

# SISTEMA PP-RCT/PP-R

*PP-RCT/PP-R SYSTEM*

**TABELA DE PREÇOS**  
**PRICE LIST**



05/26



Fundada em 1989, a COPRAX S.A. é uma empresa com mais de 35 anos de experiência na produção e comercialização de tubagens e sistemas inovadores para o transporte de água quente e fria sob pressão.

Fomos uma das empresas pioneiras na Península Ibérica na produção de tubagens em PP-R polipropileno copolímero random e, em 1998, estivemos na linha da frente a introduzir o sistema multicamada em Portugal, reafirmando o nosso compromisso com inovação e qualidade. Com uma posição destacada no mercado nacional, expandimos rapidamente as nossas operações para países de língua portuguesa e, posteriormente, para mercados globais.

Atualmente, a COPRAX S.A. é uma empresa certificada de acordo com as normas internacionais ISO 9001 e ISO 14001, oferecendo soluções técnicas de alta qualidade, incluindo tubagens em polipropileno, multicamada e outros sistemas inovadores. Nosso diferencial reside no aconselhamento técnico-comercial, sustentado por um know-how acumulado ao longo de mais de três décadas assim como na capacidade de resposta alicerçada no robusto stock que dispomos. Este conhecimento é amplamente valorizado pelos nossos clientes, sejam eles dos setores doméstico, terciário ou industrial. Fornecemos tubagens adaptadas para diversas aplicações, como redes sanitárias, aquecimento, climatização, sistemas de ar comprimido, entre outros.

Na COPRAX S.A., inovação, qualidade e confiança são os pilares que nos impulsionam a servir o mercado com excelência e visão global.

*Founded in 1989, COPRAX S.A. is a company with over 35 years' experience in the production and marketing of innovative pipes and systems for transporting hot and cold water under pressure.*

*We were one of the pioneering companies in the Iberian Peninsula in the production of PP-R random copolymer polypropylene pipes and, in 1998, we were at the forefront of introducing the multilayer system in Portugal, reaffirming our commitment to innovation and quality. With an outstanding position in the domestic market, we quickly expanded our operations to Portuguese-speaking countries and then to global markets.*

*Today, COPRAX S.A. is a company certified in accordance with international standards ISO 9001 and ISO 14001, offering high-quality technical solutions, including polypropylene pipes, multilayer pipes and other innovative systems. Our differential lies in our technical and commercial advice, supported by know-how accumulated over more than three decades, as well as in our ability to respond, based on our robust stock. This knowledge is highly valued by our customers, whether they are in the domestic, tertiary or industrial sectors. We supply pipes adapted for various applications, such as sanitary networks, heating, air conditioning and compressed air systems, among others.*

*At COPRAX S.A., innovation, quality and trust are the pillars that drive us to serve the market with excellence and a global vision.*



01

TUBOS PP-RCT / PP-R  
PP-RCT / PP-R PIPES

02

ACESSÓRIOS PP-RCT / PP-R  
PP-RCT / PP-R FITTINGS

03

FERRAMENTAS E  
COMPLEMENTOS  
TOOLS AND COMPLEMENTS

04

CONDIÇÕES GERAIS DE  
VENDA  
GENERAL TERMS AND  
CONDITIONS



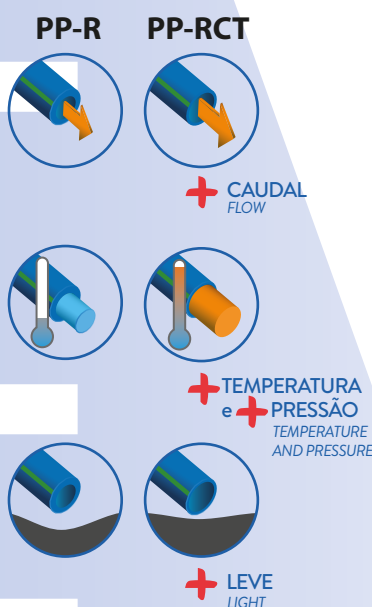
# SISTEMA PP-RCT / PP-R

## PP-RCT/PP-R SYSTEM

- + RESISTENTE**  
RESISTANT
- + ECOLÓGICO**  
ECOLOGICAL
- + GARANTIA**  
WARRANTY

### VANTAGENS DIFERENCIADORAS

DIFFERENTIATING ADVANTAGES



INFORMAÇÃO  
TÉCNICA  
TECHNICAL  
INFORMATION



## MATÉRIA-PRIMA COM MAIS PERFORMANCE

RAW MATERIAL WITH MORE PERFORMANCE

### TUBAGENS COM MENORES ESPESSURAS

Em virtude das excepcionais propriedades mecânicas do PP-RCT, matéria-prima utilizada na produção do sistema COPRAX PP-RCT, as tubagens deste sistema apresentam espessuras inferiores às do sistema PP-R standard.

Contudo, o desempenho do COPRAX PP-RCT não é de forma alguma inferior, e com o agravamento das condições de utilização verifica-se ainda uma melhoria importante de prestação.

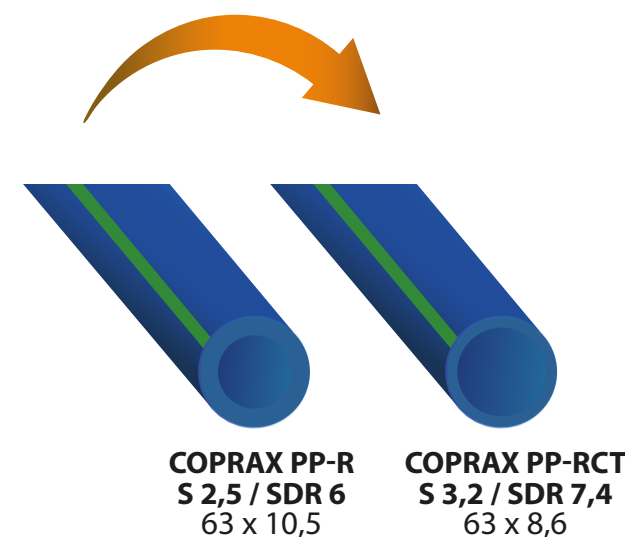
A ilustração seguinte demonstra o comportamento de duas tubagens de igual diâmetro externo, uma no standard PP-R S 2,5 (63x10,5) e outra no inovador COPRAX PP-RCT S 3,2 (63x8,6).

### THINNER PIPES

Due to the exceptional mechanical properties of PP-RCT, the raw material used in the production of the COPRAX PP-RCT system, the pipes in this system have lower thicknesses than those in the standard PP-R system.

However, the performance of COPRAX PP-RCT is in no way inferior, and as the conditions of use worsen, there is a significant improvement in performance.

The following illustration shows the behavior of two pipes of equal external diameter, one in the standard PP-R S 2.5 (63x10.5) and the other in the innovative COPRAX PP-RCT S 3.2 (63x8.6).

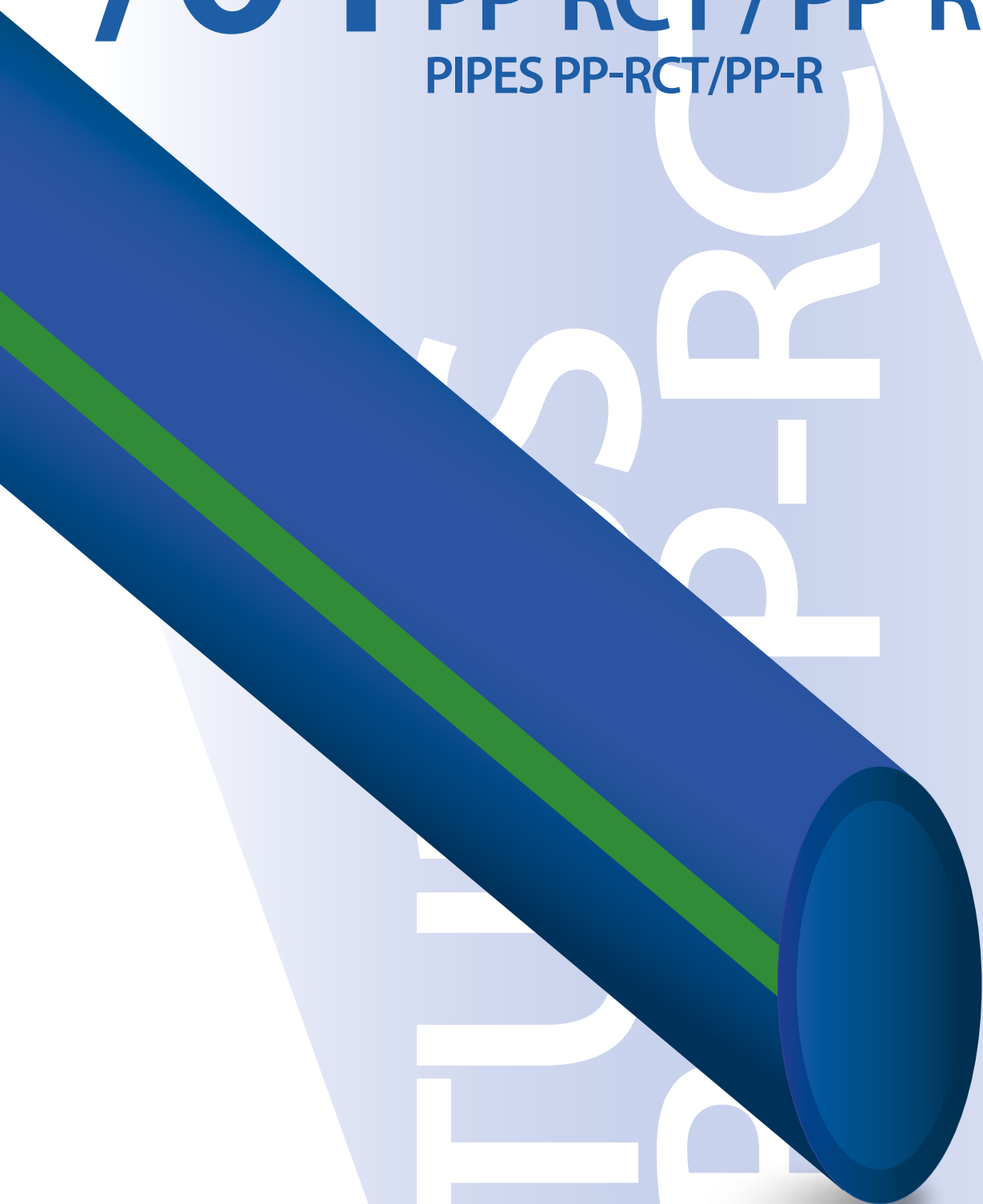


GANHO HIDRÁULICO  
**ATÉ 20%**  
HYDRAULIC GAIN OF UP TO 20%

- **ESPESSURA**  
THICKNESS
- + **RESISTÊNCIA**  
RESISTANCE
- + **CAUDAL**  
FLOW

# /01 TUBOS PP-RCT / PP-R

## PIPES PP-RCT/PP-R



# /01 TUBOS PP-RCT / PP-R

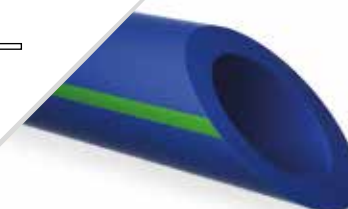
## PIPES PP-RCT / PP-R



### Série 2,5/SDR 6

VARA 4MTS  
/4MTS BAR

PP-R

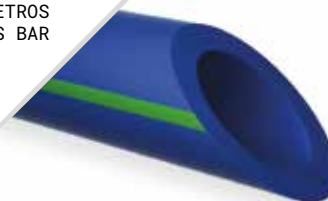


| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | MATERIAL | VARA (MT)<br>BAR (MT) | EMBALAGEM (MT)<br>PACKAGE (MT) | PREÇO/MT (€)<br>PRICE/MT (€) |
|----------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 10700020       | 20x3.4                          | PP-R     | 4                     | 100                            | 2,07€                        |
| 10700025       | 25x4.2                          | PP-R     | 4                     | 100                            | 3,46€                        |
| 10700032       | 32x5.4                          | PP-R     | 4                     | 40                             | 5,47€                        |
| 10700040       | 40x6.7                          | PP-R     | 4                     | 20                             | 9,42€                        |
| 10700050       | 50x8.3                          | PP-R     | 4                     | 20                             | 13,73€                       |
| 10700063       | 63x10.5                         | PP-R     | 4                     | 16                             | 20,82€                       |
| 10700075       | 75x12.5                         | PP-R     | 4                     | 12                             | 29,55€                       |
| 10700090       | 90x15.0                         | PP-R     | 4                     | 8                              | 52,04€                       |
| 10700095       | 110x18.3                        | PP-R     | 4                     | 8                              | 84,85€                       |

### Série 3,2/SDR 7,4

VARA 4 METROS  
/4 METERS BAR

PP-RCT



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | MATERIAL | EMBALAGEM (METROS)<br>PACKAGE (METERS) | PREÇO/MT (€)<br>PRICE/MT (€) |
|----------------|---------------------------------|----------|----------------------------------------|------------------------------|
| 507032020      | 20x2.8                          | PP-RCT   | 100                                    | 2,07€                        |
| 507032025      | 25x3.5                          | PP-RCT   | 100                                    | 3,46€                        |
| 507032032      | 32x4.4                          | PP-RCT   | 40                                     | 5,47€                        |
| 10701640*      | 40x5.5                          | PP-R     | 20                                     | 8,49€                        |
| 507032040      | 40x5.5                          | PP-RCT   | 20                                     | 9,42€                        |
| 507032050      | 50x6.9                          | PP-RCT   | 20                                     | 13,73€                       |
| 507032063      | 63x8.6                          | PP-RCT   | 16                                     | 20,83€                       |
| 10701675*      | 75x10.3                         | PP-R     | 12                                     | 25,22€                       |
| 507032075      | 75x10.3                         | PP-RCT   | 12                                     | 29,55€                       |
| 10701690*      | 90x12.3                         | PP-R     | 8                                      | 38,11€                       |
| 507032090      | 90x12.3                         | PP-RCT   | 8                                      | 52,04€                       |
| 10701695*      | 110x15.1                        | PP-R     | 4                                      | 61,02€                       |
| 507032110      | 110x15.1                        | PP-RCT   | 4                                      | 84,85€                       |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

/01 TUBOS PP-RCT / PP-R  
PIPES PP-RCT / PP-R



Série 5/SDR 11



PP-RCT

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | MATERIAL<br>MATERIAL | EMBALAGEM (MT)<br>PACKAGE (MT) | PREÇO/MT (€)<br>PRICE/MT (€) |
|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 507032020*     | 20x2.8                          | PP-RCT               | 100                            | 2,07€                        |
| 507032025*     | 25x3.5                          | PP-RCT               | 100                            | 3,46€                        |
| 507032032*     | 32x4.4                          | PP-RCT               | 40                             | 5,47€                        |
| 10701540*      | 40x3.7                          | PP-R                 | 20                             | 7,34€                        |
| 507005040      | 40x3.7                          | PP-RCT               | 20                             | 8,49€                        |
| 507005050      | 50x4.6                          | PP-RCT               | 20                             | 11,07€                       |
| 507005063      | 63x5.8                          | PP-RCT               | 16                             | 15,69€                       |
| 507005075      | 75x6.8                          | PP-RCT               | 12                             | 25,22€                       |
| 10701590*      | 90x8.2                          | PP-R                 | 8                              | 31,55€                       |
| 507005090      | 90x8.2                          | PP-RCT               | 8                              | 38,11€                       |
| 10701595*      | 110x10                          | PP-R                 | 8                              | 48,98€                       |
| 507005110      | 110x10                          | PP-RCT               | 8                              | 61,02€                       |

\* Série 3.2/SDR 7,4

Série 3,2/SDR 7,4



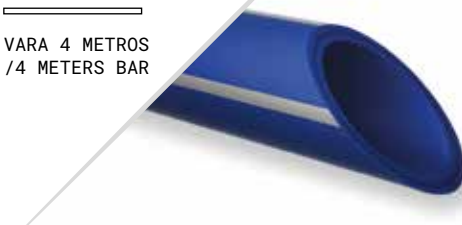
PP-R + Fibra  
PP-R + Fiber

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | MATERIAL<br>MATERIAL | EMBALAGEM (MT)<br>PACKAGE (MT) | PREÇO/MT (€)<br>PRICE/MT (€) |
|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 10703620       | 20x2.8                          | PP-R                 | 100                            | 2,93€                        |
| 10703625       | 25x3.5                          | PP-R                 | 100                            | 4,30€                        |
| 10723632       | 32x4.4                          | PP-R                 | 40                             | 7,03€                        |
| 10703640       | 40x5.5                          | PP-R                 | 40                             | 11,08€                       |
| 10703650       | 50x6.9                          | PP-R                 | 20                             | 16,99€                       |
| 10703663       | 63x8.6                          | PP-R                 | 20                             | 23,52€                       |
| 10703675       | 75x10.3                         | PP-R                 | 8                              | 37,64€                       |
| 10703690       | 90x12.3                         | PP-R                 | 8                              | 52,52€                       |
| 10703695       | 110x15.1                        | PP-R                 | 4                              | 73,20€                       |
| 10703696       | 125x17.1                        | PP-R                 | 4                              | 91,76€                       |

/01 TUBOS PP-RCT / PP-R  
PIPES PP-RCT / PP-R



Série 5/SDR 11



PP-R + Fibra  
PP-R + Fiber

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | MATERIAL<br>MATERIAL | EMBALAGEM (MT)<br>PACKAGE (MT) | PREÇO/MT (€)<br>PRICE/MT (€) |
|----------------|---------------------------------|----------------------|--------------------------------|------------------------------|
| 10703620*      | 20x2.8                          | PP-R                 | 100                            | 2,93€                        |
| 10703625*      | 25x3.5                          | PP-R                 | 100                            | 4,30€                        |
| 10703632*      | 32x4.4                          | PP-R                 | 40                             | 7,03€                        |
| 10704540       | 40x3.7                          | PP-R                 | 40                             | 8,46€                        |
| 10704550       | 50x4.6                          | PP-R                 | 20                             | 12,31€                       |
| 10704563       | 63x5.8                          | PP-R                 | 16                             | 18,87€                       |
| 10704575       | 75x6.8                          | PP-R                 | 12                             | 24,90€                       |
| 10704590       | 90x8.2                          | PP-R                 | 8                              | 36,49€                       |
| 10704595       | 110x10                          | PP-R                 | 4                              | 52,26€                       |
| 10704596       | 125x11.4                        | PP-R                 | 4                              | 62,73€                       |

\* Série 3.2/SDR 7,4

# /02 ACESSÓRIOS PP-RCT / PP-R

FITTINGS PP-RCT/PP-R



# /02 ACESSÓRIOS PP-RCT / PP-R

FITTINGS PP-RCT/PP-R



**K10**  
União  
Socket



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50710020       | 20                              | 10          | 240          | 1440                       | 0,71€                          |
| 50710025       | 25                              | 10          | 140          | 840                        | 0,93€                          |
| 50710032       | 32                              | 10          | 90           | 540                        | 1,55€                          |
| 50710040       | 40                              | 5           | 50           | 300                        | 2,44€                          |
| 50710050       | 50                              | 2           | 20           | 120                        | 4,42€                          |
| 50710063       | 63                              | 1           | 16           | 96                         | 6,62€                          |
| 50710075       | 75                              | 1           | 12           | 72                         | 10,10€                         |
| 50710090       | 90                              | 1           | 8            | 48                         | 16,28€                         |
| 10710095*      | 110                             | 1           | 3            | 18                         | 23,59€                         |
| 10710096*      | 125                             | 1           | 3            | 18                         | 36,34€                         |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

**K20**  
Joelho 90°  
90° Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50720020       | 20                              | 10          | 170          | 1020                       | 0,93€                          |
| 50720025       | 25                              | 10          | 100          | 600                        | 1,15€                          |
| 50720032       | 32                              | 10          | 50           | 300                        | 1,84€                          |
| 50720040       | 40                              | 5           | 25           | 150                        | 3,81€                          |
| 50720050       | 50                              | 2           | 14           | 84                         | 6,73€                          |
| 50720063       | 63                              | 1           | 8            | 48                         | 8,95€                          |
| 50720075       | 75                              | 1           | 4            | 24                         | 13,98€                         |
| 50720090       | 90                              | 1           | 3            | 18                         | 25,60€                         |
| 50720095       | 110                             | 1           | 3            | 18                         | 46,24€                         |
| 50720096       | 125                             | 1           | 3            | 18                         | 72,03€                         |

**K26**  
Joelho 90°  
M/F  
90° M/F  
Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50726020       | 20                              | 10          | 200          | 1200                       | 0,97€                          |
| 50726025       | 25                              | 10          | 100          | 600                        | 1,43€                          |

**K28**  
Curva Raio Largo  
Large Curve



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10728020*      | 20                              | 10          | 100          | 600                        | 1,04€                          |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K30

Tê

Tee



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50730020       | 20                              | 10          | 120          | 720                        | 0,97€                          |
| 50730025       | 25                              | 10          | 70           | 420                        | 1,24€                          |
| 50730032       | 32                              | 5           | 45           | 270                        | 1,76€                          |
| 50730040       | 40                              | 5           | 20           | 120                        | 4,64€                          |
| 50730050       | 50                              | 2           | 12           | 72                         | 7,37€                          |
| 50730063       | 63                              | 1           | 7            | 42                         | 11,08€                         |
| 50730075       | 75                              | 1           | 3            | 18                         | 15,71€                         |
| 50730090       | 90                              | 1           | 3            | 18                         | 29,00€                         |
| 10730095       | 110                             | 1           | 3            | 18                         | 56,35€                         |
| 10730096       | 125                             | 1           | 3            | 18                         | 94,23€                         |

K35

Tê Reduzido

Reduced Tee



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50735225       | 25x20x25                        | 10          | 80           | 480                        | 1,51€                          |
| 50735232       | 32x20x32                        | 5           | 45           | 270                        | 2,60€                          |
| 50735332       | 32x25x32                        | 5           | 45           | 270                        | 2,60€                          |
| 50735240       | 40x20x40                        | 5           | 25           | 150                        | 4,84€                          |
| 50735340       | 40x25x40                        | 5           | 20           | 120                        | 4,84€                          |
| 50735440       | 40x32x40                        | 5           | 20           | 120                        | 4,84€                          |
| 50735250       | 50x20x50                        | 2           | 14           | 84                         | 8,25€                          |
| 50735350       | 50x25x50                        | 2           | 14           | 84                         | 8,25€                          |
| 50735450       | 50x32x50                        | 2           | 14           | 84                         | 8,25€                          |
| 50735550       | 50x40x50                        | 2           | 12           | 72                         | 8,25€                          |
| 50735363       | 63x25x63                        | 1           | 10           | 60                         | 11,36€                         |
| 50735463       | 63x32x63                        | 1           | 8            | 48                         | 11,36€                         |
| 50735563       | 63x40x63                        | 1           | 8            | 48                         | 11,36€                         |
| 50735663       | 63x50x63                        | 1           | 8            | 48                         | 11,36€                         |
| 50735475       | 75x32x75                        | 1           | 5            | 30                         | 19,91€                         |
| 50735575       | 75x40x75                        | 1           | 5            | 30                         | 19,91€                         |
| 50735675       | 75x50x75                        | 1           | 5            | 30                         | 19,91€                         |
| 50735775       | 75x63x75                        | 1           | 5            | 30                         | 19,91€                         |
| 10735963       | 90x63x90                        | 1           | 3            | 18                         | 42,17€                         |
| 10735975       | 90x75x90                        | 1           | 3            | 18                         | 42,17€                         |
| 10735863       | 110x63x110                      | 1           | 4            | 24                         | 53,96€                         |
| 10735895       | 110x75x110                      | 1           | 4            | 24                         | 53,96€                         |
| 10735995       | 110x90x110                      | 1           | 4            | 24                         | 53,96€                         |
| 10735896       | 125x75x125                      | 1           | 4            | 24                         | 86,39€                         |
| 10735996       | 125x90x125                      | 1           | 4            | 24                         | 86,39€                         |
| 10735096       | 125x110x125                     | 1           | 4            | 24                         | 86,39€                         |

K36

Tê Reduzido

Reduced Tee



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50736225       | 25x25x20                        | 10          | 70           | 420                        | 1,66€                          |
| 50736320       | 25x20x20                        | 10          | 70           | 420                        | 1,66€                          |

K40

Redução F/F

F/F Reducer



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50740225       | 25x20                           | 10          | 180          | 1080                       | 0,75€                          |
| 50740232       | 32x20                           | 10          | 120          | 720                        | 1,20€                          |
| 50740332       | 32x25                           | 10          | 110          | 660                        | 1,20€                          |
| 50740240       | 40x20                           | 5           | 60           | 360                        | 2,58€                          |
| 50740340       | 40x25                           | 5           | 60           | 360                        | 2,58€                          |
| 50740440       | 40x32                           | 5           | 50           | 300                        | 2,58€                          |
| 50740250       | 50x20                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50740350       | 50x25                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50740450       | 50x32                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50740550       | 50x40                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50740263       | 63x20                           | 1           | 20           | 120                        | 4,41€                          |
| 50740363       | 63x25                           | 1           | 20           | 120                        | 7,60€                          |
| 50740463       | 63x32                           | 1           | 20           | 120                        | 7,60€                          |
| 50740563       | 63x40                           | 1           | 20           | 120                        | 7,60€                          |
| 50740663       | 63x50                           | 1           | 20           | 120                        | 7,60€                          |
| 50740475       | 75x32                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50740575       | 75x40                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50740675       | 75x50                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50740775       | 75x63                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50740940       | 90x40                           | 1           | 10           | 60                         | 9,45€                          |
| 50740950       | 90x50                           | 1           | 10           | 60                         | 9,45€                          |
| 50740963       | 90x63                           | 1           | 10           | 60                         | 9,45€                          |
| 50740975       | 90x75                           | 1           | 10           | 60                         | 9,45€                          |



K41

Redução M/F

M/F Reducer



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50741320       | 25x20                           | 10          | 150          | 900                        | 1,04€                          |
| 50741420       | 32x20                           | 10          | 150          | 900                        | 1,30€                          |
| 50741425       | 32x25                           | 10          | 150          | 900                        | 1,30€                          |
| 50741240       | 40x20                           | 5           | 60           | 360                        | 2,58€                          |
| 50741340       | 40x25                           | 5           | 60           | 360                        | 2,58€                          |
| 50741440       | 40x32                           | 5           | 50           | 300                        | 2,58€                          |
| 50741450       | 50x32                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50741550       | 50x40                           | 2           | 30           | 180                        | 4,41€                          |
| 50741563       | 63x40                           | 1           | 20           | 120                        | 7,60€                          |
| 50741575       | 75x40                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50741775       | 75x63                           | 1           | 14           | 84                         | 9,45€                          |
| 50741963       | 90x63                           | 1           | 14           | 84                         | 17,23€                         |
| 50741975       | 90x75                           | 1           | 8            | 48                         | 18,76€                         |
| 10741063       | 110x63                          | 1           | 3            | 18                         | 26,17€                         |
| 10741075       | 110x75                          | 1           | 3            | 18                         | 26,17€                         |
| 10741090       | 110x90                          | 1           | 3            | 18                         | 28,80€                         |

K42

Redução M/M

M/M Reducer



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10742096       | 125x110                         | 1           | 3            | 18                         | 73,39€                         |

K60

Tampão

End Cap



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50760020       | 20                              | 10          | 300          | 1800                       | 0,80€                          |
| 50760025       | 25                              | 10          | 200          | 1200                       | 0,95€                          |
| 50760032       | 32                              | 10          | 120          | 720                        | 1,34€                          |
| 50760040       | 40                              | 5           | 60           | 360                        | 3,20€                          |
| 50760050       | 50                              | 2           | 40           | 240                        | 5,56€                          |
| 50760063       | 63                              | 1           | 25           | 150                        | 7,41€                          |
| 50760075       | 75                              | 1           | 20           | 120                        | 8,88€                          |
| 50760090       | 90                              | 1           | 10           | 60                         | 17,52€                         |
| 10760095*      | 110                             | 1           | 3            | 18                         | 26,56€                         |
| 10760096*      | 125                             | 1           | 3            | 18                         | 35,85€                         |

K70

Joelho 45°  
45° Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50770020       | 20                              | 10          | 150          | 900                        | 1,01€                          |
| 50770025       | 25                              | 10          | 120          | 720                        | 1,66€                          |
| 50770032       | 32                              | 10          | 50           | 300                        | 2,34€                          |
| 50770040       | 40                              | 5           | 30           | 180                        | 4,32€                          |
| 50770050       | 50                              | 2           | 20           | 120                        | 8,76€                          |
| 50770063       | 63                              | 1           | 10           | 60                         | 10,25€                         |
| 50770075       | 75                              | 1           | 8            | 48                         | 14,22€                         |
| 50770090       | 90                              | 1           | 2            | 12                         | 25,57€                         |
| 10770095*      | 110                             | 1           | 2            | 12                         | 45,44€                         |
| 10770096*      | 125                             | 1           | 2            | 12                         | 67,32€                         |

K71

Joelho 45° M/F  
45° M/F Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10771020*      | 20                              | 10          | 200          | 1200                       | 1,40€                          |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K90

União Cruzamento  
Crossover



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50790020       | 20                              | 10          | -            | 250                        | 2,87€                          |
| 50790025       | 25                              | 10          | -            | 180                        | 3,61€                          |
| 50790032       | 32                              | 5           | -            | 100                        | 4,68€                          |

K90A

União Cruzamento  
Descentrada  
Decentered Crossover



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10790021*      | 20                              | 10          | -            | 250                        | 2,42€                          |
| 10790026*      | 25                              | 10          | -            | 180                        | 3,06€                          |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K99

Taco  
Plug



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10799985       | sem punho 20<br>without handle  | 10          | 100          | 600                        | 1,28€                          |
| 10799986       | sem punho 25<br>without handle  | 10          | 80           | 480                        | 1,28€                          |
| 50799987       | com punho 20<br>with handle     | 10          | 120          | 720                        | 1,78€                          |
| 50799988       | com punho 25<br>with handle     | 10          | 80           | 480                        | 1,78€                          |

K18

Colarinho  
Weldable Flange  
Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10718032       | 32                              | 1           | 6            | 36                         | 2,61€                          |
| 10718040       | 40                              | 1           | 6            | 36                         | 2,86€                          |
| 10718050       | 50                              | 1           | 6            | 36                         | 4,91€                          |
| 10718063       | 63                              | 1           | 6            | 36                         | 6,29€                          |
| 10718075       | 75                              | 1           | 6            | 36                         | 11,64€                         |
| 10718090       | 90                              | 1           | 4            | 24                         | 15,13€                         |
| 50718095       | 110                             | 1           | 3            | 18                         | 33,34€                         |
| 50718096       | 125                             | 1           | 3            | 18                         | 53,96€                         |

ver no capítulo Ferramentas e Complementos, os artigos juntas e flanges (peça metálica)  
see the chapter Tools and Coomplements for the articles gaskets and flanges (metal parts)

K19

Flange (Pack)  
Weldable Flange  
Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10719075       | 75                              | 1           | -            | -                          | SOB CONSULTA                   |
| 10719090       | 90                              | 1           | -            | -                          | SOB CONSULTA                   |
| 10719095       | 110                             | 1           | -            | -                          | SOB CONSULTA                   |
| 10719096       | 125                             | 1           | -            | -                          | SOB CONSULTA                   |

ver no capítulo Ferramentas e Complementos, os artigos juntas e flanges (peça metálica)  
see the chapter Tools and Coomplements for the articles gaskets and flanges (metal parts)

K11

Casquilho M

M Transition Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50711220       | 20x1/2"                         | 10          | 120          | 480                        | 6,73€                          |
| 50711320       | 20x3/4"                         | 10          | 60           | 240                        | 7,55€                          |
| 50711225       | 25x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 6,82€                          |
| 50711325       | 25x3/4"                         | 10          | 80           | 320                        | 7,63€                          |
| 10711232       | 32x1/2"                         | 5           | 50           | 200                        | 13,48€                         |
| 50711332       | 32x3/4"                         | 5           | 50           | 200                        | 13,48€                         |
| 50711432       | 32x1"                           | 5           | 45           | 180                        | 15,98€                         |
| 50711540       | 40x1"1/4                        | 2           | 22           | 88                         | 28,86€                         |
| 50711650       | 50x1"1/2                        | 2           | 12           | 48                         | 33,67€                         |
| 50711763       | 63x2"                           | 1           | 8            | 32                         | 48,72€                         |
| 50711875       | 75x2"1/2                        | 1           | 5            | 20                         | 73,76€                         |
| 50711990       | 90x3"                           | 1           | 3            | 12                         | 205,05€                        |
| 10711995       | 110x3"                          | 1           | 2            | 8                          | 244,32€                        |
| 10711996       | 125x5"                          | 1           | -            | -                          | 292,41€                        |

K12

Casquilho M/M

M/M Transition Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50712220       | 20x1/2"                         | 10          | 80           | 320                        | 6,73€                          |
| 50712225       | 25x1/2"                         | 10          | 80           | 320                        | 7,18€                          |
| 50712325       | 25x3/4"                         | 10          | 60           | 240                        | 7,97€                          |
| 10712425       | 25x1"                           | 10          | 40           | 160                        | 12,80€                         |
| 10712232       | 32x1/2"                         | 5           | 70           | 280                        | 15,43€                         |
| 10712332       | 32x3/4"                         | 5           | 45           | 180                        | 13,46€                         |
| 10712875       | 75x1/2"                         | 1           | 5            | 20                         | 73,76€                         |

K13

Casquilho F

F Transition Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50713220       | 20x1/2"                         | 10          | 140          | 560                        | 6,28€                          |
| 50713320       | 20x3/4"                         | 10          | 60           | 240                        | 6,97€                          |
| 50713225       | 25x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 6,24€                          |
| 50713325       | 25x3/4"                         | 10          | 80           | 320                        | 6,97€                          |
| 10713232*      | 32x1/2"                         | 5           | 60           | 240                        | 10,21€                         |
| 50713332       | 32x3/4"                         | 5           | 40           | 160                        | 11,16€                         |
| 50713432       | 32x1"                           | 5           | 40           | 160                        | 14,45€                         |
| 50713540       | 40x1"1/4                        | 2           | 24           | 96                         | 23,13€                         |
| 50713650       | 50x1"1/2                        | 2           | 20           | 80                         | 29,48€                         |
| 50713763       | 63x2"                           | 1           | 10           | 40                         | 44,14€                         |
| 50713875       | 75x2"1/2                        | 1           | 6            | 24                         | 63,53€                         |
| 50713990       | 90x3"                           | 1           | 3            | 12                         | 144,04€                        |
| 10713995*      | 110x3"                          | 1           | 2            | 8                          | 189,06€                        |
| 10713095*      | 110x4"                          | 1           | 2            | 8                          | 226,86€                        |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K14

Casquilho M/F

M/F Transition Adaptor



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50714220       | 20x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 6,28€                          |
| 50714320       | 20x3/4"                         | 10          | 70           | 280                        | 7,58€                          |
| 50714225       | 25x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 6,73€                          |
| 50714325       | 25x3/4"                         | 10          | 100          | 400                        | 7,58€                          |
| 10714232       | 32x1/2"                         | 5           | 45           | 180                        | 9,56€                          |
| 10714875       | 75x2"1/2                        | 1           | 6            | 24                         | 63,53€                         |

K15

Casquilho Porca Louca

Adaptor with Coupling



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50715320       | 20x3/4"                         | 10          | 80           | 320                        | 13,43€                         |
| 50715325       | 25x3/4"                         | 10          | 60           | 240                        | 13,40€                         |
| 50715425       | 25x1"                           | 10          | 60           | 240                        | 14,22€                         |
| 50715532       | 32x1"1/4                        | 1           | 35           | 140                        | 24,58€                         |
| 50715640       | 40x1"1/2                        | 1           | 20           | 80                         | 35,63€                         |
| 50715750       | 50x2"                           | 1           | 12           | 48                         | 57,89€                         |
| 50715863       | 63x2"1/2                        | 1           | 10           | 40                         | 84,72€                         |

/02 ACESSÓRIOS PP-RCT / PP-R  
FITTINGS PP-RCT/PP-R



K21  
Joelho 90°M  
90°M Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10721216*      | 16x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 7,34€                          |
| 10721120*      | 20x3/8"                         | 10          | 50           | 200                        | 7,34€                          |
| 50721220       | 20x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 7,34€                          |
| 50721325       | 25x3/4"                         | 10          | 50           | 200                        | 8,75€                          |
| 50721432       | 32x1"                           | 5           | 30           | 120                        | 16,83€                         |

K23  
Joelho 90°F  
90°F Elbow



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50723220       | 20x1/2"                         | 10          | 100          | 400                        | 5,72€                          |
| 50723225       | 25x1/2"                         | 10          | 80           | 320                        | 7,15€                          |
| 50723325       | 25x3/4"                         | 10          | 60           | 240                        | 8,22€                          |
| 50723332       | 32x3/4"                         | 5           | 35           | 140                        | 13,66€                         |
| 50723432       | 32x1"                           | 5           | 30           | 120                        | 13,66€                         |
| NEW 50723540   | 40x3/4"                         | 5           | 30           | 120                        | 19,90€                         |
| NEW 50723440   | 40x1"                           | 5           | 35           | 120                        | 20,37€                         |
| NEW 50723540   | 40x1.1/4"                       | 5           | 30           | 120                        | 28,76€                         |

K25  
Joelho 90° com  
Porca Louca(K23+kit)  
90° Elbow with Coupling  
(K23+kit)



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10725320       | 20x3/4"                         | 10          | 80           | 320                        | 12,87€                         |
| 10725425       | 25x1"                           | 10          | 50           | 200                        | 15,48€                         |
| 10725532       | 32x1"1/4                        | 5           | 30           | 120                        | 24,27€                         |

K31  
Tê M  
M Tee



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10731220*      | 20x1/2"x20                      | 10          | 70           | 280                        | 9,09€                          |
| 10731325*      | 25x3/4"x25                      | 10          | 40           | 160                        | 10,21€                         |
| 10731432*      | 31x1"x32                        | 5           | 25           | 100                        | 19,54€                         |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

/02 ACESSÓRIOS PP-RCT / PP-R  
FITTINGS PP-RCT/PP-R



K33  
Tê F  
F Tee



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50733220       | 20x1/2"x20                      | 10          | 80           | 320                        | 7,67€                          |
| 50733225       | 25x1/2"x25                      | 10          | 50           | 200                        | 8,74€                          |
| 50733325       | 25x3/4"x25                      | 10          | 40           | 160                        | 9,21€                          |
| 50733232       | 32x1/2"x32                      | 5           | 25           | 100                        | 12,66€                         |
| 50733332       | 32x3/4"x32                      | 5           | 25           | 100                        | 11,07€                         |
| 50733432       | 32x1"x32                        | 5           | 25           | 100                        | 16,83€                         |
| 50733340       | 40x3/4"x40                      | 5           | 25           | 100                        | 17,92€                         |
| 50733350       | 50x3/4"x50                      | 5           | 25           | 100                        | 19,50€                         |
| 50733363       | 63x3/4"x63                      | 5           | 25           | 100                        | 20,16€                         |

K34  
Cruzeta F  
F Cross Fitting

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50734340       | 40x3/4"x40                      | -           | -            | -                          | 19,78€                         |
| 50734350       | 50x3/4"x50                      | -           | -            | -                          | 22,29€                         |
| 50734363       | 63x3/4"x63                      | -           | -            | -                          | 23,73€                         |

K83  
Joelho 90°F  
com Pater



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50783220       | 20x1/2"                         | 10          | 60           | 240                        | 6,50€                          |

K85  
Joelho 90°F  
com Pater(2 joelhos  
+ 1 suporte metálico)  
90°F Flanged Wall Union  
(Set 2 Wall Unions +1 Metal holder)



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10785220*      | 20x1/2"                         | 1           | 16           | 64                         | 19,50€                         |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K91

Junção M (3 peças)

Brass Union with Welding  
Coupling (3Pcs.)



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50791220       | 20x1 / 2 "                      | 10          | 100          | 400                        | 17,67€                         |
| 50791325       | 25x3 / 4 "                      | 10          | 50           | 200                        | 17,67€                         |
| 50791432       | 32x1 "                          | 5           | 40           | 160                        | 21,02€                         |
| 50791540       | 40x1 " 1 / 4                    | 2           | 20           | 80                         | 30,86€                         |
| 50791650       | 50x1 " 1 / 2                    | 1           | 14           | 56                         | 39,27€                         |
| 50791763       | 63x2 "                          | 1           | 10           | 40                         | 62,51€                         |

K92

Junção Soldar  
(3 peças)

Plastic Pipe Union  
(3 Pcs.)



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50792020       | 20                              | 10          | 100          | 400                        | 12,01€                         |
| 50792025       | 25                              | 10          | 50           | 200                        | 12,20€                         |
| 50792032       | 32                              | 5           | 40           | 160                        | 14,92€                         |
| 50792040       | 40                              | 2           | 20           | 80                         | 20,00€                         |
| 50792050       | 50                              | 1           | 14           | 56                         | 26,69€                         |
| 50792063       | 63                              | 1           | 0            | -                          | BREVEMENTE                     |

K96

Junção Latão  
(3 peças)

Brass Union (3 Pcs.)



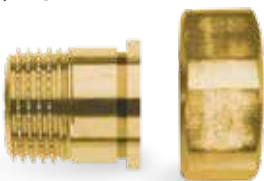
| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10796220*      | 1 / 2 "x1 / 2 "                 | 10          | 20           | 80                         | 13,01€                         |
| 10796325*      | 3 / 4 "x3 / 4 "                 | 10          | 20           | 80                         | 14,46€                         |
| 10796432*      | 1 "x1 "                         | 5           | 10           | 40                         | 17,29€                         |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

KIT

Para K13/K23

For K13/K23



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 64025002       | 1 / 2 "x3 / 4 "                 | 1           | 10           | 40                         | 7,16€                          |
| 64025003       | 3 / 4 "x1 "                     | 1           | 10           | 40                         | 7,26€                          |
| 64025004       | 1 "x1 " 1 / 4                   | 1           | 10           | 40                         | 10,12€                         |
| 64025005       | 1 " 1 / 4x1 " 1 / 2             | 1           | 10           | 40                         | 11,13€                         |
| 64025006       | 1 " 1 / 2x2 "                   | 1           | 10           | 40                         | 28,03€                         |
| 64025007       | 2 "x2 " 1 / 2                   | 1           | 10           | 40                         | 40,58€                         |

K50

Válvula de Corte

Stop Valve



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 50750020       | 20                              | 2           | 28           | 112                        | 26,73€                         |
| 50750025       | 25                              | 2           | 20           | 80                         | 31,52€                         |
| 50750032       | 32                              | 2           | 16           | 64                         | 35,15€                         |

| Corpo /Body |    |    |    |     |        |
|-------------|----|----|----|-----|--------|
| 50750920    | 20 | 10 | 80 | 320 | 11,33€ |
| 50750925    | 25 | 10 | 50 | 200 | 12,87€ |
| 50750932    | 32 | 10 | 30 | 120 | 14,04€ |

| Proteção/Espelho c/Castelo /Niple, Rosette with Setcrew |       |   |    |    |        |
|---------------------------------------------------------|-------|---|----|----|--------|
| 74015030                                                | 1 / 2 | 1 | 20 | 80 | 19,47€ |
| 74015031                                                | 3 / 4 | 1 | 20 | 80 | 24,27€ |

| Acessórios Prolongamento /Only Extension |   |   |    |    |       |
|------------------------------------------|---|---|----|----|-------|
| 64018003                                 | - | 1 | 10 | 40 | 5,28€ |

K50M

Válvula de Corte  
com Manípulo

Stop Valve  
with Handle



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10750320       | 20 Longo   Long                 | 2           | 14           | 56                         | 33,77€                         |
| 10750325       | 25 Longo   Long                 | 2           | 12           | 48                         | 44,92€                         |
| 50750325       | 25 Longo   Long                 | 2           | 12           | 48                         | 44,92€                         |
| 10750332       | 32 Longo   Long                 | 2           | 12           | 48                         | 45,07€                         |

K53

Válvula de Esfera com Manípulo

Ball Valve with Handle



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10753020*      | 20                              | 2           | 40           | 160                        | 18,83€                         |
| 50753020       | 20                              | 2           | 40           | 160                        | 18,83€                         |
| 50753025       | 25                              | 2           | 30           | 120                        | 23,96€                         |
| 50753032       | 32                              | 2           | 20           | 80                         | 35,60€                         |
| 50753040       | 40                              | 2           | 16           | 64                         | 51,65€                         |
| 10753050*      | 50                              | 1           | 10           | 40                         | 90,90€                         |
| 50753050       | 50                              | 1           | 10           | 40                         | 90,90€                         |
| 50753063       | 63                              | 1           | 5            | 20                         | 142,02€                        |
| 10753075*      | 75                              | 1           | 3            | 12                         | 213,77€                        |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K54

Válvula Globo

Globe Valve



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10754020*      | 20                              | 5           | 100          | 400                        | 14,34€                         |
| 10754020       | 20                              | 5           | 100          | 400                        | 14,34€                         |
| 10754025*      | 25                              | 5           | 100          | 400                        | 19,72€                         |
| 50754025       | 25                              | 5           | 100          | 400                        | 19,72€                         |
| 50754032       | 32                              | 2           | 20           | 80                         | BREVEMENTE                     |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.

K17

União Elétrica SDR 7,4

Electric Welding Socket



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 10717020*      | 20                              | 10          | 80           | 320                        | 17,60€                         |
| 10717025*      | 25                              | 10          | 60           | 240                        | 19,07€                         |
| 10717040*      | 40                              | 5           | 25           | 100                        | 26,84€                         |
| 10717096*      | 125                             | 1           | 3            | 12                         | 114,88€                        |

\* Disponível até fim de stock/Available until end of stock.  
Terminando o stock, este artigo é substituído pelo artigo K10E/Once stock runs out, this item will be replaced by item K10E.

K10E

União Elétrica SDR6

SDR6 Elettric Socket



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | CAIXA MASTER<br>MASTER BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|----------------------------|--------------------------------|
| 51710020       | 20                              | 10          | 80           | -                          | 17,60€                         |
| 51710025       | 25                              | 10          | 60           | -                          | 19,07€                         |
| 51710032       | 32                              | 10          | 40           | -                          | 21,58€                         |
| 51710040       | 40                              | 5           | 25           | -                          | 26,84€                         |
| 51710050       | 50                              | 2           | 16           | -                          | 31,49€                         |
| 51710063       | 63                              | 1           | 10           | -                          | 37,89€                         |
| 51710075       | 75                              | 1           | 5            | -                          | 48,26€                         |
| 51710090       | 90                              | 1           | 3            | -                          | 63,03€                         |
| 51710110       | 110                             | 1           | 3            | -                          | 77,43€                         |
| 51710125       | 125                             | 1           | 3            | -                          | 110,13€                        |
| 51710160       | 160                             | 1           | 3            | -                          | 147,28€                        |
| 51710200       | 200                             | 1           | 3            | -                          | 240,76€                        |
| 51710250       | 250                             | 1           | 0            | -                          | BREVEMENTE                     |

K47A

Derivação

Weld-in Saddle



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | BROCA A UTILIZAR<br>DRILL BIT TO USE | SACO<br>BAG | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 10747620       | 50x20                           | 20                                   | 10          | 2,72€                          |
| 10747625       | 50x25                           | 25                                   | 10          | 3,82€                          |
| 50747820       | 75x20                           | 20                                   | 10          | 2,27€                          |
| 10747825       | 75x25                           | 25                                   | 10          | 3,19€                          |
| 10747920       | 90x20                           | 20                                   | 10          | 2,27€                          |
| 10747925       | 90x25                           | 25                                   | 10          | 3,19€                          |
| 10747940       | 90x40                           | 40                                   | 5           | 4,38€                          |
| 10747140       | 110x40                          | 40                                   | 5           | 5,25€                          |

\* Compatível com Matriz Derivação K47A (página 30)/Compatible with the K47A Dies (page 30)

K47B

Derivação

Weld-in Saddle

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | BROCA A UTILIZAR<br>DRILL BIT TO USE | SACO<br>BAG | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 50747220       | 63-125x20                       | 20                                   | 10          | 3,73€                          |
| 50747225       | 63-125x25                       | 25                                   | 10          | 3,73€                          |
| 50747232       | 63-125x32                       | 32                                   | 5           | 3,73€                          |
| 50747240       | 63-125x40                       | 40                                   | 5           | 6,99€                          |

\* Compatível com Matriz Derivação K47B (página 30)/Compatible with the K47B Dies (page 30)

K48

Derivação R/F

R/F Weld-in Saddle

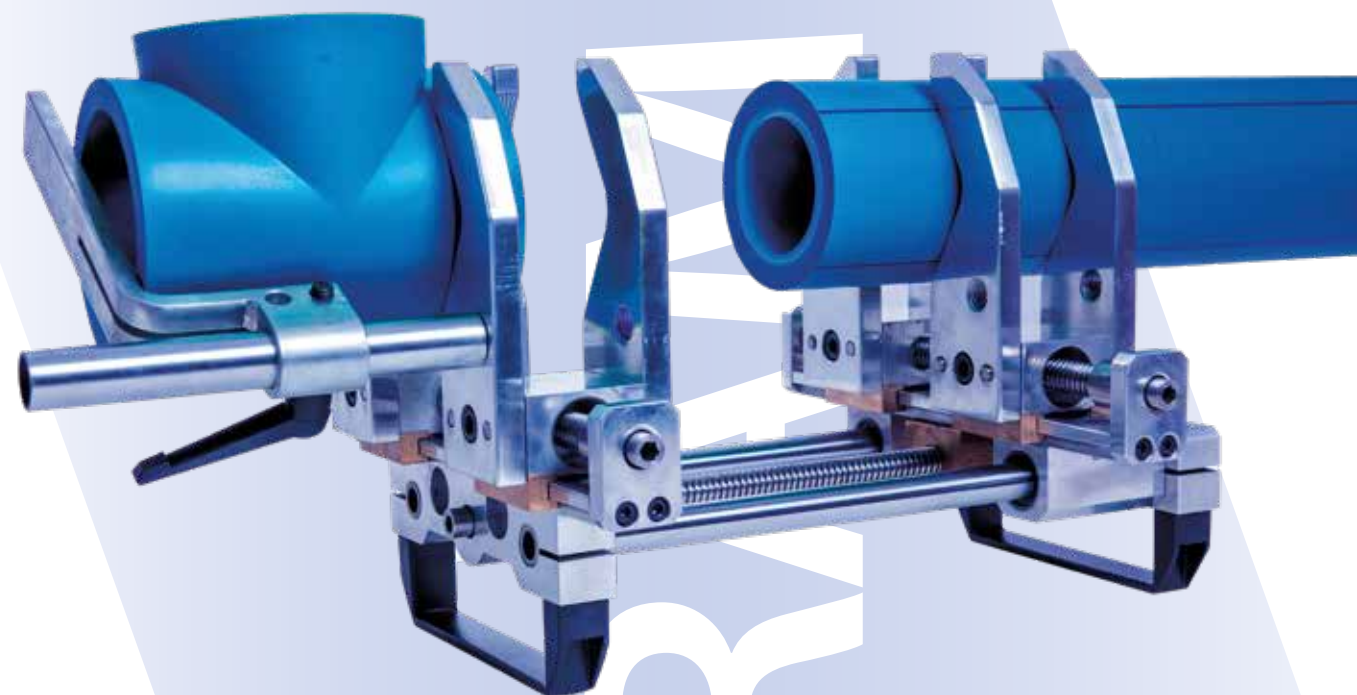


| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | CAIXA<br>BOX | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------|--------------------------------|
| 10748250       | 50x25x1/2"                      | 10          | 120          | 9,24€                          |
| 10748350       | 50x25x3/4"                      | 10          | 70           | 10,02€                         |
| 10748263       | 63x25x1/2"                      | 10          | 120          | 9,73€                          |
| 10748275       | 75x25x1/2"                      | 10          | 120          | 9,86€                          |
| 10748290       | 90x25x1/2"                      | 10          | 120          | 10,16€                         |
| 10748390       | 90x32x3/4"                      | 10          | 70           | 11,80€                         |

\* Compatível com Matriz Derivação K47A (página 30)/Compatible with the K47A Dies (page 30)

# /03 FERRAMENTAS E COMPLEMENTOS

## TOOLS AND COMPLEMENTS



# /03 FERRAMENTAS E COMPLEMENTOS

## TOOLS AND COMPLEMENTS



### Flange

Flange



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 10718232       | 32                              | 1           | 16,21€                         |
| 10718240       | 40                              | 1           | 19,71€                         |
| 10718250       | 50                              | 1           | 22,04€                         |
| 10718263       | 63                              | 1           | 32,54€                         |
| 10718275       | 75                              | 1           | 34,87€                         |
| 10718290       | 90                              | 1           | 40,70€                         |
| 10718295       | 110                             | 1           | 55,87€                         |
| 10718296       | 125                             | 1           | 58,20€                         |
| 10718297       | 160                             | 1           | 99,02€                         |
| 10718298       | 200                             | 1           | 146,84€                        |

### Junta Plana

Flag Gasket



Imagem Ilustrativa / Illustrative image

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | SACO<br>BAG | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------|
| 10718132       | 32                              | 1           | 13,88€                         |
| 10718140       | 40                              | 1           | 15,05€                         |
| 10718150       | 50                              | 1           | 16,21€                         |
| 10718163       | 63                              | 1           | 17,38€                         |
| 10718175       | 75                              | 1           | 18,54€                         |
| 10718190       | 90                              | 1           | 22,04€                         |
| 10718195       | 110                             | 1           | 23,21€                         |
| 10718196       | 125                             | 1           | 26,71€                         |
| 10718197       | 160                             | 1           | 31,37€                         |
| 10718198       | 200                             | 1           | 40,70€                         |

### Abraçadeiras

Clamps



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | QT MÍNIMA<br>SACO (BAG) | FORNECIMENTO<br>CAIXA (BOX) | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 600001         | 20                              | 100/100                 | 1000                        | 0,27€                          |
| 600002         | 25                              | 100/100                 | 600                         | 0,30€                          |
| 600003         | 32                              | 100/100                 | 360                         | 0,35€                          |

### Abraçadeiras Isofônicas

Acoustic Clamp



NEW

| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO<br>(MM) | (pol)  | PARAFUSOS<br>SCREW | PORCA<br>NUT | EMBALAGEM<br>SACO(BAG) | CAIXA(BOX) | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|------------------|--------|--------------------|--------------|------------------------|------------|--------------------------------|
| 9812072/01     | 17-23            | 3/8"   | M5X18              | M8/10        | 10                     | 300        | 1,75€                          |
| 9812072/02     | 21-26            | 1/2"   | M5X18              | M8/10        | 10                     | 300        | 1,87€                          |
| 9812072/03     | 26-30            | 3/4"   | M5X18              | M8/10        | 10                     | 200        | 2,04€                          |
| 9812072/04     | 33-37            | 1"     | M5X18              | M8/10        | 5                      | 200        | 2,16€                          |
| 9812072/05     | 40-46            | 1-1/4" | M5X18              | M8/10        | 5                      | 100        | 2,51€                          |
| 9812072/06     | 48-53            | 1.1/2" | M5X18              | M8/10        | 2                      | 120        | 2,68€                          |
| 9812072/07     | 60-66            | 2"     | M5X18              | M8/10        | 2                      | 75         | 2,92€                          |
| 9812072/08     | 75-84            | 2.1/2" | M6X30              | M8/10        | 1                      | 50         | 3,85€                          |
| 9812072/09     | 87-96            | 3"     | M6X30              | M8/10        | 1                      | 40         | 4,43€                          |

## Nível de Alinhamento

Water Level



| CÓDIGO<br>CODE                     | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 10799990                           | 46,54€                         |
| Inclui 2 tacos /With 2 water level |                                |
| Taco para Nível / Only plug        |                                |
| 64024001                           | 10,73€                         |

## Polifusora de Bancada (Fusão Térmica)

Bench Welding Machine (Big Diameter)



| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION  | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 9811005        | até DN125mm/up to DN125mm | SOB CONSULTA                   |
| 9811017        | até DN160mm/up to DN160mm | SOB CONSULTA                   |

## Polifusora (Topo a Topo) DN > 160 mm

Butt Welding Machine DN > 160 mm



| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|--------------------------|--------------------------------|
| 9811013        | SP160                    | SOB CONSULTA                   |
| 9811004        | SP250                    | SOB CONSULTA                   |

## Polifusora Trabalhos Suspensos

Machine for Overhead Work

NEW



| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION  | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------|--------------------------------|
| 9812019        | até DN160mm/up to DN160mm | 2.250,00€                      |

\* Não inclui Polifusora Manual/Does not include Welding Machine

## Suporte p/ Trabalhos Suspensos - Spider 125

Spider 125 Welding Machine

NEW



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| 9111021        | 151                             | 10.900,00€                     |

## Polifusora Manual 3P

Welding Machine



| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                                                                             | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9811001        | Polifusora 3P63 Coprax (1000W DN Max. Trab. 63)/<br>Coprax manual welding machine 3P63<br>Inclui matrizes D20 a 32 + suporte + caixa metálica /<br>3P welding machine w/ support, metal box and dies d20,d25,d32                     | 431,53€                        |
| 9811002        | Polifusora 3P63 Coprax (1000W DN Max. Trab. 63)/<br>Coprax manual welding machine 3P63<br>Não inclui: matrizes + suporte + caixa metálica /<br>without: support, metal box and dies                                                  | 258,92€                        |
| 9811009        | Polifusora Vissen Pack 63 (800W DN Max. Trab. 63)/<br>Vissen Pack 63 welding machine<br>Inclui matrizes D20 a 63 + suporte + caixa metálica /<br>3P welding machine with support, metal box and dies d20, d25,<br>d32, d40, d50, d63 | 291,58€                        |
| 9811008        | Polifusora Vissen Pack 40 (600W DN Max. Trab. 40)/<br>Vissen Pack 40 welding machine<br>Inclui matrizes D20 a 40 + suporte + caixa metálica /<br>3P welding machine with support, metal box and dies d20, d25,<br>d32, d40           | 158,62€                        |

Polifusora

Manual 1P

Welding Machine

| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                                                                                                                                                       | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9811011        | Polifusora 1P 160 Vissen (1800W DN Max. Trab. 160) /<br>Vissen manual welding machine 1P 160<br>Inclui caixa metálica / With metal box                                         | 425,70€                        |
| 9811003        | Polifusora 1P 125 Coprax (1500W DN Max. Trab. 125) /<br>Coprax manual welding machine 1P 125<br>Não inclui: matrizes, caixa metálica / without: support, metal<br>box and dies | 443,19€                        |
| 9811010        | Polifusora 1P 110 Vissen (1200W DN Max. Trab. 110) /<br>Vissen manual welding machine 1P 110<br>Inclui matrizes D75, D90, D110 + caixa metálica / With metal<br>box and dies   | 641,47€                        |

Eletrosoldadora

Welding Machine for Elettric Socket



Imagem Ilustrativa / Illustrative image

| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                                                    | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9811014/2      | Soldadura Elétrica Universal DN315mm/<br>Universal Electric Welding DN315mm | 2.886,59€                      |

| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                                                    | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 9811014/1      | Soldadura Elétrica Universal DN160mm/<br>Universal Electric Welding DN160mm | 2.390,92€                      |

Raspador

Scraper



Raspador Manual  
Manual Scraper

| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                 | PREÇO/UNI (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|------------------------------------------|--------------------------------|
| 9812025/1      | Raspador até 90-200mm/90-200mm Scraper   | SOB CONSULTA                   |
| 9812025/2      | Raspador até 160-400mm/160-400mm Scraper | SOB CONSULTA                   |



Matrizes

Dies



| CÓDIGO<br>CODE                                  | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Revestidas e Reforçadas / Coated and Reinforced |                                 |                                 |
| 10799931                                        | 20                              | 52,48€                          |
| 10799932                                        | 25                              | 62,98€                          |
| 10799933                                        | 32                              | 67,65€                          |
| 10799934                                        | 40                              | 80,47€                          |
| 10799935                                        | 50                              | 92,14€                          |
| 10799936                                        | 63                              | 115,46€                         |
| 10799937                                        | 75                              | 178,44€                         |
| 10799938                                        | 90                              | 197,10€                         |
| 10799939                                        | 110                             | 218,10€                         |
| 10799942                                        | 125                             | 248,42€                         |

|                     |     |         |
|---------------------|-----|---------|
| Revestidas / Coated |     |         |
| 9812054/020         | 20  | 39,65€  |
| 9812054/025         | 25  | 43,15€  |
| 9812054/032         | 32  | 51,32€  |
| 9812054/040         | 40  | 60,65€  |
| 9812054/050         | 50  | 68,81€  |
| 9812054/063         | 63  | 88,64€  |
| 9812054/075         | 75  | 132,96€ |
| 9812054/090         | 90  | 139,96€ |
| 9812054/110         | 110 | 160,96€ |
| 9812054/125         | 125 | 213,43€ |
| 9812054/160         | 160 | 335,89€ |

## Matriz Derivação

Die for Weld-in Saddle



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| K47A e K48     |                                 |                                 |
| 10797620       | 50x20                           | 106,00€                         |
| 10797625       | 50x25                           | 106,00€                         |
| 10797720       | 63x20                           | 154,00€                         |
| 10797725       | 63X25                           | 154,00€                         |
| 10797732       | 63X32                           | 154,00€                         |
| 10797820       | 75X20                           | 199,00€                         |
| 10797825       | 75X25                           | 199,00€                         |
| 10797832       | 75X32                           | 199,00€                         |
| 10797920       | 90X20                           | 265,00€                         |
| 10797925       | 90X25                           | 265,00€                         |
| 10797932       | 90X32                           | 265,00€                         |
| 10797940       | 90X40                           | 265,00€                         |
| 10797933       | 110X32                          | 360,00€                         |
| 10797941       | 110X40                          | 360,00€                         |

|               |              |         |
|---------------|--------------|---------|
| K47B          |              |         |
| 9812/406320   | D40-D63x20   | 208,77€ |
| 9812/406325   | D40-D63x25   | 216,93€ |
| 9812/406332   | D40-D63x32   | 240,26€ |
| 9812/7512520  | D75-D125x20  | 208,77€ |
| 9812/7512525  | D75-D125x25  | 216,93€ |
| 9812/7512532  | D75-D125x32  | 240,26€ |
| 9812/7512540  | D75-D125x40  | 271,76€ |
| 9812/7512550  | D75-D125x50  | 342,89€ |
| 9812/7512563  | D75-D125x63  | 382,55€ |
| 9812/16025040 | D160-D250x40 | 271,76€ |
| 9812/16025050 | D160-D250x50 | 342,89€ |
| 9812/16025063 | D160-D250x63 | 382,55€ |

## Matriz Tapa Furos

Repairing Welding Tool



| CÓDIGO<br>CODE                                  | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|-------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Revestidas e Reforçadas / Coated and Reinforced |                                 |                                 |
| 9812063/07                                      | 7                               | 95,62€                          |
| 9812063/11                                      | 11                              | 95,62€                          |
| Revestidas / Coated                             |                                 |                                 |
| 9812064/07                                      | 7                               | 64,15€                          |
| 9812064/09                                      | 9                               | 64,15€                          |
| CÓDIGO<br>CODE                                  | SACO<br>PACKAGING BAG           | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
| Tapa Furos Reparação PP-R / Hole Repair PP-R    |                                 |                                 |
| ● 9812065 ● 9812064                             | 10                              | 0,57€                           |

## Tesoura

Pipe cutter



| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                                     | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 9812057        | Tesoura/Pipe Cutter Vissen (Max.63)                          | 115,46€                         |
| 9812055        | Tesoura com Blister/Pipe Cutter with Blister Vissen (Max.40) | 40,82€                          |
| 9812032        | Tesoura/Pipe Cutter (Max.40)                                 | 34,99€                          |
| 9822036        | Tesoura/Pipe Cutter Ros P35 A Rems (Max.40)                  | 67,65€                          |

## Corta Tubo

Pipe cutter

| CÓDIGO<br>CODE | DESCRIÇÃO<br>DESCRIPTION                   | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|--------------------------------------------|---------------------------------|
| 981260/110     | Corta Tubo DN110mm/<br>Pipe Cutter DN110mm | 103,70€                         |

## Broca

Drill



| CÓDIGO<br>CODE | DIMENSÃO (MM)<br>DIMENSION (MM) | PREÇO/UNID (€)<br>PRICE/UNI (€) |
|----------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 9812071/20     | 20                              | 106,17€                         |
| 9812071/25     | 25                              | 106,17€                         |
| 9812071/32     | 32                              | 127,10€                         |
| 9812071/40     | 40                              | 218,10€                         |
| 9812071/50     | 50                              | 256,59€                         |
| 9812071/63     | 63                              | 303,240€                        |

### ENCOMENDAS

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

### ANULAÇÃO

Não são aceites anulações dos pedidos nos casos seguintes:• Quando a expedição do pedido tenha sido efectuada;• Quando se trata 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.

### 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.A mercadoria aceite pela Coprax S.A., será efectuada uma nota de crédito 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.

### GARANTIA

Os tubos e acessórios PP-R Coprax apresentam uma garantia de 15 anos contra defeitos de fabrico (a partir da data de produção).

### ORDERS

All orders must be placed in writing (fax/email) and respect package quantities indicated in this price list. Order placement assumes acceptance of these general terms and conditions.

### CANCELLATIONS

Cancellation of an order is not accepted if goods are made to order. Coprax S.A. reserves the right to suspend provisions when the customer fails to comply, partially or totally, with the agreements previously established.

### DELIVERIES

The delivery dates specified by the supplier are intended to be an estimate and claims based on any delays will not be accepted.

### CLAIMS

In the case of defective merchandise, or discrepancies between the quantities ordered and quantities delivered, the customer must make a written complaint within 5 working days from the date of delivery of goods.

### RETURNS

The following requirements are necessary for return goods authorization by Coprax S.A.:

1. Deadline for the return of goods is 30 days. After this period, Coprax S.A. reserves the right not to accept the return;
2. The returned goods must be completely intact and in their original packaging, in accordance with our units;
3. A credit note will be issued for the goods accepted by Coprax S.A. devalued by 20% corresponding to handling and administrative costs.
4. The return of any goods will be conducted by the applicant not only by their means and covering all costs, but also under their total responsibility.

### BILLING

Each delivery of goods corresponds to a separate bill. Payments will be made, as agreed, solely to Coprax S.A.. Payments made to unauthorized persons will not be recognized as valid payments. In the case of delay in payments, the customer may be required to pay default interests in order to compensate for the delay.

### RESERVATION

The goods are property of Coprax S.A. until full payment has been made. In case of non-compliance, Coprax S.A. may require the return of the goods and therefore the client will be held responsible for their depreciation, the importance of which will revert to Coprax S.A., as well as all expenses that result from the delivery of the goods in our warehouses in Ovar.

### JURISDICTION

For the resolution of any possible disputes, the competent courts of Oporto are to be considered.

### WARRANTY

Coprax Pipes and Fittings have 15 years warranty against production defects (from the date of production)

Nota: Todas as informações constantes nesta tabela estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.  
Note: All information contained in this document may be altered without prior notice.

