

# APERTO RÁPIDO

## COMPRESSION FITTINGS

TABELA PREÇOS 05.2018 | PRICE LIST 05.2018



# PRINCIPAIS VANTAGENS DO SISTEMA **DELTAONE**

**VEDAÇÃO HIDRÁULICA**  
**GRANDE CAPACIDADE DE ADAPTAÇÃO À TUBAGEM**  
**GRANDE RESISTÊNCIA À EXTRACÇÃO (ATÉ 3.500 KG)**  
**REDUÇÃO DO TEMPO INSTALAÇÃO**



Os acessórios de aperto rápido e as tomadas de carga **Unidelta**, são produtos específicos para a união de tubos de polietileno com diâmetro exterior compreendido entre **16mm e 110mm** (200mm para as tomadas de carga).

São compatíveis com todos os tubos de **PEBD, PEAD, PE40, PE80, PE100** produzidos segundo as normas **EN 12201, ISO 4427, ISO 14236, ISO 13460, DIN 8074**. São utilizados normalmente para o transporte de água potável e fluidos sob pressão até 16 bar para usos genéricos. Graças às características dos materiais com que são produzidos, os acessórios são resistentes à agressão de numerosas substâncias químicas e também aos raios UV.

## CERTIFICADOS DE QUALIDADE



ÁFRICA DO SUL



ALEMANHA



ARÁBIA SAUDITA



BULGÁRIA



DINAMARCA



ESLOVÁQUIA



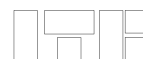
HOLANDA



HUNGRIA



ITÁLIA



POLÓNIA



REINO UNIDO



REPÚBLICA CHECA



RÚSSIA



SUÉCIA



UCRÂNIA

**1001 | UNIÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x16	0030301670269	70	-	-	1,56
20x20	0030301670001	50	250	-	2,26
25x25	0030301670002	30	150	-	2,70
27x27	0030301670325	30	150	-	2,78
32x32	0030301670003	20	100	-	3,24
40x40	0030301670004	10	50	-	5,28
50x50	0030301670005	-	25	-	8,42
63x63	0030301670006	-	15	-	11,64
75x75	0030301670007	-	11	-	21,96
90x90	0030301670008	-	6	-	27,14
110x110	0030301670268	-	4	-	58,10



**1002 | REDUÇÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x16	0030301670310	60	-	-	2,15
25x20	0030301670306	40	170	-	2,34
32x20	0030301670010	30	130	-	2,99
32x25	0030301670011	25	110	-	2,99
40x25	0030301670012	15	65	-	5,13
40x32	0030301670013	15	65	-	5,13
50x25	0030301670307	9	45	-	7,40
50x32	0030301670014	9	40	-	7,77
50x40	0030301670015	6	30	-	7,77
63x25	0030301670016	-	27	-	10,99
63x32	0030301670017	-	25	-	10,99
63x40	0030301670018	-	25	-	10,99
63x50	0030301670019	-	18	-	10,99
75x50	0030301670020	-	16	-	20,02
75x63	0030301670021	-	12	-	20,02
90x63	0030301670022	-	8	-	26,47
90x75	0030301670023	-	7	-	26,47
110x75	0030301670326	-	5	-	57,20
110x90	0030301670009	-	4	-	60,05



**1003 | CASQUILHO MACHO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x3/8"	0030301670327	140	-	-	1,04
16x1/2"	0030301670026	140	-	-	1,09
16x3/4"	0030301670027	140	-	-	1,09
20x1/2"	0030301670029	80	380	-	1,32
20x3/4"	0030301670030	80	380	-	1,32
20x1"	0030301670028	80	380	-	1,39
25x1/2"	0030301670298	50	240	-	1,44
25x3/4"	0030301670032	50	240	-	1,51
25x1"	0030301670031	50	220	-	1,51
32x1/2"	0030301670035	30	160	-	1,76
32x3/4"	0030301670036	30	160	-	1,76
32x1"	0030301670033	30	160	-	1,76
32x1.1/4"	0030301670034	30	150	-	1,97
32x1.1/2"	0030301670328	30	140	-	2,00
40x1"	0030301670037	20	90	-	3,29
40x1.1/4"	0030301670039	20	85	-	3,29
40x1.1/2"	0030301670038	20	85	-	3,29
40x2"	0030301670299	20	85	-	3,13
50x1"	0030301670040	-	50	-	5,02
50x1.1/4"	0030301670042	-	50	-	5,02
50x1.1/2"	0030301670041	-	50	-	5,02
50x2"	0030301670043	-	50	-	5,02
63x1.1/4"	0030301670045	-	28	-	7,13
63x1.1/2"	0030301670044	-	28	-	7,13
63x2"	0030301670046	-	28	-	7,13
63x2.1/2"	0030301670047	-	25	-	7,13
75x2"	0030301670048	-	18	-	14,23
75x2.1/2"	0030301670049	-	18	-	14,23
75x3"	0030301670050	-	18	-	14,23
90x2"	0030301670278	-	10	-	15,99
90x2.1/2"	0030301670051	-	10	-	16,79
90x3"	0030301670052	-	10	-	16,79
90x4"	0030301670053	-	10	-	17,66
110x2"	0030301670329	-	6	-	33,12
110x3"	0030301670024	-	6	-	34,78
110x4"	0030301670025	-	6	-	34,78



1004 | CASQUILHO FÊMEA



\* União rosca reforçada por um anel em aço inox

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x1/2"	0030301670054	120	-	-	1,02
16x3/4"	0030301670055	120	-	-	1,02
20x1/2"	0030301670056	90	350	-	1,41
20x3/4"	0030301670057	90	350	-	1,41
20x1"	0030301670313	80	320	-	1,42
25x1/2"	0030301670059	50	220	-	1,65
25x3/4"	0030301670060	50	220	-	1,65
25x1"	0030301670058	50	200	-	1,65
32x1/2"	0030301670063	30	150	-	1,93
32x3/4"	0030301670064	30	150	-	1,93
32x1"	0030301670061	30	150	-	1,93
*32x1.1/4"	0030301670062	30	140	-	2,68
40x1"	0030301670065	20	85	-	3,01
*40x1.1/4"	0030301670067	20	85	-	3,01
*40x1.1/2"	0030301670066	20	85	-	3,01
*50x1.1/4"	0030301670069	-	50	-	5,07
*50x1.1/2"	0030301670068	-	50	-	5,07
*50x2"	0030301670070	-	45	-	5,07
*63x1.1/4"	0030301670330	-	28	-	6,79
*63x1.1/2"	0030301670071	-	28	-	7,13
*63x2"	0030301670072	-	28	-	7,13
*63x2.1/2"	0030301670331	-	28	-	7,13
*75x2"	0030301670271	-	18	-	14,23
*75x2.1/2"	0030301670073	-	18	-	14,23
*75x3"	0030301670297	-	17	-	14,23
*90x2"	0030301670074	-	11	-	17,47
*90x2.1/2"	0030301670279	-	10	-	16,79
*90x3"	0030301670075	-	10	-	16,79
*90x4"	0030301670332	-	10	-	18,23
*110x3"	0030301670280	-	6	-	41,31
*110x4"	0030301670302	-	6	-	41,31

1005 | TÊ



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670077	40	-	-	2,18
20	0030301670078	30	130	-	2,97
25	0030301670079	15	80	-	3,92
32	0030301670080	10	50	-	4,69
40	0030301670081	6	27	-	7,75
50	0030301670082	-	15	-	12,27
63	0030301670083	-	7	-	17,47
75	0030301670084	-	4	-	30,33
90	0030301670085	-	2	-	41,94
110	0030301670076	-	2	-	85,77

1006 | JOELHO



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670087	70	-	-	1,75
20	0030301670088	50	240	-	2,26
25	0030301670089	30	140	-	2,75
32	0030301670090	20	90	-	3,18
40	0030301670091	10	45	-	5,53
50	0030301670092	-	25	-	9,06
63	0030301670093	-	13	-	10,99
75	0030301670094	-	9	-	21,33
90	0030301670095	-	5	-	26,45
110	0030301670086	-	4	-	57,56

**1007 | TÊ FÊMEA**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x1/2"x16	0030301670098	50	-	-	1,75
16x3/4"x16	0030301670099	50	-	-	1,75
20x1/2"x20	0030301670100	40	180	-	2,36
20x3/4"x20	0030301670101	40	180	-	2,36
25x1/2"x25	0030301670103	25	110	-	3,00
25x3/4"x25	0030301670104	25	100	-	3,00
25x1"x25	0030301670102	25	100	-	3,35
32x1/2"x32	0030301670107	15	70	-	3,63
32x3/4"x32	0030301670108	15	70	-	3,63
32x1"x32	0030301670105	15	65	-	3,63
*32x1.1/4"x32	0030301670106	15	60	-	4,57
40x1"x40	0030301670109	8	35	-	6,65
*40x1.1/4"x40	0030301670110	8	35	-	6,65
*40x1.1/2"x40	0030301670333	8	35	-	7,20
*50x1/2"	0030301670300	-	20	-	10,34
*50x1.1/4"x50	0030301670112	-	20	-	10,34
*50x1.1/2"x50	0030301670111	-	20	-	10,34
*50x2"x50	0030301670304	-	20	-	11,65
*63x1.1/4"x63	0030301670114	-	12	-	14,85
*63x1.1/2"x63	0030301670113	-	12	-	14,85
*63x2"x63	0030301670115	-	12	-	14,85
*63x2.1/2"x63	0030301670334	-	12	-	14,85
*75x2"x75	0030301670117	-	8	-	24,51
*75x2.1/2"x75	0030301670116	-	7	-	24,51
*75x3"x75	0030301670295	-	7	-	24,05
*90x2.1/2"x90	0030301670335	-	4	-	38,07
*90x3"x90	0030301670118	-	4	-	38,07
*90x4"x90	0030301670296	-	4	-	38,07
*110x3"x110	0030301670096	-	4	-	57,46
*110x4"x110	0030301670097	-	4	-	57,46



\* União roscada reforçada por um anel em aço inox

**1008 | JOELHO MACHO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x1/2"	0030301670119	80	-	-	1,41
16x3/4"	0030301670120	80	-	-	1,41
20x1/2"	0030301670121	75	350	-	1,51
20x3/4"	0030301670122	75	350	-	1,51
25x1/2"	0030301670124	50	220	-	1,83
25x3/4"	0030301670125	50	220	-	1,83
25x1"	0030301670123	50	200	-	1,83
32x1/2"	0030301670305	30	130	-	2,09
32x3/4"	0030301670128	30	130	-	2,19
32x1"	0030301670126	30	130	-	2,19
32x1.1/4"	0030301670127	30	130	-	2,19
40x1"	0030301670129	15	70	-	3,51
40x1.1/4"	0030301670131	15	70	-	3,51
40x1.1/2"	0030301670130	15	70	-	3,51
50x1.1/4"	0030301670133	-	38	-	5,24
50x1.1/2"	0030301670132	-	38	-	5,60
50x2"	0030301670134	-	38	-	5,60
63x1.1/2"	0030301670314	-	20	-	7,40
63x2"	0030301670135	-	20	-	7,77
63x2.1/2"	0030301670336	-	20	-	7,40
75x2.1/2"	0030301670136	-	13	-	16,42
75x3"	0030301670272	-	13	-	15,63
90x3"	0030301670137	-	7	-	20,61
90x4"	0030301670273	-	7	-	20,61
110x4"	0030301670274	-	4	-	40,00



1009 | JOELHO FÊMEA



\* União rosçada reforçada por um anel em aço inoxidável

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x1/2"	0030301670139	80	-	-	1,37
16x3/4"	0030301670140	80	-	-	1,37
20x1/2"	0030301670141	60	350	-	1,70
20x3/4"	0030301670142	60	330	-	1,70
25x1/2"	0030301670144	35	210	-	2,13
25x3/4"	0030301670145	35	210	-	2,13
25x1"	0030301670143	35	200	-	2,13
32x1/2"	0030301670148	25	130	-	2,32
32x3/4"	0030301670149	25	130	-	2,32
32x1"	0030301670146	25	130	-	2,32
*32x1.1/4"	0030301670147	25	110	-	3,35
40x3/4"	0030301670153	15	70	-	4,57
40x1"	0030301670150	15	70	-	4,57
*40x1.1/4"	0030301670152	15	60	-	4,57
*40x1.1/2"	0030301670151	15	60	-	4,57
*50x1.1/4"	0030301670155	-	32	-	7,13
*50x1.1/2"	0030301670154	-	32	-	7,13
*50x2"	0030301670156	-	32	-	7,13
*63x1.1/2"	0030301670315	-	17	-	9,71
*63x2"	0030301670157	-	17	-	9,71
*63x2.1/2"	0030301670337	-	17	-	9,71
*75x2"	0030301670158	-	11	-	16,79
*75x2.1/2"	0030301670159	-	10	-	16,79
*75x3"	0030301670275	-	10	-	16,79
*90x3"	0030301670160	-	6	-	32,14
*90x4"	0030301670276	-	6	-	32,14
*110x3"	0030301670138	-	4	-	55,55
*110x4"	0030301670277	-	4	-	58,32

1010 | TÊ MACHO



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
16x1/2"x16	0030301670161	50	-	-	2,36
16x3/4"x16	0030301670162	50	-	-	2,36
20x1/2"x20	0030301670163	40	180	-	2,49
20x3/4"x20	0030301670164	40	180	-	2,49
25x1/2"x25	0030301670166	25	110	-	3,24
25x3/4"x25	0030301670167	25	110	-	3,24
25x1"x25	0030301670165	25	100	-	3,24
32x1/2"x32	0030301670170	15	65	-	3,78
32x3/4"x32	0030301670171	15	65	-	3,78
32x1"x32	0030301670168	15	65	-	3,78
32x1.1/4"x32	0030301670169	15	60	-	3,78
40x1"x40	0030301670172	8	35	-	6,65
40x1.1/4"x40	0030301670173	8	35	-	6,65
40x1.1/2"x40	0030301670338	8	35	-	6,65
50x1.1/4"x50	0030301670303	-	20	-	10,47
50x1.1/2"x50	0030301670174	-	20	-	10,99
50x2"x50	0030301670339	-	20	-	10,47
63x1.1/2"x63	0030301670316	-	10	-	20,31
63x2"x63	0030301670175	-	10	-	21,33
63x2.1/2"x63	0030301670340	-	10	-	21,33
75x2.1/2"x75	0030301670281	-	6	-	26,49
75x3"x73	0030301670282	-	6	-	26,49
90x3"x90	0030301670283	-	4	-	38,63
90x4"x90	0030301670284	-	4	-	38,63
110x4"x110	0030301670285	-	2	-	63,47

1011 | ADAPTADOR P/ FLANGE



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
DN 40 40x1.1/2"	0030301670341	-	20	-	16,57
DN 40 50x1.1/2"	0030301670342	-	14	-	19,37
DN 50 50x2"	0030301670177	-	14	-	20,34
DN 50 63x2"	0030301670343	-	10	-	20,73
DN 65 63x2.1/2"	0030301670178	-	10	-	21,77
DN 65 75x2.1/2"	0030301670179	-	8	-	30,00
DN 80 75x3"	0030301670179	-	7	-	28,57
DN 80 90x3"	0030301670180	-	6	-	36,50
DN 100 90x4"	0030301670181	-	6	-	42,00
DN 100 110x4"	0030301670176	-	4	-	55,24

**1012 | TAMPÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670183	140	-	-	1,20
20	0030301670184	100	400	-	1,53
25	0030301670185	50	250	-	1,70
32	0030301670186	40	170	-	1,93
40	0030301670187	20	100	-	3,24
50	0030301670188	10	55	-	5,60
63	0030301670189	-	30	-	7,61
75	0030301670190	-	22	-	18,09
90	0030301670191	-	12	-	20,65
110	0030301670182	-	6	-	44,53



**1013 | TÊ REDUZIDO AO CENTRO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x16x20	0030301670192	30	-	-	3,43
25x20x25	0030301670193	20	80	-	3,81
32x20x32	0030301670194	15	60	-	4,57
32x25x32	0030301670195	12	55	-	4,57
40x25x40	0030301670196	6	32	-	7,75
40x32x40	0030301670197	6	30	-	7,75
50x25x50	0030301670198	-	20	-	12,27
50x32x50	0030301670199	-	18	-	12,27
50x40x50	0030301670200	-	17	-	12,27
63x25x63	0030301670201	-	11	-	16,15
63x32x63	0030301670202	-	11	-	16,15
63x40x63	0030301670203	-	8	-	16,15
63x50x63	0030301670204	-	8	-	16,15
75x63x75	0030301670205	-	5	-	30,33
90x63x90	0030301670206	-	3	-	43,61
90x75x90	0030301670207	-	3	-	43,61
110x90x110	0030301670344	-	2	-	87,29



**1014 | UNIÃO DE REPARAÇÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
25x25	0030301670208	30	150	-	3,50
32x32	0030301670209	20	100	-	4,52
40x40	0030301670210	10	50	-	6,29
50x50	0030301670211	-	25	-	10,11
63x63	0030301670212	-	15	-	13,38
75x75	0030301670345	-	11	-	25,57
90x90	0030301670346	-	6	-	32,54
110x110	0030301670347	-	4	-	66,68



**1021 | CRUZETA FÊMEA**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
32x3/4"x32	0030301670229	-	70	-	4,55





**1023 | JOELHO COM DERIVAÇÃO FÊMEA LATERAL**



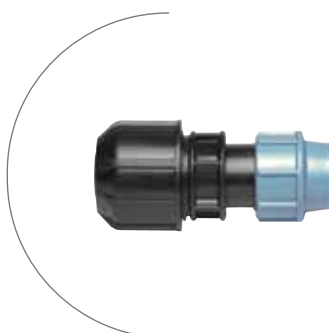
DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
25x25x1/2"	<b>0030301670311</b>	25	-	-	<b>3,94</b>
32x32x1/2"	<b>0030301670230</b>	20	-	-	<b>4,55</b>
32x32x3/4"	<b>0030301670231</b>	20	-	-	<b>4,55</b>

**1029 | TÊ DE AUMENTO**



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x25x20	<b>0030301670317</b>	-	110	-	<b>3,81</b>
25x32x25	<b>0030301670241</b>	-	70	-	<b>4,91</b>
32x40x32	<b>0030301670242</b>	-	40	-	<b>7,75</b>
40x50x40	<b>0030301670318</b>	-	23	-	<b>10,50</b>

**1033 | UNIÃO DE TRANSIÇÃO**



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
15/22x20	<b>0030301670252</b>	20	-	-	<b>8,04</b>
15/22x25	<b>0030301670253</b>	20	-	-	<b>8,04</b>
20/27x25	<b>0030301670254</b>	20	-	-	<b>9,32</b>
20/27x32	<b>0030301670255</b>	18	-	-	<b>10,07</b>
27/34x25	<b>0030301670256</b>	18	-	-	<b>10,31</b>
27/34x32	<b>0030301670257</b>	15	-	-	<b>10,66</b>

**1034 | UNIÃO DE TRANSIÇÃO JOELHO TERMINAL**



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2"	<b>0030301670319</b>	55	-	-	<b>4,56</b>
25x3/4"	<b>0030301670258</b>	35	-	-	<b>5,45</b>

**1035 | UNIÃO DE TRANSIÇÃO**



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2	<b>0030301670348</b>	70	-	-	<b>7,80</b>
25x3/4	<b>0030301670349</b>	45	-	-	<b>8,88</b>
32x1	<b>0030301670260</b>	25	-	-	<b>25,24</b>
40x1.1/4	<b>0030301670259</b>	15	-	-	<b>34,64</b>
50x1.1/2	<b>0030301670350</b>	-	40	-	<b>58,46</b>
63x2	<b>0030301670351</b>	-	20	-	<b>72,05</b>

**1036 | CASQUILHO FÊMEA COM ROSCA DE LATÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2	<b>0030301670352</b>	80	-	-	<b>7,43</b>
25x3/4	<b>0030301670353</b>	45	-	-	<b>8,61</b>
32x1	<b>0030301670354</b>	25	-	-	<b>17,19</b>
40x1.1/4	<b>0030301670261</b>	15	-	-	<b>29,25</b>
50x1.1/2	<b>0030301670355</b>	-	40	-	<b>57,69</b>
63x2	<b>0030301670356</b>	-	20	-	<b>73,66</b>


**1039 | JOELHO MACHO COM ROSCA DE LATÃO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2	<b>0030301670357</b>	65	-	-	<b>6,20</b>
20x3/4	<b>0030301670358</b>	65	-	-	<b>7,31</b>
25x3/4	<b>0030301670359</b>	40	-	-	<b>7,56</b>
32x1	<b>0030301670360</b>	20	-	-	<b>25,24</b>
40x1.1/4	<b>0030301670265</b>	15	-	-	<b>37,01</b>
50x1.1/2	<b>0030301670361</b>	-	38	-	<b>41,42</b>
63x2	<b>0030301670362</b>	-	20	-	<b>63,92</b>



# NOVIDADE

**1025 | COLAR DE DERIVAÇÃO DE TOMADA EM CARGA**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK B	PREÇO/UN (€)
110x20	<b>0030301670650</b>	16	<b>59,90 €</b>
110x25	<b>0030301670651</b>	16	<b>59,90 €</b>
110x32	<b>0030301670652</b>	16	<b>59,90 €</b>
160x20	<b>0030301670653</b>	6	<b>79,90 €</b>
160x25	<b>0030301670654</b>	6	<b>79,90 €</b>
160x32	<b>0030301670655</b>	6	<b>79,90 €</b>



**1070 | VÁLVULA DE ESFERA**



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
20x20	<b>0030301670614</b>	30	-	<b>12,24 €</b>
25x25	<b>0030301670615</b>	20	-	<b>12,99 €</b>
32x32	<b>0030301670616</b>	-	30	<b>14,99 €</b>
40x40	<b>0030301670617</b>	-	18	<b>25,65 €</b>
50x50	<b>0030301670618</b>	-	12	<b>32,30 €</b>
63x63	<b>0030301670619</b>	-	10	<b>49,21 €</b>

**1071 | VÁLVULA DE ESFERA FÊMEA**



DIMENSÃO (MM x POL) DIMENSION (MM x POL)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
20x $\frac{1}{2}$	<b>0030301670620</b>	35	-	<b>11,74 €</b>
25x $\frac{3}{4}$	<b>0030301670621</b>	25	-	<b>12,54 €</b>
32x1	<b>0030301670622</b>	-	45	<b>13,30 €</b>
40x1 $\frac{1}{4}$	<b>0030301670623</b>	-	24	<b>22,61 €</b>
50x1 $\frac{1}{2}$	<b>0030301670624</b>	-	15	<b>27,55 €</b>
63x2	<b>0030301670625</b>	-	12	<b>45,22 €</b>

**1072 | VÁLVULA DE ESFERA MACHO**



DIMENSÃO (MM x POL) DIMENSION (MM x POL)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
20x $\frac{1}{2}$	<b>0030301670626</b>	35	-	<b>11,74 €</b>
25x $\frac{3}{4}$	<b>0030301670627</b>	25	-	<b>12,54 €</b>
32x1	<b>0030301670628</b>	-	45	<b>13,30 €</b>
40x1 $\frac{1}{4}$	<b>0030301670629</b>	-	24	<b>23,18 €</b>
50x1 $\frac{1}{2}$	<b>0030301670630</b>	-	15	<b>28,31 €</b>
63x2	<b>0030301670631</b>	-	12	<b>46,36 €</b>

**1073 | VÁLVULA DE ESFERA FÊMEA-FÊMEA**

DIMENSÃO (POL x POL) DIMENSION (POL x POL)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
1/2x1/2	<b>0030301670632</b>	40	-	<b>11,17 €</b>
3/4x3/4	<b>0030301670633</b>	30	-	<b>11,97 €</b>
1x1	<b>0030301670634</b>	-	60	<b>12,58 €</b>
1 1/4x1 1/4	<b>0030301670635</b>	-	36	<b>17,71 €</b>
1 1/2x1 1/2	<b>0030301670636</b>	-	18	<b>23,75 €</b>
2x2	<b>0030301670637</b>	-	12	<b>38,30 €</b>


**1074 | VÁLVULA DE ESFERA MACHO-MACHO**

DIMENSÃO (POL x POL) DIMENSION (POL x POL)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
1/2x1/2	<b>0030301670638</b>	40	-	<b>11,17 €</b>
3/4x3/4	<b>0030301670639</b>	30	-	<b>11,97 €</b>
1x1	<b>0030301670640</b>	-	60	<b>12,58 €</b>
1 1/4x1 1/4	<b>0030301670641</b>	-	36	<b>17,71 €</b>
1 1/2x1 1/2	<b>0030301670642</b>	-	18	<b>23,75 €</b>
2x2	<b>0030301670643</b>	-	12	<b>38,30 €</b>


**1075 | VÁLVULA DE ESFERA FÊMEA-MACHO**

DIMENSÃO (POL x POL) DIMENSION (POL x POL)	CÓDIGO	PACK A PACKAGE A	PACK B PACKAGE B	PREÇO/UN (€) PRICE/UN (€)
1/2x1/2	<b>0030301670644</b>	40	-	<b>11,17 €</b>
3/4x3/4	<b>0030301670645</b>	30	-	<b>11,97 €</b>
1x1	<b>0030301670646</b>	-	60	<b>12,58 €</b>
1 1/4x1 1/4	<b>0030301670647</b>	-	36	<b>17,71 €</b>
1 1/2x1 1/2	<b>0030301670648</b>	-	18	<b>23,75 €</b>
2x2	<b>0030301670649</b>	-	12	<b>38,30 €</b>



**1019 | TOMADA DE CARGA**



\* PN 6 bar

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
25x1/2"	0030301670213	1	180	-	0,97
25x3/4"	0030301670214	1	180	-	0,97
32x1/2"	0030301670216	1	140	-	1,28
32x3/4"	0030301670217	1	140	-	1,28
32x1"	0030301670215	1	140	-	1,28
40x1/2"	0030301670219	1	110	-	1,54
40x3/4"	0030301670220	1	110	-	1,54
40x1"	0030301670218	1	110	-	1,54
50x1/2"	0030301670222	1	80	-	1,71
50x3/4"	0030301670223	1	80	-	1,71
50x1"	0030301670221	1	80	-	1,71
50x1.1/4"	0030301670401	1	80	-	1,71
63x1/2"	0030301670225	1	55	-	2,33
63x3/4"	0030301670226	1	55	-	2,33
63x1"	0030301670224	1	55	-	2,33
63x1.1/4"	0030301670402	1	55	-	2,33
63x1.1/2"	0030301670403	1	55	-	2,33
75x1/2"	0030301670404	1	40	-	3,23
75x3/4"	0030301670228	1	40	-	3,23
75x1"	0030301670227	1	40	-	3,23
75x1.1/4"	0030301670405	1	40	-	3,23
75x1.1/2"	0030301670406	1	40	-	3,23
75x2"	0030301670407	1	40	-	3,23
90x1/2"	0030301670408	1	30	-	3,70
90x3/4"	0030301670409	1	30	-	3,70
90x1"	0030301670410	1	30	-	3,70
90x1.1/4"	0030301670411	1	30	-	3,70
90x1.1/2"	0030301670412	1	30	-	3,70
90x2"	0030301670413	1	30	-	3,70
110x1/2"	0030301670414	1	19	-	4,38
110x3/4"	0030301670415	1	19	-	4,38
110x1"	0030301670416	1	19	-	4,38
110x1.1/4"	0030301670417	1	19	-	4,38
110x1.1/2"	0030301670418	1	19	-	4,38
110x2"	0030301670419	1	19	-	4,38
125x1/2"	0030301670420	1	12	-	9,18
125x3/4"	0030301670421	1	12	-	9,18
125x1"	0030301670422	1	12	-	9,18
125x1.1/4"	0030301670423	1	12	-	9,18
125x1.1/2"	0030301670424	1	12	-	9,18
125x2"	0030301670425	1	12	-	9,18
*160x3/4"	0030301670426	1	13	-	19,71
*160x1"	0030301670427	1	13	-	19,71
*160x1.1/4"	0030301670428	1	13	-	19,71
*160x1.1/2"	0030301670429	1	13	-	19,71
*160x2"	0030301670430	1	13	-	19,71
*160x2.1/2"	0030301670431	1	10	-	19,71
*160x3"	0030301670432	1	9	-	19,71
*160x4"	0030301670433	1	9	-	19,71
*200x3/4"	0030301670434	1	11	-	63,41
*200x1"	0030301670435	1	11	-	63,41
*200x1.1/4"	0030301670436	1	11	-	63,41
*200x1.1/2"	0030301670437	1	11	-	63,41
*200x2"	0030301670438	1	11	-	63,41
*200x2.1/2"	0030301670439	1	10	-	63,41
*200x3"	0030301670440	1	9	-	63,41
*200x4"	0030301670441	1	8	-	63,41

**1020 | TOMADA DE CARGA DUPLA**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças)	PACK B (nº peças)	PACK C (nº peças)	PREÇO UNITÁRIO (€)
		31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	
25x1/2"	0030301670442	1	160	-	1,45
25x3/4"	0030301670443	1	160	-	1,45
32x1/2"	0030301670444	1	110	-	1,91
32x3/4"	0030301670445	1	110	-	1,91
32x1"	0030301670446	1	110	-	1,91
40x1/2"	0030301670320	1	100	-	2,51
40x3/4"	0030301670321	1	100	-	2,51
40x1"	0030301670322	1	100	-	2,51
50x1/2"	0030301670447	1	60	-	2,51
50x3/4"	0030301670323	1	60	-	2,51
50x1"	0030301670324	1	60	-	2,51
50x1.1/4"	0030301670448	1	60	-	2,51
63x1/2"	0030301670449	1	45	-	3,43
63x3/4"	0030301670450	1	45	-	3,43
63x1"	0030301670451	1	45	-	3,43
63x1.1/4"	0030301670452	1	45	-	3,43
63x1.1/2"	0030301670453	1	45	-	3,43
75x1/2"	0030301670454	1	30	-	4,83
75x3/4"	0030301670455	1	30	-	4,83
75x1"	0030301670456	1	30	-	4,83
75x1.1/4"	0030301670457	1	30	-	4,83
75x1.1/2"	0030301670458	1	30	-	4,83
75x2"	0030301670459	1	30	-	4,83
90x1/2"	0030301670460	1	25	-	5,60
90x3/4"	0030301670461	1	25	-	5,60
90x1"	0030301670462	1	25	-	5,60
90x1.1/4"	0030301670463	1	25	-	5,60
90x1.1/2"	0030301670464	1	25	-	5,60
90x2"	0030301670465	1	25	-	5,60
110x1/2"	0030301670466	1	15	-	6,72
110x3/4"	0030301670467	1	15	-	6,72
110x1"	0030301670468	1	15	-	6,72
110x1.1/4"	0030301670469	1	15	-	6,72
110x1.1/2"	0030301670470	1	15	-	6,72
110x2"	0030301670471	1	15	-	6,72
125x1/2"	0030301670472	1	10	-	14,82
125x3/4"	0030301670473	1	10	-	14,82
125x1"	0030301670474	1	10	-	14,82
125x1.1/4"	0030301670475	1	10	-	14,82
125x1.1/2"	0030301670476	1	10	-	14,82
125x2"	0030301670477	1	10	-	14,82



**1026 | TOMADA DE CARGA COM ANEL DE REFORÇO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças)	PACK B (nº peças)	PACK C (nº peças)	PREÇO UNITÁRIO (€)
		31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	
25x1/2"	0030301670270	1	180	-	1,76
25x3/4"	0030301670232	1	180	-	1,76
32x1/2"	0030301670233	1	140	-	2,37
32x3/4"	0030301670234	1	140	-	2,37
32x1"	0030301670478	1	140	-	2,37
40x1/2"	0030301670236	1	110	-	2,65
40x3/4"	0030301670237	1	110	-	2,65
40x1"	0030301670235	1	110	-	2,65
50x1/2"	0030301670238	1	80	-	2,88
50x3/4"	0030301670239	1	80	-	2,88
50x1"	0030301670479	1	80	-	2,88
50x1.1/4"	0030301670480	1	80	-	2,88
63x1/2"	0030301670481	1	55	-	3,76
63x3/4"	0030301670482	1	55	-	3,76
63x1"	0030301670240	1	55	-	3,76
63x1.1/4"	0030301670483	1	55	-	3,76
63x1.1/2"	0030301670484	1	55	-	3,76
75x1/2"	0030301670485	1	40	-	5,22
75x3/4"	0030301670486	1	40	-	5,22
75x1"	0030301670487	1	40	-	5,22
75x1.1/4"	0030301670488	1	40	-	5,22
75x1.1/2"	0030301670489	1	40	-	5,22
75x2"	0030301670490	1	40	-	5,22
90x1/2"	0030301670491	1	30	-	5,96
90x3/4"	0030301670492	1	30	-	5,96
90x1"	0030301670493	1	30	-	5,96
90x1.1/4"	0030301670494	1	30	-	5,96
90x1.1/2"	0030301670495	1	30	-	5,96
90x2"	0030301670496	1	30	-	5,96



1026 | TOMADA DE CARGA COM ANEL DE REFORÇO



\* PN 6 bar

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
110x1/2"	0030301670497	1	19	-	6,72
110x3/4"	0030301670498	1	19	-	6,72
110x1"	0030301670499	1	19	-	6,72
110x1.1/4"	0030301670500	1	19	-	6,72
110x1.1/2"	0030301670501	1	19	-	6,72
110x2"	0030301670502	1	19	-	6,72
125x1/2"	0030301670503	1	12	-	11,45
125x3/4"	0030301670504	1	12	-	11,45
125x1"	0030301670505	1	12	-	11,45
125x1.1/4"	0030301670506	1	12	-	11,45
125x1.1/2"	0030301670507	1	12	-	11,45
125x2"	0030301670508	1	12	-	11,45
125x3"	0030301670509	1	12	-	11,45
*160x3/4"	0030301670510	1	13	-	23,15
*160x1"	0030301670511	1	13	-	23,15
*160x1.1/4"	0030301670512	1	13	-	23,15
*160x1.1/2"	0030301670513	1	13	-	23,15
*160x2"	0030301670514	1	13	-	23,15
*160x2.1/2"	0030301670515	1	10	-	28,57
*160x3"	0030301670516	1	9	-	28,57
*160x4"	0030301670517	1	9	-	28,57
*200x3/4"	0030301670518	1	11	-	80,50
*200x1"	0030301670519	1	11	-	80,50
*200x1.1/4"	0030301670520	1	11	-	80,50
*200x1.1/2"	0030301670521	1	11	-	80,50
*200x2"	0030301670522	1	11	-	80,50
*200x2.1/2"	0030301670523	1	10	-	80,50
*200x3"	0030301670524	1	9	-	80,50
*200x4"	0030301670525	1	8	-	80,50

1027 | TOMADA DE CARGA DUPLA COM ANEL DE REFORÇO



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
25x1/2"	0030301670526	1	160	-	2,62
25x3/4"	0030301670527	1	160	-	2,62
32x1/2"	0030301670528	1	110	-	3,51
32x3/4"	0030301670529	1	110	-	3,51
32x1"	0030301670530	1	110	-	3,51
40x1/2"	0030301670531	1	100	-	3,96
40x3/4"	0030301670532	1	100	-	3,96
40x1"	0030301670533	1	100	-	3,96
50x1/2"	0030301670534	1	60	-	4,30
50x3/4"	0030301670535	1	60	-	4,30
50x1"	0030301670536	1	60	-	4,30
50x1.1/4"	0030301670537	1	60	-	4,30
63x1/2"	0030301670538	1	45	-	5,63
63x3/4"	0030301670539	1	45	-	5,63
63x1"	0030301670540	1	45	-	5,63
63x1.1/4"	0030301670541	1	45	-	5,63
63x1.1/2"	0030301670542	1	45	-	5,63
75x1/2"	0030301670543	1	30	-	8,02
75x3/4"	0030301670544	1	30	-	8,02
75x1"	0030301670545	1	30	-	8,02
75x1.1/4"	0030301670546	1	30	-	8,02
75x1.1/2"	0030301670547	1	30	-	8,02
75x2"	0030301670548	1	30	-	8,02
90x1/2"	0030301670549	1	25	-	8,69
90x3/4"	0030301670550	1	25	-	8,69
90x1"	0030301670551	1	25	-	8,69
90x1.1/4"	0030301670552	1	25	-	8,69
90x1.1/2"	0030301670553	1	25	-	8,69
90x2"	0030301670554	1	25	-	8,69
110x1/2"	0030301670555	1	15	-	10,33
110x3/4"	0030301670556	1	15	-	10,33
110x1"	0030301670557	1	15	-	10,33
110x1.1/4"	0030301670558	1	15	-	10,33
110x1.1/2"	0030301670559	1	15	-	10,33
110x2"	0030301670560	1	15	-	10,33
125x1/2"	0030301670561	1	10	-	18,51
125x3/4"	0030301670562	1	10	-	18,51
125x1"	0030301670563	1	10	-	18,51
125x1.1/4"	0030301670564	1	10	-	18,51
125x1.1/2"	0030301670565	1	10	-	18,51
125x2"	0030301670566	1	10	-	18,51



**1031 | TOMADA DE CARGA DUPLA COM ANEL DE REFORÇO PN 16 Bar**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2"	0030301670243	1	30	-	3,37
25x1/2"	0030301670244	1	30	-	3,44
25x3/4"	0030301670245	1	30	-	3,44
32x1/2"	0030301670246	1	-	90	3,69
32x3/4"	0030301670247	1	-	90	3,69
40x1/2"	0030301670248	1	-	65	3,99
40x3/4"	0030301670249	1	-	65	3,99
40x1"	0030301670308	1	-	65	3,99
50x1/2"	0030301670567	1	-	45	4,69
50x3/4"	0030301670250	1	-	45	4,69
50x1"	0030301670309	1	-	45	4,69
63x1/2"	0030301670568	1	-	30	5,50
63x3/4"	0030301670251	1	-	30	5,50
63x1"	0030301670286	1	-	30	5,50
63x1.1/4"	0030301670569	1	-	30	5,50
63x1.1/2"	0030301670301	1	-	30	5,50
75x1/2"	0030301670570	1	-	25	6,98
75x3/4"	0030301670287	1	-	25	6,98
75x1"	0030301670288	1	-	25	6,98
75x1.1/4"	0030301670571	1	-	25	6,98
75x1.1/2"	0030301670572	1	-	25	6,98
75x2"	0030301670573	1	-	25	6,98
90x1/2"	0030301670574	1	-	20	7,93
90x3/4"	0030301670289	1	-	20	7,93
90x1"	0030301670290	1	-	20	7,93
90x1.1/4"	0030301670575	1	-	20	7,93
90x1.1/2"	0030301670291	1	-	20	7,93
90x2"	0030301670312	1	-	20	7,93
110x1/2"	0030301670576	1	-	15	8,86
110x3/4"	0030301670292	1	-	15	8,86
110x1"	0030301670293	1	-	15	8,86
110x1.1/4"	0030301670577	1	-	15	8,86
110x1.1/2"	0030301670294	1	-	15	8,86
110x2"	0030301670578	1	-	15	8,86



**1032 | TOMADA DE CARGA DUPLA COM ANEL DE REFORÇO PN 16 Bar**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m³	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
20x1/2"	0030301670579	1	30	-	4,49
25x1/2"	0030301670580	1	30	-	4,65
25x3/4"	0030301670581	1	30	-	4,65
32x1/2"	0030301670582	1	-	80	5,03
32x3/4"	0030301670583	1	-	80	5,03
40x1/2"	0030301670584	1	-	55	5,95
40x3/4"	0030301670585	1	-	55	5,95
40x1"	0030301670586	1	-	55	5,95
50x1/2"	0030301670587	1	-	35	6,65
50x3/4"	0030301670588	1	-	35	6,65
50x1"	0030301670589	1	-	35	6,65
63x1/2"	0030301670590	1	-	25	7,86
63x3/4"	0030301670591	1	-	25	7,86
63x1"	0030301670592	1	-	25	7,86
63x1.1/4"	0030301670593	1	-	25	7,86
63x1.1/2"	0030301670594	1	-	25	7,86
75x1/2"	0030301670595	1	-	20	10,28
75x3/4"	0030301670596	1	-	20	10,28
75x1"	0030301670597	1	-	20	10,28
75x1.1/4"	0030301670598	1	-	20	10,28
75x1.1/2"	0030301670599	1	-	20	10,28
75x2"	0030301670600	1	-	20	10,28
90x1/2"	0030301670601	1	-	20	11,17
90x3/4"	0030301670602	1	-	20	11,17
90x1"	0030301670603	1	-	20	11,17
90x1.1/4"	0030301670604	1	-	20	11,17
90x1.1/2"	0030301670605	1	-	20	11,17
90x2"	0030301670606	1	-	20	11,17
110x1/2"	0030301670607	1	-	10	14,83
110x3/4"	0030301670608	1	-	10	14,83
110x1"	0030301670609	1	-	10	14,83
110x1.1/4"	0030301670610	1	-	10	14,83
110x1.1/2"	0030301670611	1	-	10	14,83
110x2"	0030301670612	1	-	10	14,83





## 220 | O-RING



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670393	-	-	-	0,25
20	0030301670394	-	-	-	0,29
25	0030301670266	-	-	-	0,44
32	0030301670267	-	-	-	0,44
40	0030301670395	-	-	-	0,90
50	0030301670396	-	-	-	0,90
63	0030301670397	-	-	-	1,31
75	0030301670398	-	-	-	1,65
90	0030301670399	-	-	-	2,26
110	0030301670400	-	-	-	2,84

## 217 | ANEL INTERNO



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670363	-	-	-	0,19
20	0030301670364	-	-	-	0,22
25	0030301670365	-	-	-	0,27
32	0030301670366	-	-	-	0,36
40	0030301670367	-	-	-	0,63
50	0030301670368	-	-	-	0,92
63	0030301670369	-	-	-	1,51
75	0030301670370	-	-	-	3,73
90	0030301670371	-	-	-	4,84
110	0030301670372	-	-	-	6,43

## 218 | PORCA EXTERIOR



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670373	-	-	-	0,40
20	0030301670374	-	-	-	0,48
25	0030301670375	-	-	-	0,57
32	0030301670376	-	-	-	0,70
40	0030301670377	-	-	-	1,27
50	0030301670378	-	-	-	1,84
63	0030301670379	-	-	-	3,05
75	0030301670380	-	-	-	5,86
90	0030301670381	-	-	-	14,23
110	0030301670382	-	-	-	18,72

## 219 | ANEL INTERIOR DE APERTO



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK A (nº peças) 31 x 38 x 18 cm 0,0212 m <sup>3</sup>	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m <sup>3</sup>	PACK C (nº peças) 58 x 40 x 38 cm 0,0881 m <sup>3</sup>	PREÇO UNITÁRIO (€)
16	0030301670383	-	-	-	0,22
20	0030301670384	-	-	-	0,29
25	0030301670385	-	-	-	0,34
32	0030301670386	-	-	-	0,45
40	0030301670387	-	-	-	0,67
50	0030301670388	-	-	-	1,27
63	0030301670389	-	-	-	1,89
75	0030301670390	-	-	-	2,71
90	0030301670391	-	-	-	3,57
110	0030301670392	-	-	-	5,20

**1101 | CHANFRADOR**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO (€)
Ø 16 - Ø 75	<b>0070713220001</b>	<b>SOB CONSULTA</b>
Ø 16 - Ø 160	<b>0070713220002</b>	<b>SOB CONSULTA</b>
Ø 40 - Ø 250	<b>0070713220003</b>	<b>SOB CONSULTA</b>



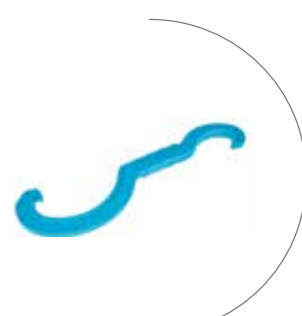
**1102 | CHAVE DE CORRENTE**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO (€)
Ø 32 - Ø 110	<b>0070713220004</b>	<b>SOB CONSULTA</b>



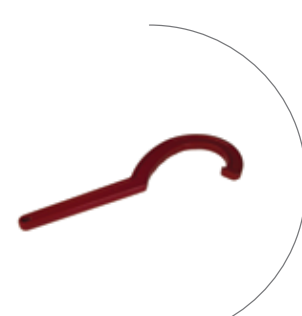
**1037 | CHAVE DE ACESSÓRIO POLIPROPILENO**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
Ø 16 - Ø 63	<b>0030301670262</b>	60	<b>SOB CONSULTA</b>



**1038 | CHAVE DE ACESSÓRIO RESINA ACETAL**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PACK B (nº peças) 49 x 39 x 38 cm 0,0726 m³	PREÇO UNITÁRIO (€)
Ø 16 - Ø 63	<b>0030301670263</b>	60	<b>SOB CONSULTA</b>
Ø 63 - Ø 110	<b>0030301670264</b>	40	<b>SOB CONSULTA</b>



**TESOURA**

DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO (€)
Ø 16 - Ø 40	<b>10799997</b>	<b>58,80</b>
Ø 16 - Ø 63	<b>10799998</b>	<b>131,25</b>



# NORMAS DE REFERÊNCIA

## ACESSÓRIOS DE COMPRESSÃO

Conforme a norma ISO 7/1, DIN 2999, BS 21

## ROSCAS

Conforme a norma UNI 2278, DIN 8063

## PEÇA DE FIXAÇÃO

Conforme a norma UNI 2278, DIN 8063

## CONDIÇÕES GERAIS DE VENDA NO MERCADO NACIONAL

### PREÇOS

Os preços apresentados nesta tabela estão expressos em Euros (€) e são valores sem IVA.

### ENCOMENDAS

As encomendas devem ser formalizadas sob a forma escrita (fax/e-mail) exclusivamente nas unidades de embalagem indicadas nesta tabela e pressupõe a aceitação das presentes condições gerais de venda.

### ANULAÇÕES

Não são aceites anulações dos pedidos nos casos seguintes:

- quando a expedição do pedido tenha sido efectuada;
- quando se trate de produtos produzidos especialmente para o efeito;
- A COPRAX, S.A. reserva-se o direito de anular pedidos sempre que o cliente não cumpra, parcial ou totalmente, os contratos anteriormente estabelecidos com a nossa empresa.

### PRAZOS DE ENTREGA

Os prazos de entrega que venham a ser indicados devem ser considerados orientativos, não sendo aceites reclamações fundamentadas em eventuais atrasos que se venham a verificar.

### RECLAMAÇÕES

Em caso de defeito da mercadoria ou discrepância entre os pedidos e as quantidades entregues, o cliente deve efectuar a reclamação por escrito, no prazo máximo de 5 dias úteis a partir da data da entrega da mercadoria.

### GARANTIA

A COPRAX, S.A. garante a mercadoria Unidelta por um período de 2 anos. Esta garantia cobre todos os defeitos de fabrico, desde que a mercadoria tenha sido instalada segundo a regulamentação em vigor, tenham sido utilizadas peças originais e se comunique, por escrito, no prazo não superior a 8 dias após a detecção da anomalia.

### DEVOLUÇÕES

Para que o pedido de Devolução de Mercadorias seja aceite, pela COPRAX, S.A. deverá cumprir obrigatoriamente, os seguintes requisitos:

1. O prazo para devolução de mercadoria é de 30 dias. Após este período, a COPRAX, S.A. reserva-se ao direito de não aceitar a devolução;
2. A mercadoria devolvida deverá estar completamente intacta e embalada na embalagem original, de acordo com as nossas unidades;
3. À mercadoria aceite pela COPRAX, S.A. será efectuada uma nota de credito com um valor de desvalorização de 20%, correspondente a custos de manipulação de cargas e custos administrativos;
4. A devolução do material será realizada pelo requerente, não só pelos seus meios e suportando os custos, como também sempre sob a sua responsabilidade;

### FACTURAÇÃO

Cada entrega corresponde a uma factura independente. Os pagamentos serão efectuados, segundo o acordado, exclusivamente à COPRAX, S.A.. Não serão reconhecidos como válidos, pagamentos realizados a pessoas não autorizadas. Em caso de atraso nos pagamentos, o cliente terá que suportar os respectivos juros de mora.

### RESERVAS

A mercadoria é propriedade da COPRAX, S.A. até que o seu pagamento integral tenha sido efectuado. Em caso de incumprimento, a COPRAX, S.A. poderá exigir a devolução da mercadoria sendo que, neste caso, o cliente é responsável pela depreciação sofrida pela mesma, cuja importância reverterá a favor da COPRAX, S.A., assim como todos os gastos que ocorram até a entrega do material nos nossos armazéns, em Ovar.

### JURISDIÇÃO

Para resolução de eventuais litígios consideram-se competentes os Tribunais da Cidade do Porto.

**Nota:** Todas as informações constantes nesta tabela estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



## **COPRAX, S.A.**

Avenida 16 de Maio  
Zona Industrial de Ovar  
3880-102 OVAR  
PORTUGAL

Tel.: +351 256 579 480  
Fax: +351 256 579 489  
Email: [comercial@coprax.com](mailto:comercial@coprax.com)  
[www.coprax.com](http://www.coprax.com)  
[www.facebook.com/Coprax.tubosesistemas](http://www.facebook.com/Coprax.tubosesistemas)