4"	1	32,46 €
V3318-1	1"	1	53,05 €
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 €



VÁLVULA REDUTORA PRESSÃO ECO F/F

EMMETI	PN 25		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V28104220	F 1/2"	1	38,10 €
V28104222	F 3/4"	1	42,28 €
V28104342	M 1"	1	42,28 €



VÁLV. PASSAGEM BRONZE C/ VEDAÇÃO TEFLON

PEGLER	32		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1029-1 4	1/4"	10	11,00 €
V1029-3 8	3/8"	10	13,67 €
V1029-1 2	1/2"	10	13,94 €
V1029-3 4	3/4"	5	19,48 €
V1029-1	1"	5	30,25 €
V1029-1.1 4	1 1/4"	2	48,98 €
V1029-1.1 2	1 1/2"	2	71,09 €
V1029-2	2"	1	105,91 €

*limitado ao stock existente



VÁLV. PASSAGEM BRONZE VED. CÓNICA METÁLICA

PEGLER	PN 32		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V1031-1 2	1/2"	10	13,65 €
V1031-3 4	3/4"	5	19,39 €
V1031-1	1"	5	30,16 €
V1031-1.1 4	1 1/4"	2	48,82 €
V1031-1.1 2	1 1/2"	2	63,25 €
V1031-2	2"	1	94,10 €

VÁLVULA CUNHA BRONZE



PEGLER referência	PN 20 medida	uds / emb.	preço / un
V1070D-1 2	1/2"	10	12,22 €
V1070D-3 4	3/4"	10	17,91 €
V1070D-1	1"	5	27,82 €
V1070D-1.1 4	1 1/4"	2	41,09 €
V1070D-1.1 2	1 1/2"	2	54,76 €
V1070D-2	2"	2	88,23 €
V1070D-2.1 2	2 1/2"	1	140,00 €
V1070D-3	3"	1	206,20 €
V1070D-4	4"	1	549,43 €

VÁLVULA CUNHA LATÃO



PEGLER referência	PN 20 medida	uds / emb.	preço / un
V1068-1 2	1/2"	10	12,13 €
V1068-3 4	3/4"	10	20,40 €
V1068-1	1"	5	24,71 €
V1068-1.1 4	1 1/4"	5	28,48 €
V1068-1.1 2	1 1/2"	2	49,08 €
V1068-2	2"	2	75,82 €

VÁLVULA CUNHA LATÃO TIPO ADUFA



MT referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
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 €

VÁLVULA CUNHA LATÃO TIPO ADUFA



MT referência	PN 16 medida	uds / emb.	preço / un
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 €

TORNEIRA BÓIA LATÃO SEDE AÇO INOX



PEGLER			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V856-3 8	3/8"	20	13,44 €
V856-1 2	1/2"	20	13,47 €
V856-3 4	3/4"	10	19,21 €
V855-1	1"	10	29,47 €
V855-1.1 4	1 1/4"	1	46,87 €
V855-1.1 2	1 1/2"	1	74,23 €
V855-2	2"	1	76,67 €

BÓIA PLÁSTICO



PEGLER			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
VABOIA-3 8	3/8"	20	1,48 €
VABOIA-1 2	1/2"	20	1,76 €
VABOIA-3 4	3/4"	10	2,31 €
VABOIA-1	1"	10	4,54 €
VABOIA-1.1 4	1 1/4"	1	17,71 €
VABOIA-1.1 2	1 1/2"	1	35,72 €
VABOIA-2	2"	1	61,53 €

BÓIA INOX



referência	medida	uds / emb.	preço / un
VABOIAI-1 2.6	M6	1	15,80 €
VABOIAI-1 2	M8	1	16,60 €

TORNEIRA BÓIA INOX



GENEBRE		PN 10	AISI 316	
referência	medida	uds / emb.	preço / un	
V2856-1 2	1/2"	75	65,53 €	
V2856-3 4	3/4"	36	72,69 €	
V2856-1	1"	10	76,59 €	
V2856-1.1 4	1 1/4"	10	82,20 €	
V2856-1.1 2	1 1/2"	8	201,00 €	
V2856-2	2"	6	210,75 €	
V2856-2.1 2	2 1/2"	6	237,55 €	

BÓIA INOX



GENEBRE		PN 10	AISI 316	
referência	medida	uds / emb.	preço / un	
V2852-1 2	1/2"	1	25,69 €	
V2852-3 4	3/4" - 1 1/4"	1	53,90 €	
V2852-1.1 2	1 1/2" - 2 1/2"	1	139,34 €	

FILTRO "Y" LATÃO C/ REDE INOX



APM referência	medida	uds / emb.	preço / un
V4500-1 2	1/2"	20	4,16 €
V4500-3 4	3/4"	20	6,11 €
V4500-1	1"	15	9,57 €
V4500-1.1 4	1 1/4"	5	17,57 €
V4500-1.1 2	1 1/2"	5	22,07 €
V4500-2	2"	2	39,05 €
V4500-2.1 2	2 1/2"	1	82,52 €
V4500-3	3"	2	123,82 €
V4500-4	4"	1	214,74 €

FILTRO "Y" TOTALMENTE INOX



GENEBRE referência	PN 40 medida	uds / emb.	AISI 316 preço / un
VIFILY-1 4	1/4"	20	16,17 €
VIFILY-3 8	3/8"	20	16,17 €
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 LATÃO



MT referência	medida	uds / emb.	preço / un
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



GENEBRE referência	PN 16 medida	uds / emb.	AISI 304 preço / un
VIFIL-1 2	1/2"	24	8,74 €
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 €



TORNEIRA ESQUADRIA

PEGLER			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V76-1 2.3 8	1/2" x 3/8"	10	5,03 €
V76-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	4,61 €



TORNEIRA ESQUADRIA

PEGLER			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V77-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	7,25 €



TORNEIRA ESQUADRIA (VEDANTE MACIO)

PEGLER			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V78-1 2.1 2	1/2" x 1/2"	10	5,44 €



TORNEIRA ESQUADRIA CASTELO CERÂMICO

TMM		PN 16	1/4 VOLTA
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V4000-1 2.3 8	1/2"x3/8"	2	10,48 €
V4000-1 2.1 2	1/2"x1/2"	1	11,90 €
V4000-1 2.3 4	1/2"x3/4"	2	10,75 €



TORNEIRA ESQUADRIA MACHO ESFÉRICO

MT			1/4 VOLTA
referência	medida	uds / emb.	preço / un
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

MT			1/4 VOLTA
referência	medida	uds / emb.	preço / un
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

MT referência	medida	uds / emb.	1/4 VOLTA 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 €



TORNEIRA ESQUADRIA P/ MÁQUINA DE LAVAR

GENEBRE referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
V3090-1 2.3 4	1/2"x3/4"	10	5,31 €



TORNEIRA ESQUADRIA C/FILTRO

GENEBRE referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
V3095-1 2.3 8	1/2"x3/8"	10	4,28 €
V3095-1 2.1 2	1/2"x1/2"	10	4,54 €
V3095-1 2.3 4	1/2"x3/4"	10	5,34 €



TORNEIRA ESQUADRIA ECONÓMICA

GENEBRE referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
V3095-1 2.3 8	1/2"x3/8"	2	3,21 €
V3095-1 2.1 2	1/2"x1/2"	2	3,38 €



TORNEIRA ESFERA P/ MÁQUINA LAVAR

APM referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
V2470-1 2.3 4	1/2"x3/4"	20	7,37 €



TORNEIRA ESFERA P/ MÁQUINA LAVAR

APM referência	PN 10 medida	uds / emb.	preço / un
V2450-1 2.3 4	1/2"x3/4"	25	5,78 €

ESQUENTADORES ELÉTRICOS





ESQUENTADOR HIDRÁULICO MBH

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T1700-3	MBH3	2 lt/ min 0,5-10 bar $\Delta t = 25K$	3,5 kW 15 A 230 V	223,67 €
T1700-4	MBH4	2,5 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	4,4 kW 19 A 230 V	223,67 €
T1700-6	MBH6	3,3 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 25K$	5,7 kW 25 A 230 V	240,58 €
T1700-7	MBH7	3,7 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	6,5 kW 16 A 400 V	259,07 €

*MBH7 - Bifásico mas liga a corrente trifásica



Alt: 13,5 cm, Larg: 18,6 cm, Prof: 8,7 cm; Conexões: 3/8"

ESQUENTADOR ELETRÓNICO MCX

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T2501-3	MCX3	2 lt/ min 0,5-10 bar $\Delta t = 25K$	3,5 kW 15 A 230 V	349,60 €
T2501-4	MCX4	2,5 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	4,4 kW 19 A 230 V	349,60 €
T2501-6	MCX6	3,2 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 25K$	5,7 kW 25 A 230 V	357,45 €
T2501-7	MCX7	3,7 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	6,5 kW 16 A 400 V	357,45 €

*MCX7 - Bifásico mas liga a corrente trifásica



Alt: 13,5 cm, Larg: 18,6 cm, Prof: 8,7 cm; Conexões: 3/8"

ESQUENTADOR HIDRÁULICO MH/SMB

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T1200-3	MH3/SMB	2 l/ min 0,5-10 bar $\Delta t = 25K$	3,5 kW 15 A 230 V	245,46 €
T1200-4	MH4/SMB	2,5 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	4,4 kW 19 A 230 V	249,77 €



Alt: 13,5 cm, Larg: 18,6 cm, Prof: 8,7 cm; Conexões: 1/2"

ESQUENTADOR HIDRÁULICO MH/SNM

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T1300-3	MH3/SNM	2 lt/ min 0,5-10 bar $\Delta t = 25K$	3,5 kW 15 A 230 V	245,08 €
T1300-4	MH4/SNM	2,5 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	4,4 kW 19 A 230 V	278,00 €



Alt: 13,5 cm, Larg: 18,6 cm, Prof: 8,7 cm; Conexões: 3/8"

ESQUENTADOR HIDRÁULICO MBX SHOWER

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T2900-4	MBX4 Shower	2,5 lt/ min 0,8-10 bar $\Delta t = 25K$	4,4 kW 19 A 230 V	380,62 €
T2900-6	MBX6 Shower	3,2 lt/ min 0,9-10 bar $\Delta t = 25K$	5,7 kW 25 A 230 V	391,19 €



Alt: 13,5 cm, Larg: 18,6 cm, Prof: 8,7 cm; Conexões: 3/8" - 1/2"



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 Δt = 33K	11 ou 13,5 kW 3x16 A 400 V	394,92 €

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 Δt = 33K	11 ou 13,5 kW 3x16 A 400 V	394,92 €



Alt: 29,4 cm, Larg: 17,7 cm, Prof: 10,8 cm; Conexões: 1/2"

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 Δt = 25K	6,6 ou 8,8 kW 29 ou 38 A 230 V	363,56 €

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 Δt = 25K	6,6 ou 8,8 kW 29 ou 38 A 230 V	363,56 €



Alt: 29,4 cm, Larg: 17,7 cm, Prof: 10,8 cm; Conexões: 1/2"

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 Δt = 28K	18 - 27 kW 3x(26 - 39) A 400 V	1.006,93 €

- * Touch Display
- * Bluetooth / WLAN
- * Compatível com Sistema Solar
- * Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos



Alt: 46,8 cm, Larg: 23,9 cm, Prof: 9,6 cm; Conexões: 1/2"



ESQUENTADOR ELETRÓNICO DBX NEXT

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T3200-18	DBX18 NEXT	9,2 lt/ min 0,9-10 bar Δt = 28K	18 kW 3x26 A 400 V	468,99 €
T3200-21	DBX21 NEXT	10,7 lt/ min 0,9-10 bar Δt = 28K	21 kW 3x30 A 400 V	471,13 €
T3200-24	DBX24 NEXT	12,3 lt/ min 0,9-10 bar Δt = 28K	24 kW 3x35 A 400 V	472,45 €

- * E-paper Display
- * Compatível com Sistema Solar
- * Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos



Alt: 46,8 cm, Larg: 23,9 cm, Prof: 9,6 cm; Conexões: 1/2"

ESQUENTADOR ELETRÓNICO DEX NEXT

referência	modelo	caudal	potência	preço / un
T3200-12	DEX12 NEXT	4,5 - 5,9 lt/ min 0,9-10 bar Δt = 28K	8,8 / 11,5 kW 38 / 50 A 230 V	803,36 €
T3200	DEX NEXT	9,2 - 13,8 lt/ min 0,9-10 bar Δt = 28K	18 - 27 kW 3x(26 - 39) A 400 V	821,53 €

- * E-paper Display
- * Compatível com Sistema Solar
- * Abastecimento de ponto único ou múltiplos pontos



Alt: 46,8 cm, Larg: 23,9 cm, Prof: 9,6 cm; Conexões: 1/2"



CHUVEIRO CROMADO CXH "CLAGE"

referência	preço / un
T0300-0086	38,29 €

ESQUENTADORES E CALDEIRAS A GÁS





ESQUENTADOR VENTILADO NEXT EVO X OFT

referência	litros	tipo gás	preço / un
AR3632439	12	GN	488,00 €
AR3632441	17	GN	564,00 €



ESQUENTADOR EXAUSTÃO NATURAL FAST R X

referência	litros	tipo gás	preço / un
AR3632412	11	GN	349,00 €
AR3632413	11	GLP	349,00 €



CALDEIRA DE CONDENSAÇÃO CARES S

referência	potência (kW)	tipo gás	preço / un
AR3301637	24	GN	1.610,00 €

* Kit evacuação de fumos 60/100 incluído - AR3318285



CALDEIRA DE CONVENCIONAL CLAS X

referência	potência (kW)	tipo gás	preço / un
AR3301313	24	GN/GLP	1.405,00 €

ACESSÓRIOS P/CALDEIRAS



T3

CRONOTERMOSTATO C/FIO

HONEYWELL

referência	uds / emb.	preço / un
HOT3	1	101,00 €



TERMOREGULAÇÃO SENSYS HD

ARISTON

referência	uds / emb.	cor	preço / un
AR3319468	1	preto	143,00 €
AR3319467	1	branco	143,00 €



CRONOTERMOSTATO S/FIO

HONEYWELL

referência	uds / emb.	preço / un
HOT3R	1	178,00 €
HOT6R	1	409,00 €



T6

VÁLV. ESFERA P/ DESCARGA CALDEIRA

APM

referência	medida (mm)	preço / un
V5840-1 2	1/2"	8,14 €
V5840-3 4	3/4"	12,76 €



TERMOELÉTRICOS





TERMOELÉTRICO AQS AÇO INOX

referência	capacidade (lts)	potência (kW)	preço / un
* INDTE-50.1.5	50	1500	451,90 €
* INDTE-60.1.5	60	1500	490,50 €
* INDTE-80.1.5	80	1500	507,00 €
* INDTE-100.1.5	100	1500	523,50 €
* INDTE-125.1.5	125	1500	682,20 €
* INDTE-150.2.0	150	2000	727,40 €
* INDTE-200.2.0	200	2000	837,60 €
INDTE-300.2.0	300	2000	1.025,00 €
INDTE-400.3.0	400	3000	1.306,00 €
INDTE-500.3.0	500	3000	1.708,30 €
INDTE-600.4.5	600	4500	1.978,30 €
INDTE-700.4.5	700	4500	2.242,80 €
INDTE-800.4.5	800	4500	2.441,20 €
INDTE-900.4.5	900	4500	2.545,90 €
INDTE-1000.4.5	1000	4500	2.634,10 €
INDTE-1250.4.5	1250	4500	2.777,30 €
INDTE-1500.4.5	1500	4500	2.909,60 €
INDTE-2000.4.5	2000	4500	4.243,10 €



* reversível horizontal / vertical

INCLUI: GRUPO DE SEGURANÇA 7 bar C/ SIFÃO

VÁLV. SEGURANÇA P/ CILINDRO M/F



TMM	PN 17	
referência	medida	preço / un
V6011-1 2	1/2"	7,87 €
V6011-3 4	3/4"	14,50 €

* TEMPERATURA MÁXIMA: 150° C

* LATÃO NIQUELADO DIN 17660

* JUNTAS PTFE

* A QUALIDADE DO FABRICO EUROPEU



PRO1 R

referência	capacidade	potência (kW)	preço / un
AR3626445	50	1500	199,00 €
AR3626446	80	1500	233,00 €
AR3626447	100	1500	256,00 €

- * Vertical
- * Regulação exterior e mecânica da temperatura
- * Resistência blindada
- * Depósito esmaltado com um tratamento a 850°C
- * 2 anos garantia total e 3 anos para a cuba



LYDOS HYBRID WIFI

referência	capacidade	potência (kW)	preço / un
AR3629064	80	1200	824,00 €
AR3629065	100	1200	972,00 €

- * Vertical
- * Híbrido Classe A
- * Modo Imemory - concilia 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
- * 2 anos de garantia total e 5 anos de caldeira sem revisão do ânodo

RECUPERADORES DE CALOR PARA FRIO INDUSTRIAL



RECUPERADOR DE CALOR PARA FRIO INDUSTRIAL AÇO INOX 444

referência	capacidade	tipo	isolamento (mm)	preço / un
AQRCFI150.1SKL	150	V/P - V/S	50 injetado	1.372,20 €
AQRCFI150.2SKL	150	V/P - V/S	50 injetado	1.554,00 €
AQRCFI200.1SKL	200	V/P - V/S	50 injetado	1.527,60 €
AQRCFI200.2SKL	200	V/P - V/S	50 injetado	1.746,90 €
AQRCFI300.1SKL	300	V/S	50 injetado	2.033,40 €
AQRCFI300.2SKL	300	V/S	50 injetado	2.221,90 €
AQRCFI400.1SKL	400	V/S	50 injetado	2.490,80 €
AQRCFI400.2SKL	400	V/S	50 injetado	2.973,50 €
AQRCFI500.1SKL	500	V/S	50 injetado	3.152,10 €
AQRCFI500.2SKL	500	V/S	50 injetado	3.610,50 €
AQRCFI600.1SKL	600	V/S	80 projetado	3.680,00 €
AQRCFI600.2SKL	600	V/S	80 projetado	4.142,80 €
AQRCFI700.1SKL	700	V/S	80 projetado	4.210,10 €
AQRCFI700.2SKL	700	V/S	80 projetado	4.668,50 €
AQRCFI800.1SKL	800	V/S	80 projetado	4.513,10 €
AQRCFI800.2SKL	800	V/S	80 projetado	5.045,50 €
AQRCFI900.1SKL	900	V/S	100 projetado	4.733,60 €
AQRCFI900.2SKL	900	V/S	100 projetado	5.229,50 €
AQRCFI1000.1SKL	1000	V/S	100 projetado	4.948,50 €
AQRCFI1000.2SKL	1000	V/S	100 projetado	5.411,40 €
AQRCFI1250.1SKL	1250	V/S	100 projetado	5.284,60 €
AQRCFI1250.2SKL	1250	V/S	100 projetado	6.001,00 €
AQRCFI1500.1SKL	1500	V/S	100 projetado	5.620,80 €
AQRCFI1500.2SKL	1500	V/S	100 projetado	6.585,10 €
AQRCFI2000.1SKL	2000	V/S	100 projetado	9.471,50 €
AQRCFI2000.2SKL	2000	V/S	100 projetado	10.514,10 €



SEPARADOR HIDRÁULICO E DRAIN BACK



SEPARADOR HIDRÁULICO AÇO INOX 444

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>tipo</i>	<i>conexões</i>	<i>isolamento (mm)</i>	<i>preço / un</i>
AQSH-30	30	V/P	1" F	50 injetado	223,60 €
AQSH-60	60	V/P	1" F	50 injetado	448,30 €
AQSH-100	100	V/P	1" F	50 injetado	589,90 €

DRAIN BACK AÇO INOX 444

<i>referência</i>	<i>capacidade</i>	<i>tipo</i>	<i>conexões</i>	<i>isolamento (mm)</i>	<i>preço / un</i>
AQDB-8	8	V/P	3/4" F	50 injetado	83,20 €
AQDB-30	30	V/P	3/4" F	50 injetado	212,40 €
AQDB-60	60	V/P	3/4" F	50 injetado	424,70 €



PISO RADIANTE





referência	descrição	medida	uds / emb.	preço / un
E1087302	Tubo Klett Comfort Autofixação	16x1.8mm	240 m	3,94 €
E1087303	Tubo Klett Comfort Autofixação	16x1.8mm	640 m	3,55 €
E1063402	Klett Autofixação Painel NeoRol G	10x1 m 25-2 mm	10 m2	22,91 €
E1000080	Multi Autofixcao Fita Perimetral	150x10 mm	50 m	3,25 €
E1000118	Fix Curvatubos Plastico	16-17 mm	50	3,25 €
E1038296	Multi Filme Anti Humidade	1x200	200	1,65 €
E1038297	Multi Aditivo para Argamassa	-	30kg	13,60 €
E1065284	Vario Plus Adaptador	16x2/1,9 mm	1	8,22 €
E1042471	Vario Plus modulo basico coletor caudalimetro 1 saida	1" x 3/4"	1	74,45 €
E1087778	Vario Plus Cabeça Eletrotermica	24V	1	63,07 €
E1093497	Vario Caixa Coletores CI	80X550 mm	1	157,79 €
E1093498	Vario Caixa Coletores CI	80X700 mm	1	185,20 €
E1093499	Vario Caixa Coletores CI	80X850 mm	1	217,41 €
E1093500	Vario Caixa Coletores CI	80X1000 mm	1	236,69 €
E1093502	Vario Caixa Coletores CI	80X1300 mm	1	273,59 €
E1093528	Vario Tampa Coletores CI com chave	550 mm	1	195,00 €
E1093541	Vario Tampa Coletores CI com chave	700 mm	1	198,20 €
E1093542	Vario Tampa Coletores CI com chave	850 mm	1	208,80 €
E1093543	Vario Tampa Coletores CI com chave	1000 mm	1	228,46 €
E1093546	Vario Tampa Coletores CI com chave	1300 mm	1	257,28 €

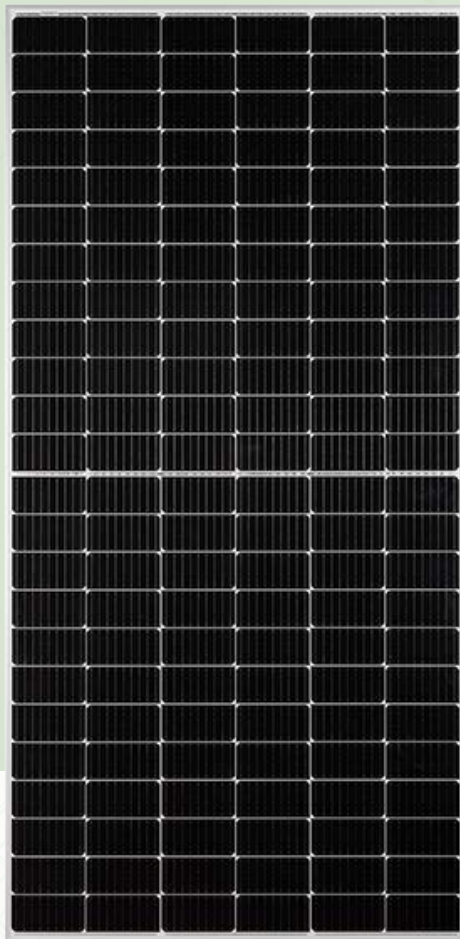
Uponor Comfort Port

- Caixas de coletores pré-montadas para instalações de chão radiante.
- Ligação direita ou esquerda G1" com junta de estanqueidade.
- Coletor de impulsão com caudalímetro para equilíbrio hidráulico.
- Purgadores integrados e válvulas de enchimento e drenagem na impulsão e no retorno.
- Ligações: G3/4 " eurocone.
- Separação entre circuitos: 50 mm.
- Fabricado em fibra de vidro reforçado com poliamida.



CONSULTAR TABELA UPONOR 2023
<https://www.indimante.pt/pt/catalogos>

SISTEMA DE ENERGIA SOLAR FOTOVOLTAICA

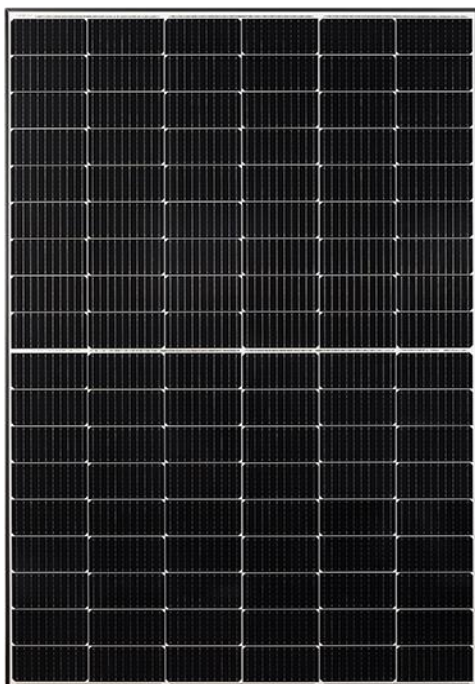


PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

PAINÉIS FOTOVOLTAICOS

referência	potência (Wp)	módulo	peso (kg)	dimensões (mm)	eficiência	preço / un
FTPVJMK550M72H	550	Monocristalino	28,9	2274x1134x35	21,33%	225,00 €
FTPVTJA450W	450	Monocristalino	24	1724x1134x30	23,04%	180,00 €

Nota: transporte sob consulta



FTPVTJA450W

TENKA
solar



FTPVJMK550M72H

JinKO Solar
Building Your Trust in Solar

INVERSORES SOLARES E SISTEMAS DE ARMAZENAMENTO



INVERSOR ONGRID MONOFÁSICO - R5

referência	potência (kW)	preço / un
FTSAJR51.0KWS1	1	391,49 €
FTSAJR51.5KWS1	1,5	401,99 €
FTSAJR52.0KWS1	2	485,99 €
FTSAJR52.5KWS1	2,5	530,99 €
FTSAJR53.0KWS1	3	571,49 €
FTSAJR53.6KWS1	3,6	656,99 €
FTSAJR54.0KWS1	4	677,99 €
FTSAJR55.0KWS2	5	742,49 €
FTSAJR56.0KWS2	6	809,99 €



INVERSOR ONGRID TRIFÁSICO - R5

referência	potência (kW)	preço / un
FTSAJR53.0KWT2	3	1.046,99 €
FTSAJR54.0KWT2	4	1.094,99 €
FTSAJR55.0KWT2	5	1.133,99 €
FTSAJR56.0KWT2	6	1.175,99 €
FTSAJR58.0KWT2	8	1.274,99 €
FTSAJR510.0KWT2	10	1.349,99 €
FTSAJR512.0KWT2	12	1.439,99 €
FTSAJR515.0KWT2	15	1.739,99 €



INVERSOR ONGRID TRIFÁSICO - R6

referência	potência (kW)	preço / un
FTSAJR615T	15	1.739,99 €
FTSAJR617T	17	1.889,99 €
FTSAJR620T	20	2.024,99 €
FTSAJR625T	25	2.204,99 €
FTSAJR630T	30	2.609,99 €
FTSAJR633T	33	2.804,99 €
FTSAJR636T	36	2.999,99 €
FTSAJR640T	40	3.404,99 €
FTSAJR650T	50	3.299,99 €



INVERSOR HÍBRIDO MONOFÁSICO - H1

referência	potência (kW)	preço / un
FTSAJH13.0KWS2	3	1.604,99 €
FTSAJH13.6KWS2	3,6	1.634,99 €
FTSAJH14.0KWS2	4	1.739,99 €
FTSAJH15.0KWS2	5	1.859,99 €
FTSAJH16.0KWS2	6	1.874,99 €



INVERSOR HÍBRIDO TRIFÁSICO - H2

referência	potência (kW)	preço / un
FTSAJH23.0T	5	2.354,99 €
FTSAJH26.0T	6	2.474,99 €
FTSAJH28.0T	8	2.624,99 €
FTSAJH210T	10	2.834,99 €



BATERIA LÍCIO P/INVERSOR - B1

referência	potência (Wh)	preço / un
FTSAJB15.1KWH	5120	2.744,99 €



BATERIA LÍCIO P/INVERSOR - AS1

Sistema Retrofit AC

referência	potência (Wh)	preço / un
FTSAJAS1	5120	3.959,99 €



INVERSOR ONGRID TRIFÁSICO - C6

referência	potência (Wp)	preço / un
FTSAJC6100	100	5.849,99 €
FTSAJC6125	125	7.004,99 €



CABO SOLAR - H1ZZZZ-F

referência	secção nominal	preço / mt
FTZZF14PT	4mm ²	sob consulta
FTZZF14VM	4mm ²	sob consulta
FTZZF16PT	6mm ²	sob consulta
FTZZF16VM	6mm ²	sob consulta



CONETORES FOTOVOLTAICOS - Tipo MC4

referência	tipo	preço / un
FTIS12230	macho	1,90 €
FTIS24241	femêa	1,90 €



ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/TELHADO EM TELHA - ClickFit EVO



FIXADORES DE TELHADO

referência	descrição	preço / un
FTESD1008040	Gancho de telhado universal	10,06 €
FTESD1008045	Gancho de viga universal	

CALHAS DE MONTAGEM



referência	descrição	preço / un
FTESD1008121	Calha de montagem 1106mm	12,68 €
FTESD1008122	Calha de montagem 2174mm	22,99 €
FTESD1008123	Calha de montagem 3242mm	32,44 €
FTESD1008124	Calha de montagem 4310mm	42,83 €
FTESD2008125	Calha de montagem 5378mm	53,50 €
FTESD1008126	Calha de montagem 6446mm	65,12 €

CALHAS DE MONTAGEM



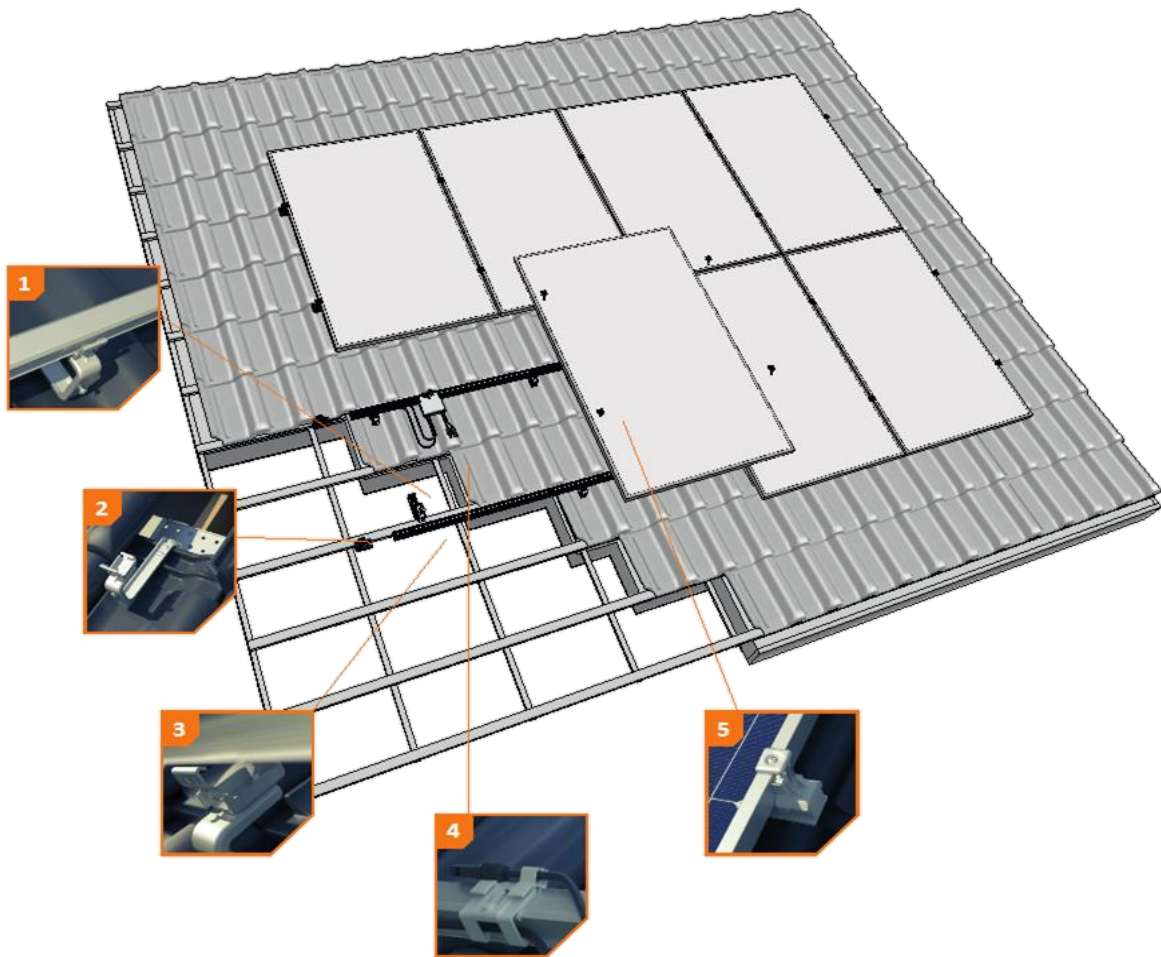
referência	descrição	preço / un
FTESD1008020	Grampo modular universal cinza	3,23 €
FTESD1008020P	Grampo modular universal preto	4,04 €
FTESD1008060	Tampa final da calha de montagem cinza	1,52 €
FTESD1008060P	Tampa final da calha de montagem preto	1,52 €

ACESSÓRIOS



referência	descrição	preço / un
FTESD1008061	Peça de acoplamento de calha de montagem	3,88 €
FTESD1008062	Clip de cabo "optimizer ready" para calha de montagem	1,87 €
FTESD1008063	Borracha de enchimento do gancho de telhado	1,43 €
FTESD1008064	Auxilio de montagem com clipe no cabo	0,98 €

ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/TELHADO EM TELHA - ClickFit EVO



1 Universalmente ajustável

Gancho universal de telhado com Magnelis[®] continuamente ajustável para se adequar a todas as combinações padrão de telhado de telha/ripas. Além disso, o gancho é continuamente ajustável para se adequar a todos os tipos comuns de telhas e curvas de telhado.

2 Opção de parafuso possível

O ClickFit EVO também pode ser montado com um gancho de telhado aparafusado, quando a fixação com o gancho de telhado não for uma opção. Ambas as variantes também podem ser utilizadas em conjunto num projeto em que estejam alinhadas uma com a outra.

3 Ligação por encaixe patenteada ClickFit EVO

O gancho de telhado ClickFit EVO possui uma ligação por clique autoalinhante. Como resultado, a colocação do perfil de montagem é sempre rápida e fácil montagem.

4 Gestão de cabos integrada

Os cabos e conectores podem ser sempre bem fixados no gancho de telhado e no clip de cabo, com segurança. O otimizador também pode ser facilmente colocado sobre o clip de cabo.

5 Sempre as medidas certas

O grampo universal de fixação do módulo é adequado para todos os módulos fotovoltaicos com uma espessura entre 30 e 50 mm. Graças ao seu desenho inteligente, este grampo de módulo pode ser utilizado como grampo médio e como grampo terminal (em combinação com a tampa da extremidade).

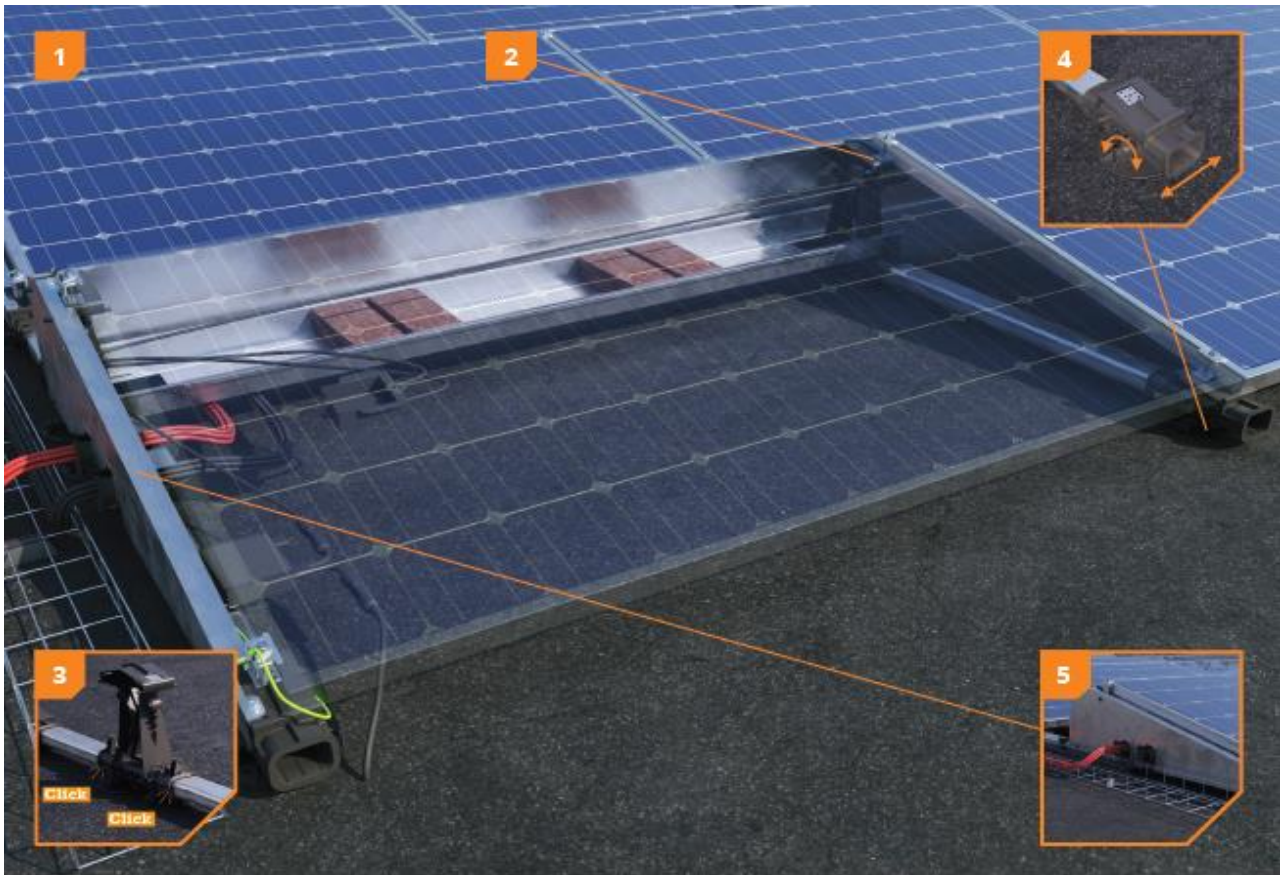
ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/TELHADO PLANO - Flatfix Fusion



COMPONENTES DO SISTEMA

<i>referência</i>	<i>descrição</i>	<i>preço / un</i>
FTESD1007012	Suporte de telhado	2,36 €
FTESD1007022	Base baixa	7,40 €
FTESD1007022S	Base baixa com ligação	9,38 €
FTESD1007031	Base alta	12,96 €
FTESD1007031S	Base alta com ligação	16,07 €
FTESD1007041	Clip gestão de cabos e otimizador	1,72 €
FTESD1007201	Defletor traseiro de vento	14,27 €
FTESD1007224	Defletor esquerdo de vento com perfil base de 940mm	10,47 €
FTESD1007226	Defletor esquerdo de vento com perfil base de 1030mm ou 1077mm	12,56 €
FTESD1007225	Defletor direito de vento com perfil base de 940mm	10,47 €
FTESD1007227	Defletor direito de vento com perfil base de 1030mm ou 1077mm	12,56 €
FTESD1007202	Tabuleiro de lastro	16,71 €
FTESD1007203	Estabilizador	8,54 €
FTESD1007121	Perfil base 210mm	3,95 €
FTESD1007137	Perfil base 370mm	4,32 €
FTESD1007155	Perfil base 550mm	6,13 €
FTESD1007175	Perfil base 750mm	6,75 €
FTESD1007194	Perfil base 940mm	7,98 €
FTESD1007195	Perfil base 1030mm	8,75 €
FTESD1007196	Perfil base 1077mm	9,14 €

ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/TELHADO PLANO - Flatfix Fusion



1 Sistema forte e leve

Os diferentes componentes permitem comprimentos de filas flexíveis. Portanto, é possível criar uma configuração específica de telhado e, por exemplo, montar em volta de obstáculos.

2 Manutenção fácil

FlatFix Fusion é fabricado com materiais leves e fortes. Com a base alta e baixa, com uma porca embutida, a força de fixação permanece ótima após a remoção e reinstalação dos painéis.

3 Ligação de um único clique

A revolucionária ligação de um único clique torna o FlatFix Fusion numa solução de montagem muito rápida e fácil de instalar.

4 Com o sistema desacoplado termicamente

Os suportes de telhado com conectores móveis proporcionam ao sistema o espaço para expandir termicamente sem causar danos no material do telhado.

5 Com gestão de cabos integrada

Os cabos e conectores dos módulos fotovoltaicos podem ser encaixados de forma segura e fácil à solução de montagem. Com as saídas dos cabos nos defletores de vento e nas guias de saída dos cabos, os cabos podem ser guardados e guiados de forma segura.

ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/TELHADO PLANO - Flatfix Fusion



MEIOS DE FIXAÇÃO

referência	descrição	preço / un
FTESD1000655	Parafuso de montagem 6x55mm	0,72 €
FTESD1000670	Parafuso de montagem 6x70mm	0,72 €
FTESD1000612	Parafuso de montagem 6x12mm	0,41 €
FTESD1008085	Parafuso torx autorroscante 6,0x25mm	0,59 €
FTESD1003015	Parafuso autoperfurante 6,3x32mm	

GRAMPOS

referência	descrição	preço / un
FTESD1007012	Grampo intermédio universal com ligação	0,20 €
FTESD10043_ _	Grampo terminal 30-50mm	2,69 €
FTESD10044_ _	Grampo terminal preto 30-50mm	4,50 €

ACESSÓRIOS

referência	descrição	preço / un
FTESD1007502	Conetor terra perfis	0,41 €
FTESD1007505	Grampo terra módulos (6mm ²)	2,84 €
FTESD1007503	Conetor terra defletores	0,83 €
FTESD1007015	Tapete TPO	1,11 €
FTESD1007011	Adaptador de suporte de telhado	2,13 €
FTESD1007022WP	Extensão de base baixa	1,86 €
FTESD1005570	Guia de saída de cabos	3,46 €



KITS COBERTURA PLANA

referência	potência (W)	n.º paineis	ref. Inversor Solax	preço / un
KIT-FV3-1	920	2	SOLAX MINI X1 1.1	2.029,58 €
KIT-FV3-2	1840	4	SOLAX MINI X1 1.5	3.239,88 €
KIT-FV3-3	2760	6	SOLAX MINI X1 2.5	4.604,46 €
KIT-FV3-4	3680	8	SOLAX MINI X1 3.3	5.992,98 €

Nota: transporte sob consulta

KITS TELHADO INCLINADO

referência	potência (W)	n.º paineis	ref. Inversor Solax	preço / un
KIT-FV3-5	920	2	SOLAX MINI X1 1.1	1.928,50 €
KIT-FV3-6	1840	4	SOLAX MINI X1 1.5	3.021,76 €
KIT-FV3-7	2760	6	SOLAX MINI X1 2.5	4.285,26 €
KIT-FV3-8	3680	8	SOLAX MINI X1 3.3	5.498,22 €

Nota: transporte sob consulta

MATERIAL INCLuíDO NOS KITS:

- * Módulos fotovoltaicos de 460 W
- * Inversores Solax X1 (Monofásicos)
- * Estrutura de alumínio
- * Cabo Solar 6mm (15mts + 15mts)
- * Cabo AC 3x2.5mm (10mts)
- * Fichas de conexão macho/fêmea

PAINEL FOTOVOLTAICO

referência	potência (W)	preço / un
XOP6202253	460	440,50 €

Nota: transporte sob consulta

INVERSOR SOLAX

referência	potência (W)	preço / un
XOPSOLAXMINIX1-1.1	1000	750,12 €
XOPSOLAXMINIX1-1.5	1500	800,66 €
XOPSOLAXMINIX1-2.5	2500	1.021,44 €
XOPSOLAXMINIX1-3.3	3600	1.183,70 €

ESTRUTURAS TELHADO INCLINADO

referência	nº paineis	preço / un
XOP6002202	2	191,52 €
XOP6002204	4	348,46 €
XOP6002206	6	516,04 €
XOP6002208	8	688,94 €

ESTRUTURAS COBERTURA PLANA

referência	nº paineis	preço / un
XOP6002102	2	295,26 €
XOP6002104	4	571,90 €
XOP6002106	6	845,88 €
XOP6002108	8	1.197,00 €

CABOS E FICHAS

referência	descrição	preço / un
XOP980000VM	CABO SOLAR 6MM - 15MTS VERMELHO	42,83 €
XOP980000PR	CABO SOLAR 6MM - 15MTS PRETO	42,83 €
XOP99270000325	CABO AC 3x2.5MM - 10MTS	30,59 €
XOP1040204	MC4 FICHA MACHO	2,21 €
XOP1040203	MC4 FICHA FÊMEA	2,21 €

KIT TRANSFORMAÇÃO T. INCL. EM COB. PLANA (2 paineis)

referência	preço / un
XOPKITTICP2P	127,68 €

SISTEMA DE ENERGIA SOLAR TÉRMICA





COLETOR SOLAR HORIZONTAL CLAGE

CAIXILHO ALUMÍNIO PRETO		SCM 215 Q
referência	dimensões (cm)	preço / un
T50120	208,8x103x8,1	563,50 €

*limitado ao stock existente

Nota: transporte sob consulta



CONECTOR/COMPENSADOR ENTRE COLECT SVP-WR

referência	medida (mm)	preço / un
T53005	18 mm	38,36 €



KIT LIG P/ COLECT SVP-FD 3/4"

referência	medida	preço / un
T53006	3/4"	40,32 €



KIT LIG P/ COLECT SVP-SR 18 mm

referência	medida (mm)	preço / un
T53001	18 mm	38,08 €

ESTRUTURA ALUMÍNIO P/ COLETOR SOLAR

TELHADO INCLINADO

referência	n.º coletores	preço / un
XOP0039	1	100,44 €

ESTRUTURA ALUMÍNIO P/ COLETOR SOLAR

COBERTURA PLANA

referência	n.º coletores	preço / un
XOP0040	1	178,35 €

Nota: transporte sob consulta

Nota: Aos preços acresce IVA à taxa legal em vigor. Os preços podem ser alterados sem aviso prévio.

outubro 2023



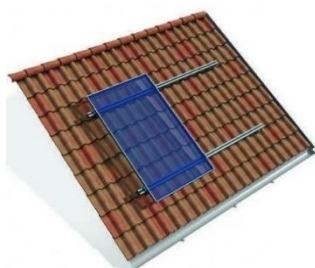
COLETOR SOLAR VERTICAL - INDIFLOW

CAIXILHO ALUMÍNIO PRETO

referência	preço / un
XOP0008	511,57

* 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
- *Depósito 150l/200l
- *Acessórios conexão circuito primário
- *Glicol 2l
- *Estrutura Alumínio



TERMOSSIFÃO TELHADO INCLINADO

referência	capacidade (L)	Depósito	preço / un
XOP0009	300	Vitrificado	2.792,70 €
XOP0035	300	Inox	3.274,97 €

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



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
- *Depósito 150l/200l
- *Acessórios de conexão circuito primário
- *Glicol 2l
- *Estrutura Alumínio



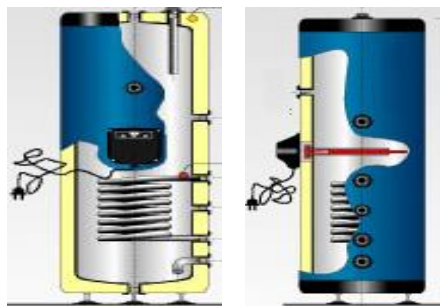
TERMOSSIFÃO COBERTURA PLANA

referência	capacidade (L)	Depósito	preço / un
XOP0004	300	Vitrificado	2.883,20 €
XOP0038	300	Inox	3.392,95 €

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

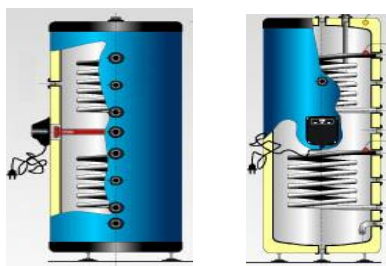


TERMOACUMULADOR AQS AÇO INOX 444 - 1 PERMUTADOR



referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço / un
TAIVS80.1SKL	80	V/P - V/S - H/S	1500	50 injetado	611,70 €
TAIVS100.1SKL	100	V/P - V/S - H/S	1500	50 injetado	672,30 €
TAIVS125.1SKL	125	V/P - V/S - H/S	1500	50 injetado	799,10 €
TAIVS150.1SKL	150	V/P - V/S - H/S	1500	50 injetado	843,20 €
TAIVS200.1SKL	200	V/P - V/S - H/S	2000	50 injetado	969,90 €
TAIVS200P.1SKL	200 Plus	V/S	2000	50 injetado	1.030,50 €
TAIVS300.1SKL	300	V/S - H/S	2000	50 injetado	1.245,40 €
TAIVS300P.1SKL	300 Plus	V/S	2000	50 injetado	1.245,40 €
TAIVS400.1SKL	400	V/S - H/S	2000	50 injetado	1.537,50 €
TAIVS500.1SKL	500	V/S - H/S	3000	50 injetado	1.945,30 €
TAIVS600.1SKL	600	V/S - H/S	4500	80 projetado	2.391,60 €
TAIVS700.1SKL	700	V/S - H/S	4500	80 projetado	2.590,00 €
TAIVS800.1SKL	800	V/S - H/S	4500	80 projetado	2.788,40 €
TAIVS900.1SKL	900	V/S - H/S	4500	100 projetado	2.920,60 €
TAIVS900P.1SKL	900 Plus	V/S	4500	100 projetado	3.095,80 €
TAIVS1000.1SKL	1000	V/S - H/S	4500	100 projetado	3.052,90 €
TAIVS1250P.1SKL	1250 Plus	V/S	4500	100 projetado	3.262,30 €
TAIVS1500.1SKL	1500	V/S - H/S	4500	100 projetado	3.471,70 €
TAIVS2000.1SKL	2000	V/S - H/S	4500	100 projetado	5.841,20 €

TERMOACUMULADOR AQS AÇO INOX 444 - 2 PERMUTADORES



referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço / un
TAIVS150.2SKL	150	V/P - V/S - H/S	1500	50 injetado	958,90 €
TAIVS200.2SKL	200	V/P - V/S - H/S	2000	50 injetado	1.074,60 €
TAIVS200P.2SKL	200 Plus	V/S	2000	50 injetado	1.190,30 €
TAIVS300.2SKL	300	V/S - H/S	2000	50 injetado	1.377,70 €
TAIVS300P.2SKL	300 Plus	V/S	2000	50 injetado	1.432,80 €
TAIVS400.2SKL	400	V/S - H/S	2000	50 injetado	1.840,60 €
TAIVS500.2SKL	500	V/S - H/S	3000	50 injetado	2.231,80 €
TAIVS600.2SKL	600	V/S - H/S	4500	80 projetado	2.645,10 €
TAIVS700.2SKL	700	V/S - H/S	4500	80 projetado	2.882,00 €
TAIVS800.2SKL	800	V/S - H/S	4500	80 projetado	3.113,50 €
TAIVS900.2SKL	900	V/S - H/S	4500	100 projetado	3.228,10 €
TAIVS900P.2SKL	900 Plus	V/S	4500	100 projetado	3.402,20 €
TAIVS1000.2SKL	1000	V/S - H/S	4500	100 projetado	3.343,80 €
TAIVS1250P.2SKL	1250 Plus	V/P	4500	100 projetado	3.703,10 €
TAIVS1500.2SKL	1500	V/S - H/S	4500	100 projetado	4.061,30 €
TAIVS2000.2SKL	2000	V/S - H/S	4500	100 projetado	6.491,40 €



DEPÓSITO INÉRCIA EM AÇO INOX 444 / VOLANTE TÉRMICO



referência	capacidade	tipo	conexões	isolamento (mm)	preço / un
AQDI-50	50	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	377,00 €
AQDI-60	60	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	412,20 €
AQDI-80	80	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	446,40 €
AQDI-100	100	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	526,90 €
AQDI-125	125	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	594,10 €
AQDI-150	150	V/P - V/S - H/S	1" F	50 injetado	727,40 €
AQDI-200	200	V/P - V/S - H/S	1.1/4" F	50 injetado	777,00 €
AQDI-300	300	V/S - H/S	1.1/4" F	50 injetado	958,90 €
AQDI-400	400	V/S - H/S	1.1/4" F	50 injetado	1.107,70 €
AQDI-500	500	V/S - H/S	1.1/4" F	50 injetado	1.336,90 €
AQDI-600	600	V/S - H/S	1.1/4" F	80 injetado	1.504,40 €
AQDI-700	700	V/S - H/S	1.1/4" F	80 injetado	1.677,40 €
AQDI-800	800	V/S - H/S	1.1/4" F	80 injetado	2.024,60 €
AQDI-900	900	V/S - H/S	2" F	100 injetado	2.369,60 €
AQDI-1000	1000	V/S - H/S	2" F	100 injetado	2.683,70 €
AQDI-1250	1250	V/S - H/S	2" F	100 injetado	2.860,00 €
AQDI-1500	1500	V/S - H/S	2" F	100 injetado	3.030,80 €
AQDI-2000	2000	V/S - H/S	2" F	100 projetado	4.362,20 €

DEPÓSITO TERMOSSIFÃO AQS AÇO INOX 444 - 1 PERMUTADOR



referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço / un
INDDT150.1SKL	150	H/T	1500	50 injetado	1.014,00 €
INDDT200.1SKL	200	H/T	2000	50 injetado	1.190,30 €
INDDT300.1SKL	300	H/T	2000	50 injetado	1.565,00 €

DEPÓSITO TERMOSSIFÃO AQS AÇO INOX 444 - 2 PERMUTADORES

referência	capacidade	tipo	potência (kW)	isolamento (mm)	preço / un
INDDT200.2SKL	200	H/T	2000	50 injetado	1.440,30 €
INDDT300.2SKL	300	H/T	2000	50 injetado	1.815,00 €

ESTAÇÃO SOLAR 1 S1 MODVLVS

Unidade Solar 1 via



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

referência	preço / un
T70001	314,98 €

ESTAÇÃO SOLAR 10 S1 MODVLVS

Unidade Solar 1 via com controlo integrado



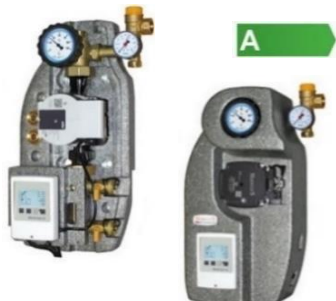
RETORNO:

- * 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

referência	preço / un
T70002	541,72 €

ESTAÇÃO SOLAR 10 S1 MODVLVS

Unidade Solar 1 via com controlo integrado - CIRCULADOR CLASSE A



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 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

referência	preço / un
T70025	585,43 €

ESTAÇÃO SOLAR 2 S3 MODVLVS

Unidade Solar 2 vias com ventilação de ar



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 ºC - 120 ºC)
- * 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 ºC - 120 ºC)
- * Ventilador de ar com válvula manual de ventilação
- * Tubo com ligação terminal

referência	preço / un
T70003	401,08 €

ESTAÇÃO SOLAR 30 S2 MODVLVS

Unidade Solar 2 vias com ventilação de ar e controlo integrado



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 ºC - 120 ºC)
- * 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 ºC - 120 ºC)
- * Ventilador de ar em cobre com válvula manual de ventilação
- * Tubo com ligação terminal

referência	preço / un
T70004	666,77 €



CENTRALINA SOLAR EMCS

EMMETI		
referência	n.º de sondas	preço / un
T02716710	3	303,17 €



PURGADOR AUTOMÁTICO SOLAR

EMMETI		
referência	medida	preço / un
T28140020	M 1/2"	22,58 €



CONTROLO DIFERENCIAL DIGITAL BASIC

referência	n.º de sondas	preço / un
T70021	2	295,00 €



VÁLV. ESFERA M/F SOLAR

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V09815370	1/2"	10,38 €



SONDA SOLAR PT1000

referência	preço / un
T60125	27,20 €



VÁLV. MIST. TERMOSTÁTICA SOLAR

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V09089410	F 3/4"	144,40 €



LÍQUIDO SOLAR (GLICOL)

referência	embalagem	preço / lt
T60147	5 lt ou 10lt	5,77 €



VÁLV. MISTURADORA TERMOSTÁTICA MMV

referência	medida	preço / un
T70008	3/4"	52,09 €
T70015	1"	116,41 €



VEDANTE PTFE (SOLAR)

referência	temperatura (°C)	preço / un
T350272	150	25,83 €
T350372	230	33,18 €



VÁLV. SEGURANÇA 4 FUNÇÕES

referência	medida	preço / un
T526150	3/4" MM	17,73 €



CAUDALÍMETRO

referência	medida (cm)	preço / un
T70010	3/4"	38,67 €
T70009	p. louca 1.1/4"	88,00 €

BOMBAS DE CALOR



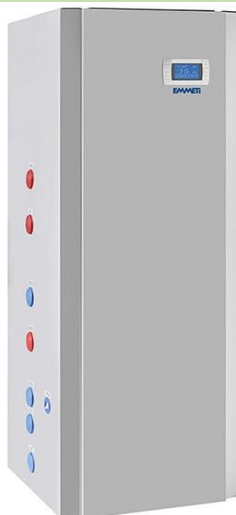

BOMBA CALOR INDIFLOW

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- * Acumulador em aço inox AISI 316
- * Ânodo de magnésio
- * Painel de controlo digital
- * Temporizador
- * Descongelção inteligente
- * Desinfecção automática semanal (legionela)
- * Resistência elétrica 1,5 kW 230V (opcional)
- * Libertação reduzida de CO2
- * Permutador solar em aço inox
(solar térmico; caldeira de biomassa ou gás)
- * Certificação energética: Classe A

referência	capacidade (lts)	serpentina	preço / un
INDBC200.SSKL	200	-	2.455,70 €
INDBC200.1SKL	200	1	2.593,70 €
INDBC300.SSKL	300	-	2.896,50 €
INDBC300.1SKL	300	1	3.034,60 €
INDBC300.2SKL	300	2	3.172,60 €
INDBC400.SSKL	400	-	3.227,20 €
INDBC400.1SKL	400	1	3.557,80 €
INDBC400.2SKL	400	2	3.888,40 €
INDBC500.SSKL	500	-	4.159,10 €
INDBC500.1SKL	500	1	4.434,10 €
INDBC500.2SKL	500	2	4.710,20 €

Nota: Acessórios de instalação sob consulta


BOMBA CALOR ECO HOT WATER

CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- * Capacidade 300 litros
- * Acumulador em aço inox AISI 316-L
- * Dois ânodos eletrónicos
- * Painel de controlo digital
- * Resistência elétrica 1,5 kW 230V
- * Ativação anti-legionela
- * Centralina eletrónica p/ 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

referência	capacidade (lts)	serpentina	preço / un
T07239638	300	1	4.470,00 €

Nota: Acessórios de instalação sob consulta



NUOS EVO A+



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- * Capacidade 80,110 e 150 litros
- * Acumulador aço vitrificado em titânio
- * Um ânodo com sistema Protech - não necessita manutenção
- * Um ânodo de magnésio
- * Display digital
- * Resistência elétrica 1.200 kW
- * Ativação anti-legionela
- * Fluido refrigerante R134a

referência	capacidade	preço / un
AR3629056	80	1.501,00 €
AR3629057	110	1.612,00 €
AR3629074	150	1.729,00 €

NUOS PRIMO HC



CARACTERÍSTICAS CONSTRUTIVAS:

- * Acumulador aço vitrificado em titânio
- * Um ânodo com sistema Protech - não necessita manutenção
- * Um ânodo de magnésio
- * Display digital
- * Resistência elétrica 2.000 kW
- * Ativação anti-legionela
- * Permutador e dupla bacia p/ fonte alternativa (solar térmico ou caldeira)
- * Fluido refrigerante R134a

referência	modelo	capacidade	preço / un
AR3069653	200 HC	200	2.302,00 €
AR3069654	240 HC	240	2.375,00 €
AR3069655	240 SYS HC	240	2.633,00 €



BOMBA DE CALOR MONOBLOCO AR - ÁGUA

MIRAI SMI			
modelo	potência (kW)	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
EH0618DC	6	3.9 / 6.6	5.741,00 €
EH1018DC	10	6.7 / 9.75	7.045,00 €
EH1218DC	12	9.3 / 11.50	9.148,00 €
EH1618DC	16	13 / 17.4	9.944,00 €
EH1718D3	17	14.8 / 17.10	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

modelo	potência (kW)	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
EH2519T-DC	25	23.5 / 24.6	19.719,00 €
EH3019T-DC	30	26.7 / 28.8	20.720,00 €



CONTROLO REMOTO EKTR

referência	preço / un
T28154171	757,30 €



BOMBA CALOR PISCINA série LION *

referência	volume da piscina (m ³)	capacidade (kW)	preço / un
GIA-SWP-0-070LIO	18-35	2,07/7,24	1.710,00 €
GIA-SWP-0-110LIO	30-60	3,12/11,66	1.845,00 €
GIA-SWP-0-160LIO	40-75	4,9/16,0	2.275,00 €
GIA-SWP-0-190LIO	50-90	5,64/18,7	3.570,00 €



AR CONDICIONADO



SAMSUNG

AR35    

MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAMAR3509	9000	2.6 / 2.9	620,00 €
SAMAR3512	12000	3.5 / 3.8	710,00 €
SAMAR3518	18000	5.3 / 5.3	1.220,00 €
SAMAR3524	24000	7.0 / 7.3	1.620,00 €

- * Display Digital
- * Rearme Automático
- * Desumidificação
- * Função modo automático

Cebu    

MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAMTXFYAWK09	9000	2.5 / 3.2	830,00 €
SAMTXFYAWK12	12000	3.5 / 3.5	910,00 €
SAMTXFYAWK18	18000	5.0 / 6.0	1.320,00 €
SAMTXFYAWK24	24000	6.5 / 7.4	1.780,00 €

- * Conforto Automático com Inteligência Artificial
- * Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- * Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa ou Google
- * Purificação de ar: Filtro Easy Plus

WindFree™ Comfort    

MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAMTXFCA09	9000	2.5 / 3.2	920,00 €
SAMTXF12	12000	3.5 / 4.0	1.010,00 €
SAMTXFCA18	18000	5.0 / 6.0	1.480,00 €
SAMTXFCA24	24000	6.5 / 7.4	2.000,00 €

- * Conforto Automático com Inteligência Artificial
- * Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- * Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa ou Google
- * Tecnologia de Arrefecimento Wind-Free
- * Modos económico, silencioso e noturno
- * Purificação de ar: Filtros Easy Plus



SAMSUNG

WindFree™ Avant



MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAM09TXEAAWK	9000	2.5 / 3.2	1.080,00 €
SAM12TXEAAWK	12000	3.5 / 4.0	1.200,00 €
SAM18TXEAAWK	18000	5.0 / 6.0	1.740,00 €
SAM24TXEAAWK	24000	6.5 / 7.4	2.370,00 €



- * Conforto Automático com Inteligência Artificial
- * Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- * Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa ou Google
- * Tecnologia de Arrefecimento Wind-Free
- * Modos económico, silencioso e noturno
- * Purificação de ar: Filtro Tripla Ação

WindFree™ Elite



MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAMTX09	9000	2.5 / 3.2	1.375,00 €
SAMTX12	12000	3.5 / 4.0	1.530,00 €



- * Conforto Automático com Inteligência Artificial
- * Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- * Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa ou Google
- * Tecnologia de Arrefecimento Wind-Free
- * Modos económico, silencioso e noturno
- * Eficiência Energética A+++ em Aquecimento e Arrefecimento
- * Purificação de ar: Filtro Tripla Ação

WindFree™ Pure



MONOSPLIT MURAL

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
SAM09AXKAAWK	9000	2.5 / 3.2	1.335,00 €
SAM12AXKAAWK	12000	3.5 / 4.0	1.470,00 €



- * Purificação de ar: Filtro Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, Eletrostático PM 1.0 com retenção de vírus, bactérias e alergénios até 99%¹. Filtro lavável
- * Caudal de ar puro (CADR Clean Air Delivery rate) de 200m³/h
- * Tecnologia de Arrefecimento Wind-Free
- * Conforto Automático com Inteligência Artificial
- * Controlo remoto via Wi-Fi Samsung SmartThings
- * Controlo por voz via assistente pessoal: Bixby, Alexa ou Google
- * Freeze Wash¹ Limpeza do permutador de calor por congelação com remoção de bactérias até 90%

**MONOSPLIT MURAL X-REVO**

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
AC07010632	9000	2,6 - 2,4	885,30 €
AC07010637	12000	3,5 - 3,3	962,10 €
AC7010643	18000	5,0 - 4,8	1.633,00 €
AC7010647	24000	7,0 - 5,0	2.070,00 €

**VENTILOCONVECTOR SILENCE THIN**

referência	dimensões	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
ETM 220 SU	735x579x131	0,76 - 0,97	751,90 €
ETM 240 SU	935x579x131	1,77 - 2,18	836,60 €
ETM 260 SU	1135x579x131	2,89 - 3,11	939,90 €
ETM 280 SU	1335x579x131	3,20 - 3,88	1.053,00 €

**X-ONE**

referência	BTU	capacidade (kW) frio / calor	preço / un
07010605	6000	1,7 - 1,7	2.124,00 €
07010612	9000	2,3 - 2,3	sob consulta

ACESSÓRIOS

**KIT DE INSTALAÇÃO PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT**

referência	descrição	preço / un
GIASK3M1438	3 mt tubo 1/4" 3/8" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	48,00 €
GIASK3M1412	3 mt tubo 1/4" 1/2" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	54,00 €
GIASK3M3858	3 mt tubo 3/8" 5/8" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	70,00 €
GIASK5M1438	5 mt tubo 1/4" 3/8" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	80,00 €
GIASK5M1412	5 mt tubo 1/4" 1/2" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	83,00 €
GIASK5M3858	5 mt tubo 3/8" 5/8" - 2 suportes 4 apoios anti-vibráticos	110,00 €

**SUPORTES PARA AR CONDICIONADO**

referência	medida	Zincados preço / un
XLF0026	390 mm	15,95 €
XLF0027	460 mm	17,75 €

**KIT SILENT-BLOCK PARA AR CONDICIONADO**

referência	uds / emb.	preço / un
XKI0001	1 KIT (4 unidades)	4,55 €

**CAIXA PRÉ-INSTALAÇÃO AR CONDICIONADO**

referência	uds / emb.	preço / un
BCAC	1	1,75 €

BOMBAS CIRCULADORAS





BOMBA CIRCULADORA STAR-Z

AQS			
referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4081193	20/4-3	1.1/4"	429,00 €
WL4047573	25/6-3	1.1/2"	619,00 €



BOMBA CIRCULADORA STAR-Z NOVA

AQS			
referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4132760	1 - 84	1/2"	300,00 €



BOMBA CIRCULADORA STA- Z NOVA T

AQS			
referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4222650	1-138	1"	515,00 €



BOMBA CIRCULADORA VARIOS PICO-STG

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4232742	15/1-8-130	1"	731,00 €
WL4232743	25/1-8-180	1.1/2"	731,00 €



BOMBA CIRCULADORA YONOS PICO 1.0

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4248084	25/1-6	1.1/2"	517,00 €
WL4248085	25/1-6-130	1.1/2"	517,00 €
WL4248086	25/1-8	1.1/2"	708,00 €



BOMBA CIRCULADORA TOP-Z

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL2061964	25/10	1.1/2"	1.145,00 €



BOMBA CIRCULADORA YONOS MAXO

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL2120639	25/0,5-7	1.1/2"	1.030,00 €
WL2120640	25/0,5-10	1.1/2"	1.120,00 €
WL2120641	25/0,5-12	1.1/2"	1.482,00 €



BOMBA CIRCULADORA SOLAR

referência	medida	diâmetro	preço / un
TBRV180-6	25-6-180	1.1/2"	178,66 €



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"	550,00 €



BOMBA SUBMERSÍVEL JET TWIS

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL4144935	304EM-FS	1.1/4"	889,00 €
WL4144936	305EM-FS	1.1/4"	935,00 €
WL4144937	306EM-FS	1.1/4"	976,00 €



BOMBA DRENAGEM REXA MINI 3

referência	medida	diâmetro	preço / un
WL3094002	V04.09/M05-523/A-5M	1.1/2"	512,00 €
WL3094012	V04.11/M06-523/A-10M	1.1/2"	548,00 €



BOMBA CIRCULADORA



CLASSE ENERGÉTICA A

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130A	25-6-130	1.1/2"	135,00 €
IND-25.6.180A	25-6-180	1.1/2"	138,00 €
IND-25.8.180A	25-8-180	1.1/2"	190,00 €

BOMBA CIRCULADORA



referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130	25-6-130	1.1/2"	74,00 €
IND-25.6.180	25-6-180	1.1/2"	79,00 €
IND-25.8.180	25-8-180	1.1/2"	130,00 €



BOMBA CIRCULADORA

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-32.8.180	32-8-180	2"	135,00 €



BOMBA CIRCULADORA

AQS

referência	medida	diâmetro	preço / un
IND-25.6.130B	25-6-130	1.1/2"	110,00 €
IND-25.6.180B	25-6-180	1.1/2"	118,00 €



JOGO JUNÇÕES P/ CIRCULADOR

referência	medida	uds	preço / par
TJUN-1.1 2.1	1.1/2" - 1"	1	4,90 €
TJUN-2.1.1 4	2" - 1.1/4"	1	5,40 €
TJUNL-1.1 2.1	1.1/2" - 1"	1	6,70 €



VÁLVULA CORTE P/ CIRCULADOR C/ PORCA LOUCA

referência	medida	uds	preço / un
TJUN-22	1.1/2" - 22	1	10,93 €
TJUN-28	1.1/2" - 28	1	12,17 €



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

referência	medida	uds	preço / un
INDSK-13A	1"	1	45,00 €



PRESSOSTATO

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

ACESSÓRIOS DE CLIMATIZAÇÃO



TERMOSTATO IMERSÃO

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T02012050	90	1	32,35 €



TERMOSTATO CAPILAR 30 °c A 90 °c

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T02016014	1000	10	20,73 €
	T02016016	1500	10	20,73 €



TERMOSTATO CAPILAR SEGURANÇA

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T02018095	1000	10	20,73 €
	T02018097	1500	10	21,28 €



TERMÓMETRO IMERSÃO 0-120°C

EMMETI	referência	medida	un / emb.	preço / un
	T00610612	1/2"x63mm C/ B 50 mm	10	11,06 €
	T00610812	1/2"x80mm C/ B 50mm	4	11,06 €
	T00611812	1/2"x80mm C/ B 100mm	2	17,57 €



TERMÓMETRO CAPILAR 0-120°C

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T00622056	1000	10	17,57 €



TERMOMANÓMETRO 0-4 BAR 0-120°C

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T00600012	lig. posterior	1	24,72 €
	E00602012	lig. inferior	1	37,11 €



TERMOMANÓMETRO CAPILAR 0-4 BAR 0-120°C

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T00622052	1000	1	35,34 €



CONECTOR P/TERMOMANÓMETRO CAPILAR

EMMETI	referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
	T00600010	M 14 x 1 F x 1" M	1	4,34 €



TERMOSTATO CONTACTO 30 °c A 90 °c

EMMETI	referência	un / emb.	preço / un
	T02012040	1	22,35 €



VÁLV. MISTURADORA TERMOSTÁTICA SANITÁRIA

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
V09089400	F 1/2"	1	101,10 €
V09089402	F 3/4"	1	110,60 €
V09089404	F 1"	1	155,60 €



ANÔDO ELECTRÓNICO

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
T02791200	L=380 mm	1	158,10 €



VÁLVULA ENCHIMENTO C/ MANÓMETRO PRESSÃO

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
V00200614	1/2"	1	66,65 €



FILTRO DE ÁGUA 9"

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
E15460004	3/4" 3 peças	1	46,76 €
E15460006	1" 3 peças	1	46,76 €



CARTUCHO FILTRO ÁGUA 9"

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
E15120110	nylon	1	18,90 €
E15100010	polipropileno	1	6,68 €



KIT POKER (válvula termostática + detentor + oring + porca 15)

EMMETI			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
T01306276		1	26,23 €



VÁLV. TERMOSTATIZÁVEL P/ CONEXÕES C/ ADAPTADOR

EMMETI			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V01350762	24x19 (1/2" O-R)	10	12,82 €



VÁLV. TERMOSTATIZÁVEL 1/2 FÊMEA

EMMETI			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V01350766	F 1/2"	5	12,57 €



DETENTOR P/ CONECTOR / ADAPTADOR

EMMETI			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
T01350706	24x19 (1/2" O-R)	10	8,82 €



CABEÇA TERMOSTÁTICA C/ SENSOR

EMMETI		
referência	uds / emb.	preço / un
T01213068	12	15,29 €



CONETOR / ADAPTADOR

EMMETI			
referência	medida	uds / emb.	preço / un
T01321415	24x19x15mm	20	2,81 €



VÁLV. SEGURANÇA

EMMETI			
referência	pressão (bar)	medida	preço / un
V00205015	1,5	F/F 1/2"	8,28 €
V00205020	2	F/F 1/2"	8,28 €
V00205025	2,5	F/F 1/2"	8,28 €
V00205030	3	F/F 1/2"	8,28 €
V00205035	4	F/F 1/2"	8,77 €
V00205060	6	F/F 1/2"	8,28 €
V00201270	7	F/F 1/2"	9,81 €
V00206030	3	M/F 1/2"	8,28 €
V00206040	4	M/F 1/2"	8,77 €
V00206060	6	M/F 1/2"	8,28 €



PURGADOR AUTOMÁTICO

EMMETI			
referência	medida	un / emb.	preço / un
T00400620	3/8"	16	8,04 €
T00400660	1/2"	16	9,44 €



PURGADOR AUTOMÁTICO

APM			
referência	medida	un / emb.	preço / un
V5805-3 8	3/8"	16	5,91 €
V5805-1 2	1/2"	16	6,42 €



PURGADOR AUTOMÁTICO

APM			
referência	medida	un / emb.	preço / un
V5803-1 2	1/2"	10	6,60 €



VÁLVULA RETENÇÃO

APM			
referência	medida (mm)	un / emb.	preço / un
V5820-3 8	3/8"	10	3,92 €
V5820-1 2	1/2"	10	5,66 €



VÁLVULA ENCHIMENTO AUTOM. C/ MANÓMETRO

APM			
referência	medida	un / emb.	preço / un
V650M-1 2	1/2"	1	41,28 €



MANOMETRO GLICERINA 0-16bar

referência	medida	un / emb.	preço / un
V8599-1 4	1/4"	1	12,90 €



MANÓMETRO PRESSÃO LIG. RADIAL 0-6bar 63MM

referência	medida	uds	preço / un
INDPR001-63	1/4"	1	5,30 €



TERMOSTATO

referência	tipo	uds / emb.	preço / un
DARSWF01-2W-B	Ventiloconvector	1	87,57 €
DARSWF01-3A-W	Pav. Radiante	1	87,57 €
DARSWF01-3AFC-W	Pav. Radiante + Ventiloconvector	1	96,15 €



TERMOSTATO E TERMOMETRO ON/OFF

referência	un / emb.	preço / un
T02016024	1	55,00 €



ELECTRÓVÁLVULA ÁGUA FRIA NORMALMENTE ABERTA -230V

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V00306210	1/2"	101,20 €
V00306212	3/4"	120,90 €

limitado ao stock existente



ELECTRÓVÁLVULA ÁGUA FRIA NORMALMENTE FECHADA -230V

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V00306200	1/2"	80,27 €
V00306202	3/4"	111,60 €
V00306204	1"	121,90 €



ELECTRÓVÁLVULA ÁGUA FRIA NORMALMENTE FECHADA -24V

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V00306206	1/2"	95,67 €
V00306208	3/4"	111,60 €



VÁLV. MOTORIZADA 2 VIAS 230V

EMMETI		
referência	medida	preço / un
V01425802	3/4"	205,80 €
V01425804	1"	212,20 €



VÁLV. MOTORIZADA 3 VIAS 230V

EMMETI		
referência	medida (cm)	preço / un
V01425808	3/4"	212,20 €
V01425810	1"	251,80 €



VÁLVULA ZONA 2 VIAS 230V

HONEYWELL		
referência	medida	preço / un
HOVC4613A-3 4	3/4"	132,00 €
HOVC4613A-1	1"	132,00 €



VÁLVULA ZONA 3 VIAS 230V

HONEYWELL		
referência	medida	preço / un
HOVC4613M-3 4	3/4"	132,00 €
HOVC4613M-1	1"	132,00 €



VÁLVULA EQUILIBRIO

HONEYWELL		
referência	medida	preço / un
HOV5010Y-3 4	3/4"	69,00 €



VASOS EXPANSÃO AUTOCLAVES E ACESSÓRIOS



VASO EXPANSÃO FECHADO SOLAR 130 °C

AÇO ST 37 LACADO BRANCO

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQVSOL-5	5	165	260	28,00 €
AQVSOL-8	8	190	315	37,10 €
AQVSOL-12	12	190	400	43,60 €
AQVSOL-18	18	318	315	51,70 €
AQVSOLI-18	18 INOX	318	315	75,00 €
AQVSOL-24	24	318	390	60,10 €
AQVSOL-40	40	350	520	97,20 €
AQVSOLI-40	40 INOX	350	520	140,90 €
AQVSOL-60	60	398	730	166,80 €
AQVSOLI-60	60 INOX	398	730	241,90 €
AQVSOL-80	80	398	800	208,80 €
AQVSOL-100	100	477	980	327,80 €
AQVSOL-200	200	560	1200	389,10 €
AQVSOL-300	300	560	1530	527,50 €
AQVSOL-500	500	630	1950	1.056,00 €



VASO EXPANSÃO FECHADO AQS 65 °C

AÇO ST 37 LACADO AZUL

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQVAQS-5	5	165	260	25,80 €
AQVAQS-8	8	190	315	34,50 €
AQVAQS-12	12	190	400	37,10 €
AQVAQS-18	18	318	315	42,50 €
AQVAQSI-18	18 INOX	318	315	61,60 €
AQVAQS-24	24	318	390	44,60 €
AQVAQS-40	40	350	520	88,60 €
AQVAQSI-40	40 INOX	350	520	128,50 €
AQVAQS-60	60	398	730	161,60 €
AQVAQSI-60	60 INOX	398	730	243,30 €
AQVAQS-80	80	398	800	192,10 €
AQVAQS-100	100	477	980	315,40 €
AQVAQS-200	200	560	1200	359,70 €
AQVAQS-300	300	560	1530	516,10 €
AQVAQS-500	500	630	1950	1.026,50 €



VASO EXPANSÃO FECHADO AQUECIMENTO 95 °C

AÇO ST 37 LACADO VERMELHO

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQVAQU-5	5	165	260	22,60 €
AQVAQU-8	8	190	315	27,30 €
AQVAQU-12	12	190	400	31,10 €
AQVAQU-18	18	318	315	35,40 €
AQVAQUI-18	18 INOX	318	315	51,30 €
AQVAQU-24	24	318	390	42,10 €
AQVAQU-40	40	350	520	83,80 €
AQVAQUI-40	40 INOX	350	520	121,50 €
AQVAQU-60	60	398	730	109,30 €
AQVAQUI-60	60 INOX	398	730	158,50 €
AQVAQU-80	80	398	800	173,30 €
AQVAQU-100	100	477	980	303,40 €
AQVAQU-200	200	560	1200	376,30 €
AQVAQU-300	10	560	1530	503,60 €
AQVAQU-500	500	630	1950	1.000,40 €



SUPORTE P/VASO EXPANSÃO C/ VÁLVULA

MAX. 25lts

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



FLANGE P/VASO EXPANSÃO

referência	capacidade	preço / un
AQFLAV1	24 - 100	12,50 €
AQFLAV2	200 - 300	24,80 €
AQFLAV3	500 - 1000	37,20 €



VASO EXPANSÃO ABERTO

INOX 4G (AISI 444)

referência	capacidade	dimensões (mm)	ligação	preço / un
AQVABR-18	18	245x380x200	3/4" G	92,60 €
AQVABR-25	25	245x380x250	3/4" G	99,20 €
AQVABR-35	35	245x380x375	3/4" G	121,30 €
AQVABR-50	50	245x380x500	3/4" G	158,80 €



MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO SOLAR

referência	capacidade	preço / un
AQMEMSOL-24	24	10,20 €
AQMEMSOL-40	40	27,00 €
AQMEMSOL-60	60	43,90 €
AQMEMSOL-80	80	60,70 €
AQMEMSOL-100	100	77,60 €
AQMEMSOL-200	200	151,70 €
AQMEMSOL-300	300	259,60 €
AQMEMSOL-500	500	613,50 €
AQMEMSOL-750	750	798,90 €

MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO AQS

referência	capacidade	preço / un
AQMEMAQS-24	24	9,00 €
AQMEMAQS-40	40	25,90 €
AQMEMAQS-60	60	41,60 €
AQMEMAQS-80	80	57,30 €
AQMEMAQS-100	100	73,10 €
AQMEMAQS-200	200	141,60 €
AQMEMAQS-300	300	242,70 €
AQMEMAQS-500	500	573,00 €
AQMEMAQS-750	750	752,80 €

MEMBRANA P/VASO EXPANSÃO AQUECIMENTO

referência	capacidade	preço / un
AQMEMAQU-24	24	7,90 €
AQMEMAQU-40	40	22,50 €
AQMEMAQU-60	60	37,10 €
AQMEMAQU-80	80	50,60 €
AQMEMAQU-100	100	65,20 €
AQMEMAQU-200	200	127,00 €
AQMEMAQU-300	300	216,90 €
AQMEMAQU-500	500	511,20 €
AQMEMAQU-750	750	666,30 €



VASO PRESSURIZADO AÇO INOX AISI 444

SEM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQAUTISM-60	60	398	730	187,40 €
AQAUTISM-100	100	477	980	244,70 €
AQAUTISM-200	200	560	1200	319,70 €
AQAUTISM-300	300	560	1530	584,20 €
AQAUTISM-400	400	630	1600	881,70 €
AQAUTISM-500	500	630	1950	1.102,10 €
AQAUTISM-600	600	710	1800	1.471,40 €
AQAUTISM-750	750	710	2100	1.961,80 €
AQAUTISM-1000	1000	950	2250	2.307,80 €



VASO PRESSURIZADO AÇO INOX AISI 444

COM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQAUTIM-24	24	318	380	98,50 €
AQAUTIM-60	60	398	730	209,40 €
AQAUTIM-80	80	398	800	220,50 €
AQAUTIM-100	100	477	980	294,30 €
AQAUTIM-200	200	560	1200	490,50 €
AQAUTIM-300	300	560	560	727,40 €
AQAUTIM-500	500	630	1950	1.350,10 €
AQAUTIM-750	750	710	2100	2.336,50 €
AQAUTIM-1000	1000	950	2250	2.744,30 €



VASO PRESSURIZADO AÇO INOX 4G AISI 444

COM MEMBRANA ESPECIAL

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQAUTIME-60	60	398	730	223,80 €
AQAUTIME-80	80	398	800	233,70 €
AQAUTIME-100	100	477	980	310,80 €



VASO PRESSURIZADO AÇO ST 37

COM MEMBRANA

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQAUTFM-24	24	318	380	28,70 €
AQAUTFM-40	40	350	520	80,20 €
AQAUTFM-60	60	398	730	94,40 €
AQAUTFM-80	80	398	800	101,40 €
AQAUTFM-100	100	477	980	129,80 €
AQAUTFM-200	200	560	1200	294,90 €
AQAUTFM-300	300	560	1530	396,80 €
AQAUTFM-500	500	630	1950	790,30 €
AQAUTFM-750	750	710	2100	990,80 €
AQAUTFM-1000	1000	850	2250	1.168,30 €



VASO PRESSURIZADO AÇO ST 37

COM MEMBRANA ESPECIAL

referência	capacidade	diâmetro (mm)	altura (mm)	preço / un
AQAUTFME-60	60	398	730	106,20
AQAUTFME-80	80	398	800	112,50
AQAUTFME-100	100	477	980	153,20



MEMBRANA P/AUTOCLAVE

referência	capacidade	preço / un
AQMEM-24	24	6,70 €
AQMEM-40	40	19,10 €
AQMEM-60	60	23,90 €
AQMEM-80	80	37,00 €
AQMEM-100	100	45,30 €
AQMEM-200	200	107,20 €
AQMEM-300	300	183,40 €
AQMEM-500	500	433,60 €
AQMEM-750	750	565,80 €



MEMBRANA ESPECIAL P/AUTOCLAVE

referência	capacidade	preço / un
AQMEME-60	60	31,00 €
AQMEME-80	80	42,90 €
AQMEME-100	100	54,80 €

ACESSÓRIOS SANITÁRIOS



AÇO INOX 316L

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	diâmetro	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	3,98 €
S111209100	12 x 1,5	1/2" x 100	6,05 €

TAMPA DE FURO MACHO AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQTFM-1	1"	28,20 €
AQTFM-1.1 4	1.1/4"	30,40 €
AQTFM-1.1 2	1.1/2"	32,70 €
AQTFM-2	2"	37,20 €
AQTFM-2.1 2	2.1/2"	42,70 €
AQTFM-3	3"	49,50 €



TAMPA DE FURO FÊMEA AÇO INOX AISI 444

referência	medida	preço / un
AQTFM-1	1"	33,80 €
AQTFM-1.1 4	1.1/4"	37,20 €
AQTFM-1.1 2	1.1/2"	39,40 €
AQTFM-2	2"	45,00 €
AQTFM-2.1 2	2.1/2"	51,70 €
AQTFM-3	3"	61,90 €

CANHÃO DE ROSCA-ROSCA AÇO INOX

referência	medida	preço / un
AQCRR-1	1"	13,50 €
AQCRR-1.1 4	1.1/4"	14,70 €
AQCRR-1.1 2	1.1/2"	16,90 €
AQCRR-2	2"	21,40 €
AQCRR-2.1 2	2.1/2"	24,80 €
AQCRR-3	3"	29,30 €



CANHÃO DE ROSCA-ESTRIA AÇO INOX

referência	medida	preço / un
AQCRE-1	1"	13,50 €
AQCRE-1.1 4	1.1/4"	14,70 €
AQCRE-1.1 2	1.1/2"	16,90 €
AQCRE-2	2"	21,40 €
AQCRE-2.1 2	2.1/2"	24,80 €
AQCRE-3	3"	29,30 €

KIT ELÉTRICO

RESIST. IMERSÃO		
referência	potência (W)	preço / un
INDKITM-1500	1500W MON.	123,60 €
INDKITM-2000	2000W MON.	161,80 €
INDKITM-3000	3000W MON.	184,30 €
INDKITT-3000	3000W TRIF.	214,00 €
INDKITT-4500	4500W TRIF.	224,70 €
INDKITT-6000	6000W TRIF.	337,10 €
INDKITT-9000	9000W TRIF.	427,00 €
INDKITEM-S/RESIST	KIT MON. S/RESISTÊNCIA	91,00 €
INDKITET-S/RESIST	KIT TRIF. S/RESISTÊNCIA	101,70 €



RESISTÊNCIA ELÉTRICA DE IMERSÃO

AÇO INOX 4G			
referência	potência (W)	medida	preço / un
INDRESISTI-1500	1500W MON.	1.1/4"	36,00 €
INDRESISTI-2000	2000W MON.	1.1/4"	38,20 €
INDRESISTI-3000	3000W MON.	1.1/4"	58,50 €
INDRESISTI-4500	4500W TRIF.	1.1/4"	123,60 €
INDRESISTI-6000	6000W TRIF.	1.1/4"	236,00 €
INDRESISTI-9000	9000W TRIF.	2"	334,90 €

BAÍNHA P/RESISTÊNCIA CERÂMICA

referência	potência (W)	preço / un
INDBRC-1800	1800W	33,90 €
INDBRC-2000	2000W	37,20 €
INDBRC-3000	3000/4500 W	40,50 €
INDBRC-6000	6000W	43,30 €
INDBRC-9000	9000W	46,40 €



RESISTÊNCIA ELÉTRICA CERÂMICA

referência	potência (W)	medida	preço / un
INDRESISTC-1800	1800W MON.	1.1/4"	40,00 €
INDRESISTC-2500	2500W MON.	1.1/4"	51,50 €
INDRESISTC-3000	3000W MON.	2"	179,40 €
INDRESISTC-4500	4500W TRIF.	2"	399,90 €
INDRESISTC-6000	6000W TRIF.	2"	339,10 €
INDRESISTC-9000	9000W TRIF.	2"	655,30 €

TERMÓSTATO BAINHA

referência	preço / un
AQTB	28,10 €



TERMÓSTATO CAPILAR

referência	preço / un
AQTC	56,20 €



ÂNODO DE MAGNÉSIO

referência	comprimento (mm)	medida	preço / un
AQAM-1 2.300	300	1/2"	14,20 €
AQAM-3 4.300	300	3/4"	14,20 €
AQAM-3 4.600	600	3/4"	37,10 €
AQAM-1.1 4.600	600	1.1/4"	61,80 €

TERMÓSTATO TRIFÁSICO

referência	preço / un
AQTT	101,20 €

DIREITA (101mm)

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LD-1S	PMKS1S	90-110	30	4,51 €



EXCÊNTRICA (20mm)

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LE-1S	PMKO1S	90-110	30	4,72 €



EXCÊNTRICA (40mm)

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LE-4S	PMKO4S	90-110	30	4,72 €



COTOVELO ALCANCE AJUSTÁVEL

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LCUR-AJUSTE	PMKBAR90	90-110	12	13,01 €



EXTENSÃO

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LEXT-AS	PMKEAS	90-110	20	5,37 €



CURVA 90º

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LCUR-31.90	PMKB3190S	90-110	15	7,43 €



CURVA 90º

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LCUR-21.90	PMKB2190S	90-110	15	7,13 €



MANILHA EXTENSÍVEL

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LMAN-2	PMKC2	90-110	12	17,62 €



DIREITA (120mm)

referência	modelo	medida	uds / emb.	preço / un
LD-3S	PMKS3S	90-90	30	7,21 €



VÁLVULA DUPLA DESCARGA UNIVERSAL

referência	medida	uds / emb.	preço / un
LVD-2	1.1/2"	1	20,00



VÁLVULA ENCHIMENTO INFERIOR

referência	medida	uds / emb.	preço / un
L203C01020	1/2" inferior	1	14,30



JUNTA VEDANTE CISTERNA

referência	uds / emb.	preço / un
LVD-JD3	1	2,10



MALHA AÇO INOX AISI 304 PN 10

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F ou M/F

referência FF	referência MF	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0167	XS0027	3/8" x 3/8"	15	1,81 €
XS0025	XS0052	3/8" x 3/8"	20	1,83 €
XS0026	XS0028	3/8" x 3/8"	25	1,89 €
XS0064	XS0029	3/8" x 3/8"	30	1,98 €
XS0079	XS0074	3/8" x 3/8"	35	2,05 €
XS0070	XS0061	3/8" x 3/8"	40	2,13 €
XS0080	XS0081	3/8" x 3/8"	45	2,31 €
XS0014	XS0030	3/8" x 3/8"	50	2,39 €
XS0063	XS0053	3/8" x 3/8"	60	2,57 €
XS0082	XS0088	3/8" x 3/8"	70	3,20 €
XS0083	XS0089	3/8" x 3/8"	80	3,44 €
XS0084	XS0090	3/8" x 3/8"	90	3,68 €
XS0086	XS0091	3/8" x 3/8"	100	3,92 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F ou M/F

referência FF	referência MF	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0016	XS0119	1/2" x 1/2"	15	1,81 €
XS0050	XS0055	1/2" x 1/2"	20	1,83 €
XS0005	XS0062	1/2" x 1/2"	25	1,89 €
XS0013	XS0120	1/2" x 1/2"	30	1,98 €
XS0006	XS0121	1/2" x 1/2"	35	2,05 €
XS0054	XS0122	1/2" x 1/2"	40	2,13 €
XS0108	XS0123	1/2" x 1/2"	45	2,31 €
XS0017	XS0056	1/2" x 1/2"	50	2,39 €
XS0075	XS0124	1/2" x 1/2"	60	2,57 €
XS0018	XS0125	1/2" x 1/2"	70	3,20 €
XS0076	XS0126	1/2" x 1/2"	80	3,44 €
XS0109	XS0127	1/2" x 1/2"	90	3,68 €
XS0019	XS0128	1/2" x 1/2"	100	3,92 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN8 (8,5 x 12,5) F/F ou M/F

referência FF	referência MF	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0020	XS0098	3/8" x 1/2"	15	1,81 €
XS0021	XS0099	3/8" x 1/2"	20	1,83 €
XS0049	XS0100	3/8" x 1/2"	25	1,89 €
XS0022	XS0101	3/8" x 1/2"	30	1,98 €
XS0003	XS0188	3/8" x 1/2"	35	2,05 €
XS0023	XS0103	3/8" x 1/2"	40	2,13 €
XS0093	XS0104	3/8" x 1/2"	45	2,31 €
XS0024	XS0102	3/8" x 1/2"	50	2,39 €
XS0070	XS0106	3/8" x 1/2"	60	2,57 €
XS0094	XS0085	3/8" x 1/2"	70	3,20 €
XS0095	XS0092	3/8" x 1/2"	80	3,44 €
XS0096	XS0105	3/8" x 1/2"	90	3,68 €
XS0097	XS0107	3/8" x 1/2"	100	3,92 €



KIT FIXAÇÃO MONOBLOCO LATÃO M8

referência	medida (mt)	preço / un
XS0047	55mm	2,51 €



LIGAÇÃO FLEXÍVEL RETRÁCTIL DUPLA AGRAFADURA

referência	medida (mt)	preço / un
XS0015	1,70 - 2,20	5,25 €



LIGAÇÃO FLEXÍVEL MONOBLOCO DN8 F 3/8"

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0189	3/8"	30	1,96 €
XS0042	3/8"	35	2,02 €
XS0043	3/8"	40	2,21 €
XS0186	3/8"	45	2,38 €
XS0044	3/8"	50	2,51 €
XS0045	3/8"	60	3,06 €
XS0187	3/8"	70	3,68 €
XS0046	3/8"	80	3,87 €

MALHA AÇO INOX AISI 304 PN 10

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0110	1/2" x 1/2"	15	4,35 €
XS0111	1/2" x 1/2"	20	4,47 €
XS0031	1/2" x 1/2"	25	4,58 €
XS0032	1/2" x 1/2"	30	4,74 €
XS0112	1/2" x 1/2"	35	4,89 €
XS0033	1/2" x 1/2"	40	5,16 €
XS0113	1/2" x 1/2"	45	5,41 €
XS0034	1/2" x 1/2"	50	5,72 €
XS0114	1/2" x 1/2"	60	6,18 €
XS0115	1/2" x 1/2"	70	6,68 €
XS0116	1/2" x 1/2"	80	6,93 €
XS0117	1/2" x 1/2"	90	7,74 €
XS0118	1/2" x 1/2"	100	8,01 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0129	1/2" x 1/2"	15	4,93 €
XS0130	1/2" x 1/2"	20	5,03 €
XS0131	1/2" x 1/2"	25	5,12 €
XS0132	1/2" x 1/2"	30	5,26 €
XS0133	1/2" x 1/2"	35	5,53 €
XS0134	1/2" x 1/2"	40	5,76 €
XS0135	1/2" x 1/2"	45	6,01 €
XS0136	1/2" x 1/2"	50	6,26 €
XS0137	1/2" x 1/2"	60	6,86 €
XS0138	1/2" x 1/2"	70	7,53 €
XS0139	1/2" x 1/2"	80	8,40 €
XS0140	1/2" x 1/2"	90	9,28 €
XS0141	1/2" x 1/2"	100	9,50 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0066	1/2" x 3/4"	15	4,35 €
XS0065	1/2" x 3/4"	20	4,47 €
XS0038	1/2" x 3/4"	25	4,58 €
XS0039	1/2" x 3/4"	30	4,74 €
XS0040	1/2" x 3/4"	35	4,89 €
XS0041	1/2" x 3/4"	40	5,16 €
XS0143	1/2" x 3/4"	45	5,41 €
XS0144	1/2" x 3/4"	50	5,72 €
XS0145	1/2" x 3/4"	60	6,18 €
XS0146	1/2" x 3/4"	70	6,68 €
XS0147	1/2" x 3/4"	80	6,93 €
XS0148	1/2" x 3/4"	90	7,74 €
XS0149	1/2" x 3/4"	100	8,01 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0150	1/2" x 3/4"	15	4,93 €
XS0151	1/2" x 3/4"	20	5,03 €
XS0152	1/2" x 3/4"	25	5,12 €
XS0153	1/2" x 3/4"	30	5,26 €
XS0154	1/2" x 3/4"	35	5,53 €
XS0155	1/2" x 3/4"	40	5,76 €
XS0156	1/2" x 3/4"	45	6,01 €
XS0157	1/2" x 3/4"	50	6,26 €
XS0158	1/2" x 3/4"	60	6,86 €
XS0159	1/2" x 3/4"	70	7,53 €
XS0160	1/2" x 3/4"	80	8,40 €
XS0161	1/2" x 3/4"	90	9,28 €
XS0162	1/2" x 3/4"	100	9,50 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) F/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0163	3/4" x 3/4"	15	4,78 €
XS0067	3/4" x 3/4"	20	4,95 €
XS0035	3/4" x 3/4"	25	5,05 €
XS0036	3/4" x 3/4"	30	5,18 €
XS0037	3/4" x 3/4"	35	5,41 €
XS0069	3/4" x 3/4"	40	5,57 €
XS0166	3/4" x 3/4"	45	5,84 €
XS0068	3/4" x 3/4"	50	5,95 €
XS0168	3/4" x 3/4"	60	6,53 €
XS0169	3/4" x 3/4"	70	7,22 €
XS0170	3/4" x 3/4"	80	7,59 €
XS0171	3/4" x 3/4"	90	8,51 €
XS0172	3/4" x 3/4"	100	8,82 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL DN13 (12,5 x 19) M/F

referência	medida	comprimento (cm)	preço / un
XS0173	3/4" x 3/4"	15	4,93 €
XS0174	3/4" x 3/4"	20	5,03 €
XS0175	3/4" x 3/4"	25	5,12 €
XS0176	3/4" x 3/4"	30	5,26 €
XS0177	3/4" x 3/4"	35	5,53 €
XS0178	3/4" x 3/4"	40	5,76 €
XS0179	3/4" x 3/4"	45	6,01 €
XS0180	3/4" x 3/4"	50	6,26 €
XS0181	3/4" x 3/4"	60	6,86 €
XS0182	3/4" x 3/4"	70	7,53 €
XS0183	3/4" x 3/4"	80	8,40 €
XS0184	3/4" x 3/4"	90	9,28 €
XS0185	3/4" x 3/4"	100	9,50 €


TUBO CORRUGADO AISI 304 PN 10

referência	medida	mts / emb.	preço / mt
H109-3 8	DN12 - 3/8"	10	6,96 €
H109-1 2	DN12 - 1/2"	10	8,99 €
H109-3 4	DN15 - 3/4"	10	10,97 €
H109-1	DN15 - 1"	10	15,63 €


ANILHA FIBRA

referência	medida	uds / 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	uds / emb.	preço / un
H113-1 2	1/2"	1	0,66 €
H113-3 4	3/4"	1	0,79 €
H113-1	1"	1	1,02 €


PORCA

referência	medida	uds / emb.	preço / un
H103-3 8	3/8"	1	0,80 €
H103-1 2	1/2"	1	0,97 €
H103-3 4	3/4"	1	1,35 €
H103-1	1"	1	2,37 €

KIT PREPARAÇÃO TUBO CORRUGADO

referência	preço / un
FH112	314,36 €



- * 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 BAIXA PRESSÃO 455C**

referência	medida	preço / un
GR001854AA	4Kg x 37g F 1/4" x 20/150 M.	25,84 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 2302**

referência	medida	preço / un
GR001051AA	20-30Kg x 37g 1/2 F.F.	139,76 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO S37**

referência	medida	preço / un
GR6455503	4Kg x 37g s/ capota 20/150 M.M.	49,97 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 2402**

referência	medida	preço / un
GR001117	40Kg x 37mbar 1/2"	246,19 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO S39**

referência	medida	preço / un
GR6455900	4Kg x 39g 20/150 M.M.	35,69 €

**REDUTOR ALTA PRESSÃO AP40R**

referência	medida	preço / un
GR002843	40-60Kg 1 a 3 bar	98,95 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO 6426C**

referência	medida	preço / un
GR6426002	8Kg x 37g 20/150 M.M.	195,20 €

**REDUTOR ALTA PRESSÃO APS100R**

referência	medida	preço / un
GR002510	100Kg 0 a 3 bar	369,61 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 1803**

referência	medida	preço / un
GR001821AL	5Kg x 37g 20/150 P.M.	19,60 €

**REDUTOR ALTA PRESSÃO APZ120**

referência	medida	preço / un
GR002293RX	12-18Kg 20x1,5 M.M. 1-3bar	53,31 €

**REDUTOR BAIXA PRESSÃO BP 2205**

referência	medida	preço / un
GR000869AF	10Kg x 37g 20/150 P.M.	57,02 €

**REDUTOR SAÍDA VARIÁVEL APZ250**

referência	medida	preço / un
GR002300AM	20x1,5 M.M.	72,09 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO LPZ120**

referência	medida	preço / un
GL002288	Fixo 12Kg x 1,7b 20/150P.M.	38,57 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO LP40**

referência	medida	preço / un
GL002841	Fixo 30Kg x 1,8b 20/150P.M.	93,44 €

**LIMITADOR ALTA PRESSÃO APS 100**

referência	medida	preço / un
GL002505	Fixo 150Kg x 1,75b 3/4" F.F.	248,81 €

**INVERSOR AUTOMÁTICO 175C C/ MAGISCÓPIO**

referência	medida	preço / un
GI0175C90	12,5 Kg x 1,5b 20/150 M.M.	125,03 €

**INVERSOR AUTOMÁTICO 2600 C/ MAGISCÓPIO**

referência	medida	preço / un
GI002635AE	12,5 Kg x 1,5b 20/150 M.M.	106,42 €

VÁLV. ESFERA LATÃO F/F ALAVANCA

PEGLER	ROSCA NPT		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V500A-1 2Y	1/2"	10	6,62 €
V500A-3 4Y	3/4"	10	11,40 €
V500A-1Y	1"	5	17,54 €
* V500A-1.1 4Y	1 1/4"	5	28,87 €
* V500A-1.1 2Y	1 1/2"	2	41,13 €
V500A-2Y	2"	2	66,63 €

* limitado ao stock existente

**VÁLV. ESFERA LATÃO F/F BORBOLETA**

PEGLER	ROSCA NPT		
referência	medida	uds / emb.	preço / un
V700B-1 4Y	1/4"	10	4,52 €

**LIGAÇÃO FLEXÍVEL AM. P/GÁS DN12 F/F**

referência	medida	comprimento (mm)	preço / un
XSF12.12-100	1/2" x 1/2"	100-170	7,99 €
XSF12.12-150	1/2" x 1/2"	150-255	8,44 €
XSF12.12-200	1/2" x 1/2"	200-340	8,64 €
XSF12.12-300	1/2" x 1/2"	300-510	9,48 €
XSF12.12-500	1/2" x 1/2"	500-850	12,26 €
XSF12.12-750	1/2" x 1/2"	750-1275	15,49 €
XSF12.12-1000	1/2" x 1/2"	1000-1700	19,00 €



XSF12.34-100	1/2" x 3/4"	100-170	8,58 €
XSF12.34-150	1/2" x 3/4"	150-255	9,96 €
XSF12.34-200	1/2" x 3/4"	200-340	10,37 €
XSF12.34-300	1/2" x 3/4"	300-510	11,34 €
XSF12.34-500	1/2" x 3/4"	500-850	14,28 €
XSF12.34-750	1/2" x 3/4"	750-1275	18,05 €
XSF12.34-1000	1/2" x 3/4"	1000-1700	23,16 €

LIGAÇÃO FLEXÍVEL AM. P/GÁS DN20 F/F

referência	medida	comprimento (mm)	preço / un
XSF34.34-100	3/4" x 3/4"	100-170	11,21 €
XSF34.34-150	3/4" x 3/4"	150-255	11,89 €
XSF34.34-200	3/4" x 3/4"	200-340	12,13 €
XSF34.34-300	3/4" x 3/4"	300-510	13,84 €
XSF34.34-500	3/4" x 3/4"	500-850	17,44 €
XSF34.34-750	3/4" x 3/4"	750-1275	22,61 €
XSF34.34-1000	3/4" x 3/4"	1000-1700	27,27 €



CAIXAS





CAIXA CONTADOR ÁGUA

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BCXCA-PQ	500x350x200	1	22,11 €
BCXCA-GD	600x350x200	1	22,11 €



ARO CONTADOR ÁGUA

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BARO-PQ	500x350	1	18,39 €
BARO-GD	600x350	1	18,39 €



CAIXA COLETORA C/TAMPA

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BCXD-PQ	320x300	1	13,35 €
BCXD-GD	470x300	1	16,23 €



TAMPA P/ CAIXA COLETORA

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BTCXD-PQ	500	1	6,71 €
BTCXD-GD	600	1	6,71 €



CAIXA COLETORA C/ PORTA ABRIR

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BCXD-GDT	470x300	1	38,16 €



CAIXA CONTADOR DE GÁS

referência	medida (mm)	uds / emb.	preço / un
BCXCG-1C	500x350x200	1	49,77 €



indimante

Indimante II – Equipamentos e Sistemas para Fluidos, S.A.

Rua Amadeu Costa, lt 24

Zona Industrial da Maia I – Sector II

Gemunde

4475-191 Maia

Portugal

Tel: +351 229 43 89 80

Fax: +351 229 43 89 89

E-Mail: geral@indimante.pt

www.indimante.pt