



# SISTEMA PP-R

PP-R SYSTEM

TABELA PREÇOS 04.2018 | PRICE LIST 04.2018





Criada em 1989, a COPRAX S.A acumula uma experiência de mais de 25 anos na produção e comercialização de tubagens e sistemas para o transporte de água quente e fria sob pressão.

Iniciou a sua atividade como pioneira na introdução do sistema de tubagem por fusão térmica (PP-R) no mercado português, tendo em 1997 consolidado a sua relação com o fabricante italiano Prandelli SpA, tornando-se numa sociedade luso italiana de capitais mistos.

Rapidamente assumiu uma posição de destaque no mercado nacional de tubagens em polipropileno, tendo posteriormente partido para a internacionalização nos países de língua portuguesa e em outros mercados a nível mundial.

Acompanhando a evolução no setor da construção, a empresa decidiu expandir mais tarde a sua oferta, passando a disponibilizar outras soluções para o transporte de fluidos sob pressão, tais como, sistemas multicamada, sistemas PEX e sistemas em aço press fitting.

Atualmente os produtos da COPRAX S.A são uma referência a nível global, tal como o apoio técnico e comercial que é prestado a clientes e parceiros. Uma relação de proximidade que assenta, acima de tudo, em princípios de ética e de verdade e que é um reflexo da dedicação e empenho constantes de toda a equipa.

*COPRAX S.A. was founded in 1989 and therefore has an experience of over 25 years in the production and sale of pipes and fittings for hot and cold pressurized fluid transportation.*

*It began its activity by presenting the Portuguese market the very first thermal fusion PP-R pipe system, and in 1997 consolidated its relationship with the Italian manufacturer, Prandelli SpA, by becoming an Italian-Portuguese mixed capital company.*

*In the Portuguese market of polypropylene pipe systems it quickly established a prominent position, and still today it is recognized as a leader in this field. Later, this achievement was also extended to Portuguese speaking countries and other markets worldwide.*

*Due to the development of the building sector, the company decided to extend its offer to the market, by presenting alternative solutions for the transport of pressurized fluids, such as multilayer pipe systems, PEX pipe systems and steel press fitting pipe systems.*

*Today, its products are a global reference, not only because of their quality but also because of the service provided to partners and customers, both in commercial and technical aspects. Ultimately, a close relationship based on principles of ethics and truth, which is also the reflection of the constant dedication and commitment of the whole team.*

**SISTEMA COPRAX (PP-R)** 04  
COPRAX SYSTEM (PP-R)

---

**SISTEMA COPRAX PLUS (PP-RCT)** 22  
COPRAX PLUS SYSTEM (PP-RCT)

---

**FERRAMENTAS** 31  
TOOLS

**LIDER 1º PPR EM PORTUGAL 1º MULT**  
**RESISTENTE TECNOLOGICAMENTE**  
**VASTA GAMA PEX-AL-PEX INOVADO**  
**MENTO ÁGUA SISTEMAS AQUECIME**  
**MULTYRAMA ROLO VARA TUBO ISOL**

**LEADER GLOBAL REFERENCE PIONEER MU**  
**TECHNOLOGICALLY ADVANCED GUARANT**  
**INNOVATIVE RELIABLE PERT-AL-PERT V**  
**CONDITIONING PRESS FITTING ROLL BAR IN**

**3** CAMADA ITALIANO STOCK PARCEIRO  
E AVANÇADO GARANTIA VERSÁTIL  
OR FIÁVEL PERT-AL-PERT ABASTECI-  
NTO CLIMATIZAÇÃO PRESS FITTING  
ADO GRUPO PRANDELLI QUALIDADE

MULTILAYER ITALY STOCK PARTNER TOUGH  
TEE VERSATILE WIDE RANGE PEX-AL-PEX  
WATER SUPPLY HEATING SYSTEMS AIR  
INSULATED PIPE PRANDELLI GROUP QUALITY

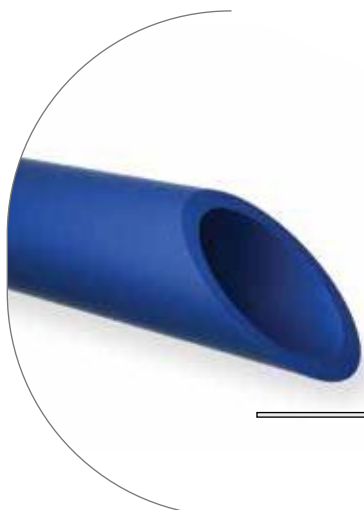
## TUBO COPRAX S 2,5 / SDR 6 | COPRAX PIPE S 2,5 / SDR 6



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x3,4	<b>10700020</b>	100	1,39
20x3,4 *	<b>10700020/3</b>	75	1,44
25x4,2	<b>10700025</b>	100	2,33
25x4,2 *	<b>10700025/3</b>	75	2,42
32x5,4	<b>10700032</b>	40	3,67
32x5,4 *	<b>10700032/3</b>	30	3,82
40x6,7	<b>10700040</b>	20	6,33
50x8,4	<b>10700050</b>	20	9,23
63x10,5	<b>10700063</b>	16	13,99
75x12,5	<b>10700075</b>	12	19,84
90x15,0	<b>10700090</b>	8	34,95
110x18,0	<b>10700095</b>	8	57,00

===== **VARA 4 METROS** | 4 METERS BAR  
 =====  
 ===== **VARA 3 METROS** | 3 METERS BAR \*

## TUBO COPRAX S 3,2 / SDR 7,4 | COPRAX PIPE S 3,2 / SDR 7,4



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
32x4,4	<b>10702032</b>	40	3,18
40x5,5	<b>10702040</b>	20	5,70
50x6,9	<b>10702050</b>	20	7,43
63x8,6	<b>10702063</b>	16	11,80
75x10,3	<b>10702075</b>	12	16,95
90x12,3	<b>10702090</b>	8	25,60
110x15,1	<b>10702095</b>	8	41,00
125x17,1	<b>10702096</b>	4	55,00

===== **VARA 4 METROS** | 4 METERS BAR

## TUBO COPRAX S 5 / SDR 11 | COPRAX PIPE S 5 / SDR 11



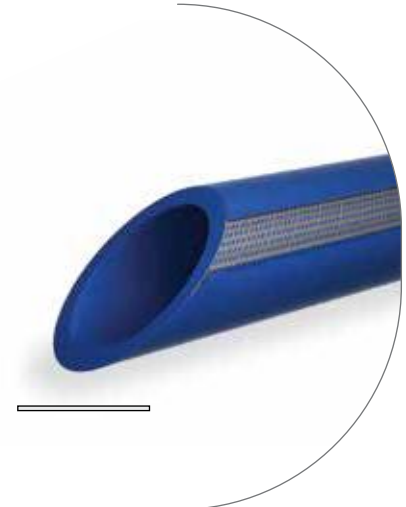
DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
40x3,7	<b>10701540</b>	20	4,93
50x4,6	<b>10701550</b>	20	6,23
63x5,8	<b>10701563</b>	16	9,88
75x6,8	<b>10701575</b>	12	14,84
90x8,2	<b>10701590</b>	8	21,20
110x10,0	<b>10701595</b>	8	32,90
125x11,4	<b>10701596</b>	4	40,15

ACONSELHADO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA FRIA | COLD WATER ONLY

===== **VARA 4 METROS** | 4 METERS BAR

**TUBO COPRAX ALUMÍNIO S 3,2 / SDR 7,4 | COPRAX ALUMINIUM PIPE S 3,2 / SDR 7,4**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8	<b>10700220</b>	100	sob consulta   upon request
25x3,5	<b>10700225</b>	100	sob consulta   upon request
32x4,4	<b>10700232</b>	60	sob consulta   upon request
40x5,5	<b>10700240</b>	40	sob consulta   upon request
50x6,9	<b>10700250</b>	20	sob consulta   upon request
63x8,6	<b>10700263</b>	20	sob consulta   upon request
75x10,3	<b>10700275</b>	12	sob consulta   upon request
90x12,3	<b>10700290</b>	8	sob consulta   upon request
110x15,1	<b>10700295</b>	8	sob consulta   upon request

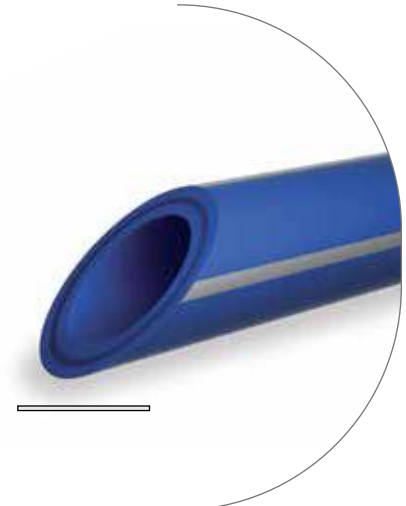


**DISPONÍVEL ATÉ ESGOTAR STOCK**

**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

**TUBO COPRAX FIBRA S 3,2 / SDR 7,4 | COPRAX FIBER PIPE S 3,2 / SDR 7,4**

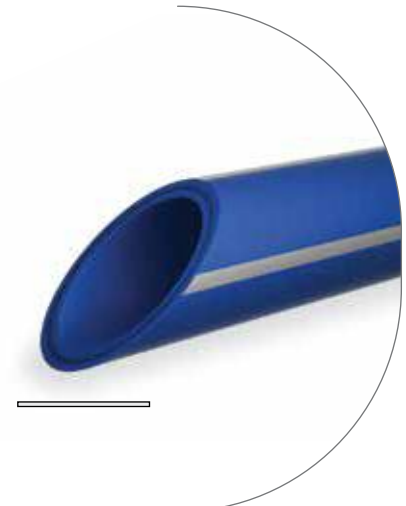
DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8	<b>10703620</b>	100	1,88
25x3,5	<b>10703625</b>	100	2,76
32x4,4	<b>10703632</b>	40	4,51
40x5,5	<b>10703640</b>	20	7,09
50x6,9	<b>10703650</b>	20	10,87
63x8,6	<b>10703663</b>	16	15,05
75x10,3	<b>10703675</b>	12	24,08
90x12,3	<b>10703690</b>	8	33,60
110x15,1	<b>10703695</b>	8	46,83
125x17,1	<b>10703696</b>	4	58,71



**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

**TUBO COPRAX FIBRA S 5 / SDR 11 | COPRAX FIBER PIPE S 5 / SDR 11**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8 *	<b>10703620</b>	100	1,88
25x3,5 *	<b>10703625</b>	100	2,76
32x4,4 *	<b>10703632</b>	40	4,51
40x3,7	<b>10704540</b>	20	5,41
50x4,6	<b>10704550</b>	20	7,88
63x5,8	<b>10704563</b>	16	12,08
75x6,8	<b>10704575</b>	12	15,93
90x8,2	<b>10704590</b>	8	23,35
110x10,0	<b>10704595</b>	8	33,43
125x11,4	<b>10704596</b>	4	40,15



**\* S 3,2 / SDR 7,4**

**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

## K10 UNIÃO | SOCKET



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10710020</b>	10	240	0,49
25	<b>10710025</b>	10	140	0,64
32	<b>10710032</b>	10	90	1,06
40	<b>10710040</b>	5	50	1,68
50	<b>10710050</b>	2	20	3,04
63	<b>10710063</b>	1	20	4,55
75	<b>10710075</b>	1	12	6,95
90	<b>10710090</b>	1	8	11,20
110	<b>10710095</b>	1	5	16,22
125	<b>10710096</b>	1	4	24,99

## K17 UNIÃO ELÉCTRICA | ELECTRIC WELDING SOCKET



\* SDR 11

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10717020</b>	10	80	12,09
25	<b>10717025</b>	10	60	13,12
32	<b>10717032</b>	10	40	14,85
40	<b>10717040</b>	5	25	18,45
50	<b>10717050</b>	2	16	21,66
63	<b>10717063</b>	1	10	26,06
75	<b>10717075</b>	1	5	33,19
90	<b>10717090</b>	1	3	43,34
90 *	<b>10717090/11</b>	1	3	43,34
110	<b>10717095</b>	1	2	53,24
110 *	<b>10717095/11</b>	1	2	53,24
125 *	<b>10717096/11</b>	1	2	79,00

## K20 JOELHO 90° | 90° ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10720020</b>	10	170	0,64
25	<b>10720025</b>	10	100	0,79
32	<b>10720032</b>	10	50	1,26
40	<b>10720040</b>	5	25	2,61
50	<b>10720050</b>	2	14	4,63
63	<b>10720063</b>	1	8	6,16
75	<b>10720075</b>	1	4	9,62
90	<b>10720090</b>	1	3	17,60
110	<b>10720095</b>	1	2	31,80
125	<b>10720096</b>	1	1	49,53

## K26 JOELHO 90° M/F | 90° M/F ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10726020</b>	10	200	0,67
25	<b>10726025</b>	10	100	0,99

## K28 CURVA RAIO LARGO | LARGE CURVE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20x20	<b>10728020</b>	10	100	1,68



**UNIÃO CRUZAMENTO F/F | F/F CROSSOVER **K29****

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10729020</b>	10	40	3,10



**TÊ | TEE **K30****

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10730020</b>	10	120	0,67
25	<b>10730025</b>	10	70	0,86
32	<b>10730032</b>	5	40	1,45
40	<b>10730040</b>	5	20	3,19
50	<b>10730050</b>	2	12	5,07
63	<b>10730063</b>	1	7	7,62
75	<b>10730075</b>	1	3	10,80
90	<b>10730090</b>	1	3	19,94
110	<b>10730095</b>	1	2	38,75
125	<b>10730096</b>	1	1	64,80



**TÊ REDUZIDO | REDUCED TEE **K35****

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20x25	<b>10735225</b>	10	80	1,04
32x20x32	<b>10735232</b>	5	40	1,79
32x25x32	<b>10735332</b>	5	45	1,79
40x20x40	<b>10735240</b>	5	25	3,33
40x25x40	<b>10735340</b>	5	20	3,33
40x32x40	<b>10735440</b>	5	20	3,33
50x20x50	<b>10735250</b>	2	14	5,68
50x25x50	<b>10735350</b>	2	14	5,68
50x32x50	<b>10735450</b>	2	14	5,68
50x40x50	<b>10735550</b>	2	12	5,68
63x25x63	<b>10735363</b>	1	10	7,81
63x32x63	<b>10735463</b>	1	8	7,81
63x40x63	<b>10735563</b>	1	8	7,81
63x50x63	<b>10735663</b>	1	8	7,81
75x32x75	<b>10735475</b>	1	5	13,70
75x40x75	<b>10735575</b>	1	5	13,70
75x50x75	<b>10735675</b>	1	5	13,70
75x63x75	<b>10735775</b>	1	5	13,70
90x63x90	<b>10735963</b>	1	3	29,00
90x75x90	<b>10735975</b>	1	3	29,00
110x63x110	<b>10735863</b>	1	2	37,10
110x75x110	<b>10735895</b>	1	2	37,10
110x90x110	<b>10735995</b>	1	2	37,10
125x75x125	<b>10735896</b>	1	1	59,99
125x90x125	<b>10735996</b>	1	1	59,99
125x110x125	<b>10735096</b>	1	1	59,99



**TÊ REDUZIDO | REDUCED TEE **K36****

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20x20	<b>10736320</b>	10	70	1,14
25x25x20	<b>10736225</b>	10	70	1,14



## K40 REDUÇÃO F/F | F/F REDUCER



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20	10740225	10	180	0,52
32x16	10740132	10	100	0,67
32x20	10740232	10	120	0,83
32x25	10740332	10	110	0,83
40x20	10740240	5	60	1,77
40x25	10740340	5	60	1,77
40x32	10740440	5	50	1,77
50x20	10740250	2	30	3,04
50x25	10740350	2	30	3,04
50x32	10740450	2	30	3,04
50x40	10740550	2	30	3,04
63x25	10740363	1	20	5,24
63x32	10740463	1	20	5,24
63x40	10740563	1	20	5,24
63x50	10740663	1	20	5,24
75x32	10740475	1	14	6,51
75x40	10740575	1	14	6,51
75x50	10740675	1	14	6,51
75x63	10740775	1	14	6,51

## K41 REDUÇÃO M/F | M/F REDUCER



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20	10741320	10	150	0,72
32x20	10741420	10	150	0,89
32x25	10741425	10	150	0,89
90x63	10741963	1	14	11,85
90x75	10741975	1	8	12,90
110x63	10741063	1	8	18,00
110x75	10741075	1	8	18,00
110x90	10741090	1	6	19,80

## K42 REDUÇÃO M/M | M/M REDUCER



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
125x110	10742096	1	1	54,50

## K47 DERIVAÇÃO | WELD-IN SADDLE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
50x20	10747620	10	200	1,87
50x25	10747625	10	120	2,62
63x20	10747720	10	200	1,87
63x25	10747725	10	120	2,62
63x32	10747732	10	70	3,33
75x20	10747820	10	200	1,87
75x25	10747825	10	120	2,62
75x32	10747832	10	70	3,33
90x20	10747920	10	200	1,87
90x25	10747925	10	120	2,62
90x32	10747932	10	70	3,33
90x40	10747940	5	50	3,61
110x32	10747132	5	70	3,33
110x40	10747140	5	45	3,61

**DERIVAÇÃO | WELD-IN SADDLE K48**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
50x25x1/2"	<b>10748250</b>	10	120	6,35
50x25x3/4"	<b>10748350</b>	10	70	6,89
63x25x1/2"	<b>10748263</b>	10	120	6,69
63x32x3/4"	<b>10748363</b>	10	70	7,87
75x25x1/2"	<b>10748275</b>	10	120	6,77
75x32x3/4"	<b>10748375</b>	10	70	7,98
90x25x1/2"	<b>10748290</b>	10	120	6,99
90x32x3/4"	<b>10748390</b>	10	70	8,12



**TAMPÃO | END CAP K60**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10760020</b>	10	400	0,54
25	<b>10760025</b>	10	200	0,65
32	<b>10760032</b>	10	120	0,92
40	<b>10760040</b>	5	60	2,20
50	<b>10760050</b>	2	40	3,83
63	<b>10760063</b>	1	25	5,10
75	<b>10760075</b>	1	20	6,10
90	<b>10760090</b>	1	10	12,05
110	<b>10760095</b>	1	5	18,26
125	<b>10760096</b>	1	5	24,65



**JOELHO 45° | 45° ELBOW K70**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10770020</b>	10	150	0,69
25	<b>10770025</b>	10	120	1,14
32	<b>10770032</b>	10	50	1,61
40	<b>10770040</b>	5	30	2,97
50	<b>10770050</b>	2	20	6,02
63	<b>10770063</b>	1	10	7,05
75	<b>10770075</b>	1	8	9,78
90	<b>10770090</b>	1	3	17,59
110	<b>10770095</b>	1	2	31,25
125	<b>10770096</b>	1	2	46,30



**JOELHO 45° M/F | 45° M/F ELBOW K71**

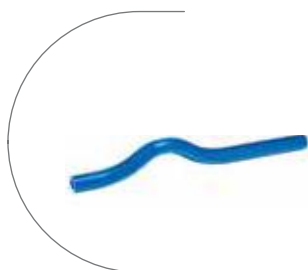
DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO (€) PRICE (€)
20	<b>10771020</b>	10	200	0,96



**UNIÃO CRUZAMENTO | CROSSOVER K90**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10790020</b>	10	150	1,97
25	<b>10790025</b>	10	100	2,48
32	<b>10790032</b>	5	70	3,22





## K90A UNIÃO CRUZAMENTO DESCENTRADA | DECENTERED CROSSOVER

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10790021</b>	10	150	1,87
25	<b>10790026</b>	10	100	2,36



## K99 TACO | PLUG

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
sem punho 20   without handle 20	<b>10799985</b>	10	100	0,88
sem punho 25   without handle 25	<b>10799986</b>	10	80	0,88
com punho 20   with handle 20	<b>10799987</b>	10	120	1,23
com punho 25   with handle 25	<b>10799988</b>	10	80	1,23

## ACESSÓRIOS PARA UNIÃO FLANGEADA | FLANGE FITTING



UNIÃO FLANGEADA

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
<b>K18 COLARINHO   WELDABLE FLANGE ADAPTOR</b>				
32	<b>10718032</b>	1	1	1,80
40	<b>10718040</b>	1	1	1,96
50	<b>10718050</b>	1	1	4,04
63	<b>10718063</b>	1	1	4,32
75	<b>10718075</b>	1	1	7,99
90	<b>10718090</b>	1	1	10,40
110	<b>10718095</b>	1	1	22,93
125	<b>10718096</b>	1	1	37,10



K18 COLARINHO

### JUNTA PLANA | FLAT GASKET

32	<b>10718132</b>	1	1	11,12
40	<b>10718140</b>	1	1	11,45
50	<b>10718150</b>	1	1	11,56
63	<b>10718163</b>	1	1	sob consulta   upon request
75	<b>10718175</b>	1	1	sob consulta   upon request
90	<b>10718190</b>	1	1	sob consulta   upon request
110	<b>10718195</b>	1	1	sob consulta   upon request
125	<b>10718196</b>	1	1	sob consulta   upon request



FLANGE

### FLANGE | FLANGE

32	<b>10718232</b>	1	1	sob consulta   upon request
40	<b>10718240</b>	1	1	sob consulta   upon request
50	<b>10718250</b>	1	1	sob consulta   upon request
63	<b>10718263</b>	1	1	sob consulta   upon request
75	<b>10718275</b>	1	1	sob consulta   upon request
90	<b>10718290</b>	1	1	sob consulta   upon request
110	<b>10718295</b>	1	1	sob consulta   upon request
125	<b>10718296</b>	1	1	sob consulta   upon request

### PARAFUSO SEXTAVADO ZINCADO | ZINC HEX. BOLT

M12x80	<b>0090903960012</b>	1	1	1,50
M16x80	<b>0090903960005</b>	1	1	3,30
M16x100	<b>0090903960004</b>	1	1	3,96
M16x120	<b>0090903960003</b>	1	1	4,45

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
<b>PORCA ZINCADA   ZINC NUT</b>				
M12	<b>0090903970012</b>	1	1	0,15
M16	<b>0090903970004</b>	1	1	0,42

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
<b>ANILHA ZINCADA   ZINC WASHER</b>				
chapa M12   M12 plate	<b>0090903970015</b>	1	1	0,11
recartilhada M12   M12 knurled	<b>0090903970017</b>	1	1	0,16
chapa M16   M16 plate	<b>0090903970005</b>	1	1	0,30
recartilhada M16   M16 knurled	<b>0090903970006</b>	1	1	0,30

**CASQUILHO M | M TRANSITION ADAPTOR K11**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20x1/2"	<b>10711220</b>	10	120	4,63
20x3/4"	<b>10711320</b>	10	60	5,24
20x1"	<b>10711420</b>	10	60	8,51
25x1/2"	<b>10711225</b>	10	100	4,69
25x3/4"	<b>10711325</b>	10	80	5,24
25x1"	<b>10711425</b>	10	40	8,80
32x1/2"	<b>10711232</b>	5	50	9,27
32x3/4"	<b>10711332</b>	5	50	9,27
32x1"	<b>10711432</b>	5	45	10,99
40x1"1/4	<b>10711540</b>	2	22	19,85
50x1"1/2	<b>10711650</b>	2	12	23,15
63x2"	<b>10711763</b>	1	8	33,50
75x2"1/2"	<b>10711875</b>	1	5	50,72
90 - 3"*	<b>40711990</b>	1	3	141,00
110 - 3"*	<b>40711995</b>	1	2	168,00
110 - 4"*	<b>40711095</b>	1	2	175,00
125 - 5"*	<b>40711996</b>	1	1	sob consulta   upon request



\* DZR

**CASQUILHO M | M TRANSITION ADAPTOR K11 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20x1/2"	<b>40711220</b>	10	80	4,86
20x3/4"	<b>40711320</b>	10	60	5,50
25x1/2"	<b>40711225</b>	10	80	4,92
25x3/4"	<b>40711325</b>	10	60	5,50
25x1"	<b>40711425</b>	10	40	9,24
32x3/4"	<b>40711332</b>	5	50	9,73
32x1"	<b>40711432</b>	5	45	11,54
40x1"1/4	<b>40711540</b>	2	16	20,84
50x1"1/2	<b>40711650</b>	2	12	24,31
63x2"	<b>40711763</b>	1	8	35,18
75x2x1/2"	<b>40711875</b>	1	5	53,26
90x3"	<b>40711990</b>	1	3	141,00
110x3"	<b>40711995</b>	1	2	168,00
110x4"	<b>40711095</b>	1	2	175,00
125x5"	<b>40711996</b>	1	1	sob consulta   upon request



## K12 CASQUILHO M/M | M/M TRANSITION ADAPTOR



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20x1/2"	<b>10712220</b>	10	80	4,63
20x3/4"	<b>10712320</b>	10	60	5,48
25x1/2"	<b>10712225</b>	10	80	4,94
25x3/4"	<b>10712325</b>	10	60	5,48
25x1"	<b>10712425</b>	10	40	8,80
32x1/2"	<b>10712232</b>	5	70	10,62
32x3/4"	<b>10712332</b>	5	45	9,26
32x1"	<b>10712432</b>	5	35	10,99
40x1"1/4	<b>10712540</b>	2	16	19,85
50x1"1/2	<b>10712650</b>	2	14	23,15
63x2"	<b>10712763</b>	1	8	33,50
75x21/2"	<b>10712875</b>	1	5	50,72

## K12 DZR CASQUILHO M/M | M/M TRANSITION ADAPTOR



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25 - 1/2"	<b>40712225</b>	10	80	5,19
32 - 3/4"	<b>40712332</b>	5	45	9,72
32 - 1"	<b>40712432</b>	5	35	11,54
63 - 2"	<b>40712763</b>	1	8	35,18

## K13 CASQUILHO F | F TRANSITION ADAPTOR



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10713220</b>	10	140	4,32
20 - 3/4"	<b>10713320</b>	10	60	4,79
20 - 1"	<b>10713420</b>	10	60	8,02
25 - 1/2"	<b>10713225</b>	10	100	4,29
25 - 3/4"	<b>10713325</b>	10	80	4,79
25 - 1"	<b>10713425</b>	10	40	8,54
32 - 1/2"	<b>10713232</b>	5	60	7,02
32 - 3/4"	<b>10713332</b>	5	60	7,67
32 - 1"	<b>10713432</b>	5	50	9,94
40 - 1"1/4	<b>10713540</b>	2	24	15,90
50 - 1"1/2	<b>10713650</b>	2	20	20,27
63 - 2"	<b>10713763</b>	1	10	30,35
75 - 2"1/2	<b>10713875</b>	1	6	43,68
90 - 3"*	<b>40713990</b>	1	3	99,00
110 - 3"*	<b>40713995</b>	1	2	130,00
110 - 4"*	<b>40713095</b>	1	2	156,00
125 - 5"*	<b>40713996</b>	1	1	sob consulta   upon request

\* DZR

**CASQUILHO F | F TRANSITION ADAPTOR K13 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40713220</b>	10	100	4,54
20 - 3/4"	<b>40713320</b>	10	60	5,03
25 - 1/2"	<b>40713225</b>	10	100	4,50
25 - 3/4"	<b>40713325</b>	10	60	5,03
25 - 1"	<b>40713425</b>	10	40	8,97
32 - 3/4"	<b>40713332</b>	5	60	8,05
32 - 1"	<b>40713432</b>	5	50	10,44
40 - 1"1/4	<b>40713540</b>	2	16	16,26
50 - 1"1/2	<b>40713650</b>	2	14	21,28
63 - 2"	<b>40713763</b>	1	10	31,87
75 - 2"1/2	<b>40713875</b>	1	6	45,86
90 - 3"	<b>40713990</b>	1	3	99,00
110 - 3"	<b>40713995</b>	1	2	130,00
110 - 4"	<b>40713095</b>	1	2	156,00
125 - 5"	<b>40713996</b>	1	1	sob consulta   upon request



**CASQUILHO M/F | M/F TRANSITION ADAPTOR K14**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/8"	<b>10714120</b>	10	70	4,32
20 - 1/2"	<b>10714220</b>	10	100	4,32
20 - 3/4"	<b>10714320</b>	10	70	5,22
25 - 1/2"	<b>10714225</b>	10	140	4,63
25 - 3/4"	<b>10714325</b>	10	50	5,22
25 - 1"	<b>10714425</b>	10	50	8,34
32 - 1/2"	<b>10714232</b>	5	45	7,02
32 - 3/4"	<b>10714332</b>	5	45	7,67
32 - 1"	<b>10714432</b>	5	50	9,94
40 - 1"1/4	<b>10714540</b>	2	18	15,49
50 - 1"1/2	<b>10714650</b>	2	14	20,27
63 - 2"	<b>10714763</b>	1	10	30,35
75 - 2"1/2	<b>10714875</b>	1	6	43,68



**CASQUILHO M/F | M/F TRANSITION ADAPTOR K14 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40714220</b>	10	100	4,54
25 - 1/2"	<b>40714225</b>	10	100	4,86
25 - 3/4"	<b>40714325</b>	10	70	5,48
63 - 2"	<b>40714763</b>	1	10	31,87
75 - 2"1/2	<b>40714875</b>	1	6	45,86



## **K15** CASQUILHO PORCA LOUCA | ADAPTOR WITH COUPLING



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10715220</b>	10	80	9,22
20 - 3/4"	<b>10715320</b>	10	80	9,24
25 - 3/4"	<b>10715325</b>	10	60	9,21
25 - 1"	<b>10715425</b>	10	60	9,78
32 - 1"1/4	<b>10715532</b>	5	35	16,90
40 - 1"1/2	<b>10715640</b>	2	20	24,50
50 - 2"	<b>10715750</b>	1	12	39,81
63 - 2"1/2	<b>10715863</b>	1	10	58,25

## **K21** JOELHO 90° M | 90° M ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/8"	<b>10721120</b>	10	80	5,05
20 - 1/2"	<b>10721220</b>	10	100	5,05
25 - 3/4"	<b>10721325</b>	10	50	6,02
32 - 1"	<b>10721432</b>	5	30	11,58

## **K21 DZR** JOELHO 90° M | 90° M ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40721220</b>	10	100	5,30
25 - 3/4"	<b>40721325</b>	10	50	6,32
32 - 1"	<b>40721432</b>	5	30	12,16

## **K23** JOELHO 90° F | 90° F ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/8"	<b>10723120</b>	10	70	4,13
20 - 1/2"	<b>10723220</b>	10	100	3,93
25 - 1/2"	<b>10723225</b>	10	90	4,92
25 - 3/4"	<b>10723325</b>	10	60	5,65
32 - 3/4"	<b>10723332</b>	5	35	9,40
32 - 1"	<b>10723432</b>	5	30	9,73



**JOELHO 90° F | 90° F ELBOW K23 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40723220</b>	10	80	4,13
25 - 1/2"	<b>40723225</b>	10	80	5,17
25 - 3/4"	<b>40723325</b>	10	50	5,93
32 - 3/4"	<b>40723332</b>	5	35	9,87
32 - 1"	<b>40723432</b>	5	30	10,22



**JOELHO 90° M/F | 90° M/F ELBOW K24**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10724220</b>	10	80	4,31



**JOELHO 90° M/F | 90° M/F ELBOW K24 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40724220</b>	10	80	4,53



**JOELHO 90° COM PORCA LOUCA (K23 + KIT) | 90° ELBOW WITH COUPLING (K23 + KIT) K25**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/4"	<b>10725320</b>	10	80	8,85
25 - 1"	<b>10725425</b>	10	50	10,64
32 - 1"1/4	<b>10725532</b>	5	30	16,69



## K31 TÊ M | M TEE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2" - 20	<b>10731325</b>	10	70	6,25
25 - 3/4" - 25	<b>10731432</b>	10	40	7,02
32 - 1" - 32	<b>10731432</b>	5	25	13,44

## K31 DZR TÊ M | M TEE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2" - 20	<b>40731220</b>	10	70	6,56
25 - 3/4" - 25	<b>40731325</b>	10	40	7,37
32 - 1" - 32	<b>40731432</b>	5	25	14,11

## K33 TÊ F | F TEE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/8" - 20	<b>10733120</b>	10	80	5,27
20 - 1/2" - 20	<b>10733220</b>	10	80	5,27
25 - 1/2" - 25	<b>10733225</b>	10	70	6,01
25 - 3/4" - 25	<b>10733325</b>	10	40	6,33
32 - 1/2" - 32	<b>10733232</b>	5	25	8,70
32 - 3/4" - 32	<b>10733332</b>	5	25	7,61
32 - 1" - 32	<b>10733432</b>	5	25	11,58

## K33 DZR TÊ F | F TEE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2" - 20	<b>40733220</b>	10	80	5,53
25 - 1/2" - 25	<b>40733225</b>	10	70	6,31
25 - 3/4" - 25	<b>40733325</b>	10	40	6,65
32 - 3/4" - 32	<b>40733332</b>	5	25	7,99
32 - 1" - 32	<b>40733432</b>	5	25	12,16

**JOELHO 90° F COM PATER | 90° F FLANGED WALL UNION K83**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/8"	<b>10783120</b>	10	60	4,47
20 - 1/2"	<b>10783220</b>	10	60	4,47



**JOELHO 90° F COM PATER | 90° F FLANGED WALL UNION K83 DZR**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40783220</b>	10	60	4,69



**JOELHO 90° F COM PATER (PARA SUPORTE METÁLICO) K84**  
90° F FLANGED WALL UNION (FOR METAL HOLDER)

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10784220</b>	10	80	4,47



**JOELHO 90° F COM PATER (2 JOELHOS + 1 SUPORTE METÁLICO) K85**  
90° F FLANGED WALL UNION (SET 2 WALL UNIONS + 1 METAL HOLDER)

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10785220</b>	1	16	16,07



## **K86** JOELHO 90° F (REBAIXADO) | 90° F FLANGED WALL UNION (LOWERED)



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>10786220</b>	10	80	4,59

## **K86 DZR** JOELHO 90° F (REBAIXADO) | 90° F FLANGED WALL UNION (LOWERED)



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>40786220</b>	10	80	4,82

## **K91** JUNÇÃO M (3 PEÇAS) | BRASS UNION WITH WELDING COUPLING (3 PCS.)



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25 - 3/4"	<b>10791325</b>	10	50	12,16
32 - 1"	<b>10791432</b>	5	40	14,45
40 - 1"1/4	<b>10791540</b>	2	20	21,22
50 - 1"1/2	<b>10791650</b>	1	14	27,00
63 - 2"	<b>10791763</b>	1	10	42,99

## **K92** JUNÇÃO SOLDAR (3 PEÇAS) | PLASTIC PIPE UNION (3 PCS.)



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10792020</b>	10	100	8,26
25	<b>10792025</b>	10	50	8,39
32	<b>10792032</b>	5	40	10,26
40	<b>10792040</b>	2	20	13,75
50	<b>10792050</b>	1	14	18,35

**JUNÇÃO NIQUELADA (3 PEÇAS) | BRASS UNION (3 PCS.) K96**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
1/2" - 1/2"	<b>10796220</b>	10	-	8,95
3/4" - 3/4"	<b>10796325</b>	10	-	9,95
1" - 1"	<b>10796432</b>	5	-	11,89



**PARA K13/K23 | FOR K13/K23 KIT**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
1/2" - 3/4"	<b>64025002</b>	1	1	4,92
3/4" - 1"	<b>64025003</b>	1	1	4,99
1" - 1"1/4	<b>64025004</b>	1	1	6,96
1"1/4 - 1"1/2	<b>64025005</b>	1	1	7,65
1"1/2 - 2"	<b>64025006</b>	1	1	19,28
2" - 2"1/2	<b>64025007</b>	1	1	27,90



**VALVULA DE CORTE (COM CASTELO, PROTECÇÃO CROMADA E ESPELHO) K50**  
STOP VALVE (WITH SETSCREW AND CHROMES CAP WITH ROSETTE)

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10750020</b>	2	28	18,39
25	<b>10750025</b>	2	20	21,67
32	<b>10750032</b>	2	16	24,17
20 Longo   20 Long	<b>10750120</b>	2	20	22,32
25 Longo   25 Long	<b>10750125</b>	2	16	26,46
32 Longo   32 Long	<b>10750132</b>	2	16	28,27



**CORPO | BODY**

20	<b>10750920</b>	10	-	7,80
25	<b>10750925</b>	10	-	8,85
32	<b>10750932</b>	10	-	9,66

**CASTELO | SETCREW**

20	<b>64015030</b>	1	-	5,11
25/32	<b>64015031</b>	1	-	8,41
20 Longo   20 Long	<b>64015035</b>	1	-	6,38
25/32 Longo   25/32 Long	<b>64015036</b>	1	-	9,68

**PROTECÇÃO CROMADA | NIPLÉ**

	<b>64004002</b>	1	-	4,21
--	-----------------	---	---	------

**ESPELHO CROMADO ABS | ROSETTE IN ABS**

	<b>64014018</b>	1	-	3,65
--	-----------------	---	---	------

**ESPELHO CROMADO METÁLICO | ROSETTE METALIQUE**

	<b>64014019</b>	1	-	3,83
--	-----------------	---	---	------

**ACESSÓRIOS PROLONGAMENTO | ONLY EXTENSION**

	<b>64018003</b>	1	-	2,98
--	-----------------	---	---	------



## K50/M VÁLVULA DE CORTE COM MANÍPULO | STOP VALVE WITH HANDLE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 Longo   20 Long	<b>10750320</b>	2	16	23,22
25 Longo   25 Long	<b>10750325</b>	2	16	30,89
32 Longo   32 Long	<b>10750332</b>	2	16	30,99

## K51 VÁLVULA DE CORTE ESFERA | BALL VALVE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10751020</b>	2	20	26,17
25	<b>10751025</b>	2	20	27,87

### CORPO | BODY

20	<b>10751820</b>	2	20	23,92
25	<b>10751825</b>	2	20	23,92

### PROTECÇÃO CROMADA | NIPLE

<b>64004003</b>	1	-	2,10
-----------------	---	---	------

### ESPELHO | ROSETTE

<b>64014020</b>	1	-	1,65
-----------------	---	---	------

## K52 VÁLVULA DE ESFERA DE PASSAGEM TOTAL | BALL VALVE

1



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10752020</b>	1	-	23,67
25	<b>10752025</b>	1	-	24,67

### MANÍPULO | HANDLE

kit espelho + Manípulo (1) Kit rosette + Handle (1)	<b>6409997</b>	1	-	6,23
kit espelho + Manípulo redondo (2) Kit rosette + Round handle (2)	<b>6409998</b>	1	-	6,23

### ACESSÓRIO PROLONGAMENTO | ONLY EXTENSION

<b>6409996</b>	1	-	6,70
----------------	---	---	------

2



### ESPELHO + PROTECÇÃO | ROSETTE WITH NIPLE

<b>6409999</b>	1	-	2,97
----------------	---	---	------

**VÁLVULA DE ESFERA COM MANÍPULO | BALL VALVE WITH HANDLE K53**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10753020</b>	2	40	12,95
25	<b>10753025</b>	2	30	16,47
32	<b>10753032</b>	2	20	24,48
40	<b>10753040</b>	2	16	35,52
50	<b>10753050</b>	1	10	62,50
63	<b>10753063</b>	1	5	97,65
75	<b>10753075</b>	1	3	147,00

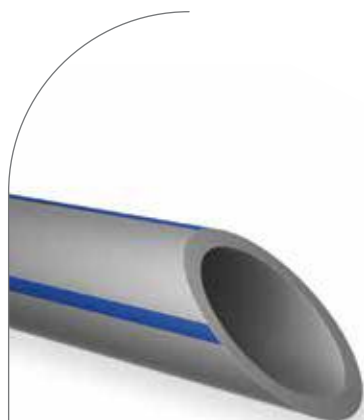


**VÁLVULA GLOBO | GLOBE VALVE K54**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10754020</b>	5	100	9,85
25	<b>10754025</b>	5	100	13,56
32	<b>10754032</b>	5	100	16,20



## TUBO COPRAX PLUS S 3,2 - SDR 7,4 | COPRAX PLUS PIPE S 3,2 - SDR 7,4



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8	<b>20701620</b>	100	1,39
25x3,5	<b>20701625</b>	100	2,33
32x4,4	<b>20701632</b>	40	3,67
40x5,5	<b>20701640</b>	20	6,27
50x6,9	<b>20701650</b>	20	8,17
63x8,6	<b>20701663</b>	16	12,98
75x10,3	<b>20701675</b>	12	18,65
90x12,3	<b>20701690</b>	8	28,16
110x15,1	<b>20701695</b>	8	45,10

## TUBO COPRAX PLUS S 5 - SDR 11 | COPRAX PLUS PIPE S 5 - SDR 11

125x11,4	<b>20701596</b>	4	42,90
160x14,6	<b>20701597</b>	4	82,00
200x18,2	<b>20701598</b>	4	117,00

**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

## TUBO COPRAX PLUS FIBRA S 3,2 - SDR 7,4 | COPRAX PLUS FIBRE PIPE S 3,2 - SDR 7,4



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8	<b>20703620</b>	100	sob consulta   upon request
25x3,5	<b>20703625</b>	100	sob consulta   upon request
32x4,4	<b>20703632</b>	40	sob consulta   upon request
40x5,5	<b>20703640</b>	20	sob consulta   upon request
50x6,9	<b>20703650</b>	20	sob consulta   upon request
63x8,6	<b>20703663</b>	16	sob consulta   upon request
75x10,3	<b>20703675</b>	12	sob consulta   upon request
90x12,3	<b>20703690</b>	8	sob consulta   upon request
110x15,1	<b>20703695</b>	8	sob consulta   upon request
125x17,1	<b>20703696</b>	4	sob consulta   upon request

**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

## TUBO COPRAX PLUS FIBRA S 5 - SDR 11 | COPRAX PLUS FIBRE PIPE S 5 - SDR 11



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	EMBALAGEM (METROS) PACKAGE (METERS)	PREÇO/MT (€) PRICE/MT (€)
20x2,8 *	<b>20703620</b>	100	sob consulta   upon request
25x3,5 *	<b>20703625</b>	100	sob consulta   upon request
32x4,4 *	<b>20703632</b>	40	sob consulta   upon request
40x3,7	<b>20704640</b>	20	sob consulta   upon request
50x4,6	<b>20704650</b>	20	sob consulta   upon request
63x5,8	<b>20704663</b>	16	sob consulta   upon request
75x6,8	<b>20704675</b>	12	sob consulta   upon request
90x8,2	<b>20704690</b>	8	sob consulta   upon request
110x10	<b>20704695</b>	8	sob consulta   upon request
125x11,4	<b>20704696</b>	4	sob consulta   upon request

**VARA 4 METROS | 4 METERS BAR**

**\* S 3,2 / SDR 7,4**



## UNIÃO | SOCKET **CP10**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20710020</b>	10	200	0,52
25	<b>20710025</b>	10	120	0,68
32	<b>20710032</b>	10	80	1,13
40	<b>20710040</b>	5	45	1,80
50	<b>20710050</b>	2	20	3,25
63	<b>20710063</b>	1	20	4,87
75	<b>20710075</b>	1	12	7,44
90	<b>20710090</b>	1	5	11,98
110	<b>20710095</b>	1	1	17,36
125	<b>20710096</b>	1	1	26,74



## UNIÃO ELÉCTRICA | ELECTRIC WELDING SOCKET **CP17**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
110 *	<b>20717095/11</b>	1	1	56,97
125 *	<b>20717096/11</b>	1	1	84,53
160 *	<b>20717097/11</b>	1	1	136,90
200 *	<b>20717098/11</b>	1	1	249,27



\* SDR 11

## JOELHO 90° | 90° ELBOW **CP20**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20720020</b>	10	150	0,68
25	<b>20720025</b>	10	80	0,85
32	<b>20720032</b>	10	50	1,35
40	<b>20720040</b>	5	25	2,79
50	<b>20720050</b>	2	14	4,95
63	<b>20720063</b>	1	8	6,59
75	<b>20720075</b>	1	4	10,29
90	<b>20720090</b>	1	3	18,83
110	<b>20720095</b>	1	1	34,03
125	<b>20720096</b>	1	1	53,00
160	<b>20720097</b>	1	1	85,39
200	<b>20720098</b>	1	1	270,09



## TÊ | TEE **CP30**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20730020</b>	10	120	0,72
25	<b>20730025</b>	10	60	0,92
32	<b>20730032</b>	5	30	1,55
40	<b>20730040</b>	5	20	3,41
50	<b>20730050</b>	2	12	5,42
63	<b>20730063</b>	1	7	8,15
75	<b>20730075</b>	1	3	11,56
90	<b>20730090</b>	1	3	21,34
110	<b>20730095</b>	1	1	41,46
125	<b>20730096</b>	1	1	69,34
160	<b>20730097</b>	1	1	119,33
200	<b>20730098</b>	1	1	281,66



## CP35 **TÊ REDUZIDO** | REDUCED TEE



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20x25	<b>20735225</b>	10	80	1,11
32x20x32	<b>20735232</b>	5	40	1,92
32x25x32	<b>20735332</b>	5	40	1,92
40x20x40	<b>20735240</b>	5	25	3,56
40x25x40	<b>20735340</b>	5	20	3,56
40x32x40	<b>20735440</b>	5	20	3,56
50x20x50	<b>20735250</b>	2	14	6,08
50x25x50	<b>20735350</b>	2	14	6,08
50x32x50	<b>20735450</b>	2	14	6,08
50x40x50	<b>20735550</b>	2	12	6,08
63x25x63	<b>20735363</b>	1	10	8,36
63x32x63	<b>20735463</b>	1	8	8,36
63x40x63	<b>20735563</b>	1	5	8,36
63x50x63	<b>20735663</b>	1	5	8,36
75x32x75	<b>20735475</b>	1	5	14,66
75x40x75	<b>20735575</b>	1	8	14,66
75x50x75	<b>20735675</b>	1	5	14,66
75x63x75	<b>20735775</b>	1	1	14,66
90x63x90	<b>20735963</b>	1	1	31,03
90x75x90	<b>20735975</b>	1	1	31,03
110x75x110	<b>20735895</b>	1	2	39,70
110x90x110	<b>20735995</b>	1	2	39,70
125x75x125	<b>20735896</b>	1	1	64,19
125x90x125	<b>20735996</b>	1	1	64,19
125x110x125	<b>20735096</b>	1	1	64,19
160x90x160	<b>20735797</b>	1	1	122,91
160x110x160	<b>20735897</b>	1	1	122,91



## CP36 **TÊ REDUZIDO** | REDUCED TEE

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x25x20	<b>20736225</b>	10	70	1,22
25x20x20	<b>20736320</b>	10	70	1,22



## CP40 **REDUÇÃO F/F** | F/F REDUCER

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20	<b>20740225</b>	10	150	0,56
32x20	<b>20740232</b>	10	100	0,89
32x25	<b>20740332</b>	10	90	0,89
40x20	<b>20740240</b>	5	60	1,89
40x25	<b>20740340</b>	5	60	1,89
40x32	<b>20740440</b>	5	50	1,89
50x20	<b>20740250</b>	2	30	3,25
50x25	<b>20740350</b>	2	30	3,25
50x32	<b>20740450</b>	2	30	3,25
50x40	<b>20740550</b>	2	30	3,25
63x25	<b>20740363</b>	1	20	5,61
63x32	<b>20740463</b>	1	20	5,61
63x40	<b>20740563</b>	1	20	5,61
63x50	<b>20740663</b>	1	20	5,61
75x32	<b>20740475</b>	1	14	6,97
75x40	<b>20740575</b>	1	14	6,97
75x50	<b>20740675</b>	1	14	6,97
75x63	<b>20740775</b>	1	14	6,97

**REDUÇÃO M/F | M/F REDUCER CP41**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
25x20	<b>20741320</b>	10	150	0,77
32x20	<b>20741420</b>	10	150	0,95
32x25	<b>20741425</b>	10	150	0,95
90x63	<b>20741963</b>	1	14	12,68
90x75	<b>20741975</b>	1	8	13,80
110x63	<b>20741063</b>	1	1	19,26
110x75	<b>20741075</b>	1	1	19,26
110x90	<b>20741090</b>	1	1	21,19



**REDUÇÃO M/M | M/M REDUCER CP42**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
125x110	<b>20742096</b>	1	1	58,32
160x110	<b>20742897</b>	1	1	75,48
160x125	<b>20742997</b>	1	1	75,48
200x125	<b>20742998</b>	1	1	123,48
200x160	<b>20742098</b>	1	1	123,48



**ACESSÓRIO PARA DERIVAÇÃO | SADDLE CP47**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
50x20	<b>20747620</b>	10	200	2,00
50x25	<b>20747625</b>	10	120	2,80
63x20	<b>20747720</b>	10	200	2,00
63x25	<b>20747725</b>	10	120	2,80
63x32	<b>20747732</b>	10	70	3,56
75x20	<b>20747820</b>	10	200	2,00
75x25	<b>20747825</b>	10	120	2,80
75x32	<b>20747832</b>	10	70	3,56
90x20	<b>20747920</b>	10	200	2,00
90x25	<b>20747925</b>	10	120	2,80
90x32	<b>20747932</b>	10	70	3,56
90x40	<b>20747940</b>	5	50	3,86
110x32	<b>20747132</b>	5	70	3,56
110x40	<b>20747140</b>	5	45	3,86

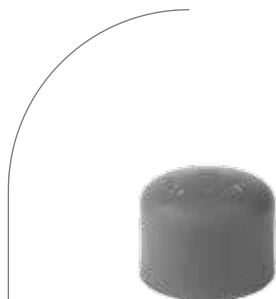


**DERIVAÇÃO | WELD-IN SADDLE CP48**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
50x25x1/2"	<b>20748250</b>	10	120	6,79
63x25x1/2"	<b>20748263</b>	10	120	7,16
75x25x1/2"	<b>20748275</b>	10	120	7,24
90x25x1/2"	<b>20748290</b>	10	120	7,48
50x25x3/4"	<b>20748350</b>	10	70	7,37
63x25x3/4"	<b>20748363</b>	10	70	8,42
75x32x3/4"	<b>20748275</b>	10	70	8,54
90x32x3/4"	<b>20748390</b>	10	70	8,69



## CP60 TAMPÃO | END CAP



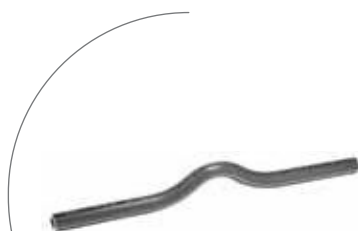
DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20760020</b>	10	300	0,58
25	<b>20760025</b>	10	200	0,59
32	<b>20760032</b>	10	120	0,98
40	<b>20760040</b>	5	60	2,35
50	<b>20760050</b>	2	40	4,10
63	<b>20760063</b>	1	25	5,46
75	<b>20760075</b>	1	20	6,53
90	<b>20760090</b>	1	10	12,89
110	<b>20760095</b>	1	1	19,54
125	<b>20760096</b>	1	1	26,38
160	<b>20760097</b>	1	1	39,65
200	<b>20760098</b>	1	1	136,96

## CP70 JOELHO 45° | 45° ELBOW



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20770020</b>	10	150	0,74
25	<b>20770025</b>	10	100	1,22
32	<b>20770032</b>	10	50	1,67
40	<b>20770040</b>	5	30	3,18
50	<b>20770050</b>	2	20	6,44
63	<b>20770063</b>	1	10	7,54
75	<b>20770075</b>	1	8	10,46
90	<b>20770090</b>	1	3	18,82
110	<b>20770095</b>	1	1	33,44
125	<b>20770096</b>	1	1	49,54
160	<b>20770097</b>	1	1	75,51
200	<b>20770098</b>	1	1	229,20

## CP90 UNIÃO CRUZAMENTO | CROSSOVER



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>20790020</b>	10	150	2,11
25	<b>20790025</b>	10	100	2,65
32	<b>20790032</b>	5	70	3,45

**ACESSÓRIOS PARA UNIÃO FLANGEADA | FLANGE FITTING**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
75	<b>20718075</b>	1	1	8,55
90	<b>20718090</b>	1	1	11,13
110	<b>20718095</b>	1	1	24,54
125	<b>20718096</b>	1	1	39,70
160	<b>20718097</b>	1	1	81,86
200	<b>20718098</b>	1	1	147,66

**JUNTA PLANA | FLAT GASKET**

75	<b>10718175</b>	1	1	13,30
90	<b>10718190</b>	1	1	14,00
110	<b>10718195</b>	1	1	16,30
125	<b>10718196</b>	1	1	18,90
160	<b>10718197</b>	1	1	21,00
200	<b>10718198</b>	1	1	26,00

**FLANGE | FLANGE**

75	<b>10718275</b>	1	1	sob consulta   upon request
90	<b>10718290</b>	1	1	sob consulta   upon request
110	<b>10718295</b>	1	1	sob consulta   upon request
125	<b>10718296</b>	1	1	sob consulta   upon request
160	<b>10718297</b>	1	1	sob consulta   upon request
200	<b>10718298</b>	1	1	sob consulta   upon request

**PARAFUSO SEXTAVADO ZINC | ZINC HEX. BOLT**

M16x80	<b>0090903960005</b>	1	1	sob consulta   upon request
M16X100	<b>0090903960004</b>	1	1	sob consulta   upon request
M16X120	<b>0090903960003</b>	1	1	sob consulta   upon request
M20X140	<b>0090903960002</b>	1	1	sob consulta   upon request
M20X170	<b>0090903960001</b>	1	1	sob consulta   upon request

**PORCA ZINCADA | ZINC NUT**

M16	<b>0090903970004</b>	1	1	sob consulta   upon request
M20	<b>0090903970001</b>	1	1	sob consulta   upon request

**ANILHA ZINC. | ZINC WASHER**

chapa M16   M16 plate	<b>0090903970005</b>	1	1	sob consulta   upon request
recartilhada M16   M16 knurled	<b>0090903970006</b>	1	1	sob consulta   upon request
chapa M20   M20 plate	<b>0090903970002</b>	1	1	sob consulta   upon request
recartilhada M20   M20 knurled	<b>0090903970003</b>	1	1	sob consulta   upon request



**UNIÃO FLANGEADA**



**CP18 COLARINHO**



**FLANGE**

## CP11 CASQUILHO M | M TRANSITION ADAPTOR



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20711220</b>	10	80	4,95
20 - 3/4"	<b>20711320</b>	10	60	5,61
25 - 1/2"	<b>20711225</b>	10	70	5,02
25 - 3/4"	<b>20711325</b>	10	60	5,61
25 - 1"	<b>20711425</b>	10	40	9,42
32 - 3/4"	<b>20711332</b>	5	50	9,92
32 - 1"	<b>20711432</b>	5	35	11,76
40 - 1"1/4	<b>20711540</b>	2	16	21,24
50 - 1"1/2	<b>20711650</b>	2	12	24,77
63 - 2"	<b>20711763</b>	1	8	35,85
75 - 2"1/2	<b>20711875</b>	1	5	54,27
90 - 3"	<b>20711990</b>	1	1	150,87
110 - 3"*	<b>20711994</b>	1	1	179,76
110 - 4"*	<b>20711995</b>	1	1	187,25

\* DZR

## CP13 CASQUILHO F | F TRANSITION ADAPTOR



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20713220</b>	10	100	4,62
20 - 3/4"	<b>20713320</b>	10	60	5,13
25 - 1/2"	<b>20713225</b>	10	100	4,59
25 - 3/4"	<b>20713325</b>	10	60	5,13
25 - 1"	<b>20713425</b>	10	40	9,14
32 - 3/4"	<b>20713332</b>	5	60	8,21
32 - 1"	<b>20713432</b>	5	40	10,64
40 - 1"1/4	<b>20713540</b>	2	16	17,01
50 - 1"1/2	<b>20713650</b>	2	14	21,69
63 - 2"	<b>20713763</b>	1	10	32,47
75 - 2"1/2	<b>20713875</b>	1	6	46,74
90 - 3"	<b>20713990</b>	1	1	105,93
110 - 3"*	<b>20713995</b>	1	1	139,10
110 - 4"*	<b>20713996</b>	1	1	166,92

\* DZR

## CP15 CASQUILHO PORCA LOUCA | ADAPTOR WITH COUPLING



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20715220</b>	10	80	9,87
20 - 3/4"	<b>20715320</b>	10	80	9,89
25 - 3/4"	<b>20715325</b>	10	60	9,85
25 - 1"	<b>20715425</b>	10	60	10,46
32 - 1"1/4	<b>20715532</b>	5	35	18,08
40 - 1"1/2	<b>20715640</b>	1	20	26,22
50 - 2"	<b>20715750</b>	1	12	42,60
63 - 2"1/2	<b>20715863</b>	1	10	62,33

**PARA CP13/CP23 | FOR CP13/CP23 KIT**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
1/2" - 3/4"	<b>64025002</b>	1	1	4,92
3/4" - 1"	<b>64025003</b>	1	1	4,99
1" - 1"1/4	<b>64025004</b>	1	1	6,96
1"1/4 - 1"1/2	<b>64025005</b>	1	1	7,65
1"1/2 - 2"	<b>64025006</b>	1	1	19,28
2" - 2"1/2	<b>64025007</b>	1	1	27,90



**JOELHO 90° M | 90° M ELBOW CP21**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20721220</b>	10	80	5,40
25 - 3/4"	<b>20721325</b>	10	50	6,44
32 - 1"	<b>20721432</b>	5	30	12,39



**JOELHO 90° F | 90° F ELBOW CP23**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20723220</b>	10	80	4,21
25 - 1/2"	<b>20723225</b>	10	80	5,26
25 - 3/4"	<b>20723325</b>	10	50	6,05
32 - 3/4"	<b>20723332</b>	5	35	10,06
32 - 1"	<b>20723432</b>	5	30	10,41



**JOELHO 90° COM PORCA LOUCA (K23 + KIT) | 90° ELBOW WITH COUPLING (K23 + KIT) CP25**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 3/4"	<b>20725320</b>	10	80	9,47
25 - 1"	<b>20725425</b>	10	50	11,38
32 - 1"1/4	<b>20725532</b>	5	30	17,86





## CP31 TÊ M | M TEE

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20731220</b>	10	70	6,69
25 - 3/4"	<b>20731325</b>	10	40	7,51
32 - 1"	<b>20731432</b>	5	25	14,38



## CP33 TÊ F | F TEE

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20 - 1/2"	<b>20733220</b>	10	80	5,64
25 - 1/2"	<b>20733225</b>	10	70	6,43
25 - 3/4"	<b>20733325</b>	10	40	6,77
32 - 1/2"	<b>20733232</b>	5	25	9,31
32 - 3/4"	<b>20733332</b>	5	25	9,31
32 - 1"	<b>20733432</b>	5	25	12,39



## CP50 VÁLVULA DE CORTE (COM CASTELO, PROTECÇÃO CROMADA E ESPELHO) STOP VALVE (WITH SETSCREW AND CHROMED CAP WITH ROSETTE)

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	SACO BAG	CAIXA BOX	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
---------------------------------	----------------	-------------	--------------	-------------------------------

### CORPO | BODY

20	<b>20750920</b>	1	1	8,35
25	<b>20750925</b>	1	1	9,47
32	<b>20750932</b>	1	1	10,34

### CASTELO | SETSCREW

20	<b>64015030</b>	1	-	5,11
25/32	<b>64015031</b>	1	-	8,41
20 Longo   20 Long	<b>64015035</b>	1	-	6,38
25/32 Longo   25/32 Long	<b>64015036</b>	1	-	9,68

### PROTECÇÃO CROMADA | NIPLÉ

	<b>64004002</b>	1	-	4,21
--	-----------------	---	---	------

### ESPELHO CROMADO ABS | ROSETTE IN ABS

	<b>64014018</b>	1	-	3,65
--	-----------------	---	---	------

### ESPELHO CROMADO METÁLICO | ROSETTE METALIQUE

	<b>64014019</b>	1	-	3,83
--	-----------------	---	---	------

### ACESSÓRIOS PROLONGAMENTO | ONLY EXTENSION

	<b>64018003</b>	1	-	2,98
--	-----------------	---	---	------



**POLIFUSORA DE BANCADA | WELDING BENCH**

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Polifusora de bancada 125   Bench 125	<b>0070703070016</b>	sob consulta   upon request
SP 160 Topo a Topo   butt welding SP 160	-	sob consulta   upon request
SP 250 Topo a Topo   butt welding SP 250	-	sob consulta   upon request



**TOPO A TOPO**



**POLIFUSORA DE BANCADA**

**POLIFUSORA DE 3 POSIÇÕES COPRAX (Ø20 A Ø63) | 3 POSITIONS WELDING MACHINE COPRAX (Ø20 TO Ø63)**

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20 a Ø63 com suporte + matrizes 20, 25, 32 + caixa Ø20 to Ø63 with support + dies 20, 25, 32 + metal case	<b>70703070012</b>	298,00
Ø20 a Ø63 com suporte   Ø20 to Ø63 with support	<b>70703070014</b>	180,00
Ø20 a Ø63 com suporte + matrizes 20, 25, 32+ caixa (110V) Ø20 to Ø63 with support + dies 20, 25, 32 + metal case (110V)	<b>70703070015</b>	298,00



**POLIFUSORA DE 1 POSIÇÃO (Ø20 A Ø32) | 1 POSITION WELDING MACHINE (Ø20 TO Ø32)**

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20 a Ø32 + caixa   Ø20 to Ø32 + metal case	<b>10799901</b>	252,53



**POLIFUSORA DE 1 POSIÇÃO (Ø20 A Ø125) | 1 POSITION WELDING MACHINE (Ø20 TO Ø125)**

DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20 a Ø125   Ø20 to Ø125	<b>0070703070013</b>	315,00



# FERRAMENTAS TOOLS

## ELECTROSOLDADORA UNIVERSAL | UNIVERSAL WELDING MACHINE FOR ELECTRIC SOCKET



DESCRIÇÃO DESCRIPTION	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Até Ø200   Up to Ø200	<b>10799000</b>	sob consulta   upon request

## RASPADOR | SCRAPER



CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
<b>10799600</b>	14,91

## TESOURA | PIPE CUTTER



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20 a Ø40   Ø20 to Ø40	<b>10799999</b>	39,00

## TESOURA COPRAX | CUTTER COPRAX



DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20 a Ø63   Ø20 to Ø63	<b>10799998</b>	125,00

**FERRAMENTA DE CORTE ELÉTRICA | ELECTRICAL CUTTING TOOL**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Adequado para diversos tipos de tubos   Suitable for many types of pipes	<b>0070713200010</b>	sob consulta   upon request



**MATRIZES PARA POLIFUSORA | WELDING TOOL**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
20	<b>10799931</b>	39,45
25	<b>10799932</b>	47,50
32	<b>10799933</b>	51,25
40	<b>10799934</b>	60,60
50	<b>10799935</b>	69,00
63	<b>10799936</b>	89,00
75	<b>10799937</b>	134,18
90	<b>10799938</b>	147,99
110	<b>10799939</b>	164,00
125	<b>10799942</b>	186,18



**MATRIZES PARA ACESSÓRIOS (K47/CP47) | DIE FOR WELD-IN SADDLE (K47/CP47)**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
50x20	<b>10797620</b>	85,00
50x25	<b>10797625</b>	85,00
63x20	<b>10797720</b>	125,00
63x25	<b>10797725</b>	125,00
63x32	<b>10797732</b>	125,00
75x20	<b>10797820</b>	165,00
75x25	<b>10797825</b>	165,00
75x32	<b>10797832</b>	165,00
90x20	<b>10797920</b>	215,00
90x25	<b>10797925</b>	215,00
90x32	<b>10797932</b>	215,00
90x40	<b>10797940</b>	215,00
110x32	<b>10797933</b>	286,00
110x40	<b>10797941</b>	286,00



**MATRIZES TAPA FUROS | REPAIRING WELDING TOOL**

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
7	<b>10799940</b>	67,50
7 (90°)	<b>0070703070010</b>	67,50
11 (90°)	<b>0070703070009</b>	67,50



# FERRAMENTAS TOOLS



## NÍVEL DE ALINHAMENTO COPRAX | WATER LEVEL COPRAX

CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
<b>10799990</b>	29,99
TACO PARA NÍVEL   ONLY PLUG	
<b>64024001</b>	6,90



## BROCA | DRILL

DIMENSÃO (MM) DIMENSION (MM)	CÓDIGO CODE	PREÇO/UNI (€) PRICE/UN (€)
Ø20	<b>007073070017</b>	59,00
Ø25	<b>007073070018</b>	63,00
Ø32	<b>007073070019</b>	82,00
Ø40	<b>0070703070023</b>	138,00

## 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 sua mercadoria por um período de 10 anos após a data de produção. 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.

# CERTIFICADOS

CERTIFICATES



SKZ A207  
•D•



DVGW TS336  
DW8317 - ATS2266  
•D•



IIP 204  
•I•



Registo Navale  
Italiano



CstBat 24-488  
•F•



TMP-019/2012  
TMP-020/2012



SABS 8367/13272  
•ZA•



PRANDELLI®

GROUP



[WWW.COPRAX.COM](http://WWW.COPRAX.COM)



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](https://www.facebook.com/Coprax.tubosesistemas)

