



**MEBRA<sup>®</sup>**



PREÇÁRIO GERAL  
**2026**



# ÍNDICE

<b>1</b>	Banho e Cozinha	5
<b>2</b>	Canalização e Gás	125
<b>3</b>	Rega e Jardim	263
<b>4</b>	Conforto	305

# > REFERÊNCIA NACIONAL

A MEBRA® S.A. é a referência nacional na distribuição de soluções de canalização para banho, cozinha, rega, jardim e gás. Mais de 30 anos de experiência a servir profissionais.



### 1992 | Fundação

A MEBRA® nasce em Lomar, num pequeno armazém com apenas 1000m<sup>2</sup>.



### 2003 | Sistema Robotizado

Mudança do método manual para um sistema robotizado de encomendas.  
Certificado "Sistema de Gestão da Qualidade"  
NP EN ISO 9001:2015



### 2001 | Novas Instalações

Aquisição de instalações próprias na Vila de Prado com uma área bruta de 20000m<sup>2</sup>



### 2009 | Loja MEBRA

Criação da Loja MEBRA® para a venda a profissionais. Nascem a AIDIA® e a MEW®



### 2012 | ERP

Aquisição de um ERP de gestão SAP.  
Maior fiabilidade de informação e gestão de armazém. mais produtividade



### 2021 | Renovação Website

Todas as referências em catálogo, agora disponíveis em [www.mebra.pt](http://www.mebra.pt)



### 2025 | Nova Frota

Renovação da frota de veículos comerciais



### 2013 | Certificação

A MEBRA® obtém a certificação em matéria de Segurança e Saúde no trabalho ISO 45001:2018



### 2024 | Loja Online

Acompanhe a sua conta corrente e receba em 24h na sua loja



# 1

# Banho e Cozinha

1.1 Torneiras	6
1.1.1 Monocomandos/Convencionais	6
1.1.2 Cozinha	44
1.1.3 Hospitalares	49
1.1.4 Componentes	55
1.2 Banho e Duche	72
1.2.1 Resguardos de Duche	72
1.2.2 Colunas e Rampas	75
1.2.3 Chuveiros e Ligações	78
1.2.4 Hastes e Suportes de Chuveiro	87
1.2.5 Calhas de Duche	90
1.3 Acessórios de Casa de Banho	91
1.3.1 Toalheiros e Acessórios	91
1.3.2 Mobilidade Reduzida	109
1.3.3 Lavatórios	111
1.3.4 Nichos de Parede	114
1.3.5 Secadores de mãos	117
1.4 Bancas - Encastrar	121
1.4.1 Bancas - Encastrar	121
1.4.2 Bancas - Baixo Plano	124



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013300	75,08



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013301	114,71



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013315	138,60



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013321	138,60



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013303	75,08



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013304	98,18



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013325	92,40



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Banheira

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11013305	144,38



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013400	75,08



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013401	114,71



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013415	150,15



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013421	150,15



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013403	75,08



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013404	115,50



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013425	103,95



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Banheira

RUBI



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013405	161,70



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010400	117,78



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010415	209,80



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010403	117,78



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010404	206,27



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 1 Via**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010420	139,72



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias**

CUBIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010425	204,35



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Banheira

CUBIC



**Acabamento**

Cromado

**Referência**

AD11010405

**€/ UN**

220,91

# COMPASS



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010300	102,47



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta XL**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010302	186,30



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010315	209,80



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Sensor**

COMPASS



Modelo	Acabamento	Referência	€
1 Água	Cromado	AD16030312	232,75 / UN
2 Águas	Cromado	AD16030313	283,99 / UN



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010303	102,47



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010304	179,64



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 1 Via**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010320	138,40



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010325	200,00



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

COMPASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010305	192,96

# PLAN



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16930100	120,10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório Alta

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16930101	152,85



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório Alta XL

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16930105	229,28



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Bidé

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16940100	120,10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Duche

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16920100	124,47



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Banheira

PLAN



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB16910100	150,67



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB16930300	131,02



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta XL**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB16930303	229,28



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB16940101	131,02



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB16920101	191,07



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB16910101	196,52



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16930400	131,02



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Lavatório Alta

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16930401	174,69



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Lavatório Alta XL

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16930402	196,52



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Bidé

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16940102	131,02



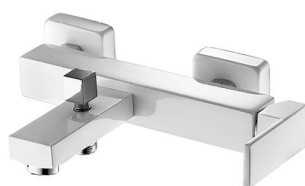
Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Duche

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16920102	191,07



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Banheira

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Branco	MB16910102	196,52



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Lavatório

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013500	133,35



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta XL Bica 18**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013502	233,10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013503	133,35



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013504	194,25



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013505	199,50



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013515	199,50



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013521	199,50



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD11013525	194,25



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16920221	123,60



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16930221	133,90



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório de Encastrar**

PLAN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16930222	133,90

# PLAIN



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

PLAIN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16630100	102,63



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

PLAIN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16640100	102,63



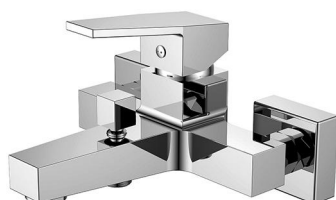
Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

PLAIN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16620100	127,74



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

PLAIN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16610100	131,02



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

PLAIN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16650100	114,64

## SOFT



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010500	72,35	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Bidé

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010503	72,35	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Duche

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010504	111,30	4



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Banheira

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010505	122,43	4



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha Cano Alto

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010506	162,65	4



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha ITA

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010508	84,59	10



Cozinha

## Torneira de Cozinha Chuveiro

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	AD11010510	255,99	4

## CONE



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Lavatório

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16430100	58,15	10



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Lavatório Alta

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16430105	110,37	10



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Bidé

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16440100	58,15	10



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Duche

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16420100	83,08	10



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Banheira

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16410100	94,95	10



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Cozinha

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB16450100	112,74	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16430104	91,38	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16430107	142,41	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16440104	91,38	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16420104	122,24	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16410104	129,36	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB16460104	156,65	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16430103	91,38	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16430106	142,41	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16440103	91,38	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16420103	122,24	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16410103	129,36	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Branco	MB16450103	156,65	10

# STYLE



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório

STYLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16730100	50,22



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Bidé

STYLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16740100	50,22



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Duche

STYLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16720100	65,51



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Banheira

STYLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB16710100	65,51

AQUA



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

AQUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18330100	55,85



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

AQUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18340100	55,85



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

AQUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18320100	95,73



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

AQUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18310100	95,73



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

AQUA B/A



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18350101	103,70



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

AQUA B/L



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18350105	103,70



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Cozinha Retrátil**  
AQUA



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18370100	95,73



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Cozinha**  
AQUA B/I



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18380100	79,78

# PLANUS



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

PLANUS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18030100	65,51



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

PLANUS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18040100	65,51



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

PLANUS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18020100	76,43



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

PLANUS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18010100	76,43



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche de Encastrar 1 Via**

PLANUS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB18080300	95,73



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15430100	25,65	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15440100	25,65	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15420100	40,17	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15410100	43,26	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15450100	36,05	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

GROVE B/A



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15450101	36,05	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Cozinha

GROVE ITA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15460101	27,81	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Cozinha Retrátil

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15470100	56,65	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Parede

GROVE B/I

Acabamento	Referência	€/ CJ	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15480100	36,05	12	24	36



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Parede

GROVE B/S



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	8 %	10 %
Cromado	MB15480110	44,29	12	24	36

# PRADO



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório

PRADO



Acabamento	Referência	€ / CJ	5 %	10 %
Cromado	MB18630100	38,10	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Bidé

PRADO



Acabamento	Referência	€ / CJ	5 %	10 %
Cromado	MB18640100	38,10	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Duche

PRADO



Acabamento	Referência	€ / CJ	5 %	10 %
Cromado	MB18620100	52,29	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Banheira

PRADO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	MB18610100	63,21	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha

PRADO



Modelo	Acabamento	Referência	€ / CJ	5 %	10 %
Bica Normal	Cromado	MB18650100	59,72	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha B/L

PRADO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	MB18650200	66,49	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha Retrátil

PRADO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	MB18670100	73,04	10	30



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Cozinha ITA

PRADO



Modelo	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Bica Normal	Cromado	MB18660101	41,70	10	30



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Parede B/S

PRADO



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB18680110	67,58	10	30



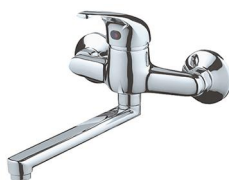
Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Parede BSB

PRADO



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB18680115	69,88	10	30



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Parede B/I

PRADO



Acabamento	Referência	€/ CJ	5 %	10 %
Cromado	MB18680100	60,05	10	30

# VILLA



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Lavatório

VILLA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB15330100	48,59	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Bidé

VILLA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB15340100	48,59	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Duche

VILLA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB15320100	73,15	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Banheira

VILLA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB15310100	80,79	10	30



Torneiras/Monocomandos

## Torneira de Cozinha

VILLA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	MB15350100	108,09	10	30



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Lavatório

FÉNIX



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11013100	31,72	30



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Bidé

FÉNIX



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11013103	31,72	30



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Duche

FÉNIX



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11013104	47,86	24



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Banheira

FÉNIX



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11013105	52,31	24



Torneiras/Monocomandos

Torneira de Cozinha

FÉNIX



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11013106	44,52	30

# FÉNIX PRETO



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

FÉNIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	AD11013200	38,96	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

FÉNIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	AD11013203	38,96	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

FÉNIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	AD11013204	57,88	8



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Banheira**

FÉNIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	AD11013205	63,44	8



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Cozinha**

FÉNIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	AD11013206	53,42	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório**

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012900	52,31	10	20



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório XL**

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012901	66,78	10	20



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório Alta XL**

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012902	99,06	10	20



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Lavatório 1 Água**

UP



Modelo	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
1 Água	Cromado	AD11012912	38,96	10	20



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Bidé**

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012903	52,31	10	20



Torneiras/Monocomandos

**Torneira de Duche**

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012904	81,25	10	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Duche de Encastrar 1 Via

UP



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11012920	57,75



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Duche de Encastrar 2 Vias

UP



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11012925	84,00



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Banheira

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012905	92,38	10	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Cozinha

UP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11012906	99,06	10	20

# TREVO



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora de Lavatório

TREVO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB29030110	92,13



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora de Bidé

TREVO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB29040110	92,13



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora de Duche

TREVO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD11010604	121,99



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora de Banheira

TREVO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB29010110	125,65



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Lavatório**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22030100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Bidé**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22040100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Duche**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22020100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Banheira**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22010100	83,77	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Banca**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22050100	51,59	10



Torneiras/Monocomandos

**Torneira Misturadora de Parede**

ÉPOCA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB22080100	58,46	10



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Lavatório 1 Água**  
 ÉPOCA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	MB22100100	34,39	20



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Banca 1 Água**  
 ÉPOCA



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB22110103	28,66 / UN	20
3/4"	Cromado	MB22110104	30,15 / UN	20



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira Banca Parede 1 Água**  
 ÉPOCA



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB22130100	30,95



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira Balcão Giratório 1 Água**  
 ÉPOCA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	MB22120100	36,84	10



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Corte**  
 ÉPOCA



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8"	Cromado	MB22140102	23,47 / UN	20
1/2" x 1/2"	Cromado	MB22140103	23,47 / UN	20
1/2" x 3/4"	Cromado	MB22140104	23,47 / UN	20



Torneiras/Monocomandos  
**Torneira de Corte Máquina Lavar**  
 ÉPOCA



Acabamento	Medida	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	1/2" x 3/4"	MB22150100	25,13	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Corte Máquina Lavar Dupla

ÉPOCA



Acabamento	Medida	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	1/2" x 3/4" x 3/4"	MB22160100	49,99	10



Torneiras/Monocomandos

### Torneira de Corte

ÉPOCA



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB22190103	24,14 / UN	12
3/4"	Cromado	MB22190104	25,85 / UN	12



Torneiras/Monocomandos

### Castelo Completo

ÉPOCA



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB22200103	20,10 / UN	20
3/4"	Cromado	MB22200104	21,61 / UN	20

# TRICÓRNIO



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Lavatório

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30030100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Bidé

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30040100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Chuveiro

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30020100	67,01	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Banheira

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30010100	83,77	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Balcão

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30050100	51,59	10



Torneiras/Monocomandos

## Torneira Misturadora Banca

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB30080100	58,46	10



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Lavatório 1 Água

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	MB30100100	34,39	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Banca 1 Água

TRICÓRNIO



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB30110103	28,66 / UN	20
3/4"	Cromado	MB30110104	33,65 / UN	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Banca Parede 1 Água

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	MB30130100	30,95	10



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Balcão Giratório 1 Água

TRICÓRNIO



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	MB30120100	36,84	10



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Esquadria

TRICÓRNIO



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8"	Cromado	MB30140102	23,47 / UN	20
1/2" x 1/2"	Cromado	MB30140103	23,47 / UN	20
1/2" x 3/4"	Cromado	MB30140104	23,47 / UN	20



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Esquadria Máquina Lavar

TRICÓRNIO



Acabamento	Medida	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	1/2" x 3/4"	MB30150100	25,13	20



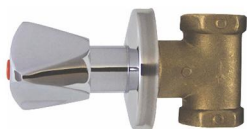
Torneiras/Monocomandos

### Torneira Esquadria Rosca / Rosca

TRICÓRNIO



Acabamento	Medida	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	1/2" x 3/4" x 3/4"	MB30160100	49,99	6



Torneiras/Monocomandos

### Torneira Passagem

TRICÓRNIO



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB30190103	24,14 / UN	12
3/4"	Cromado	MB30190104	25,85 / UN	12



Torneiras/Monocomandos

### Castelo Completo

TRICÓRNIO

Medida	Acabamento	Referência	€	5 %
1/2"	Cromado	MB30200103	20,10 / UN	20
3/4"	Cromado	MB30200104	21,61 / UN	20

# TORNEIRAS DE COZINHA



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

AQUARELA



Acabamento	Cor	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	Preto	MB02110180	120,10	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

AQUARELA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Branco	MB02110181	120,10	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

AQUARELA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Azul	MB02110182	120,10	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

AQUARELA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Vermelho	MB02110183	120,10	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

AQUARELA



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Verde	MB02110184	120,10	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha Chuveiro**

SOFT



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	AD11010510	255,99	4



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

MINI



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB02110267	131,02	8



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

SPIRAL



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB02110270	109,18	6



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

BX211



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Inox Escovado	MB02110255	109,18	20



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

OSMOSE



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB02110257	120,10	8



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

MITO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB02110258	109,18	8



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

DIVE



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB02110271	65,51	10



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

COOK



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	Easy-fix	AD11021500	60,10	10	20



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

COOK



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Easy-fix	Inox Escovado	AD11021503	44,52	10	20



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

COOK



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Easy-fix	Preto	AD11021510	65,67	10	20



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

COOK



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Easy-fix	Gun Metal	AD11021511	65,67	10	20



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

RAIN



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	AD11021800	77,91	5	15



Cozinha

**Torneira de Cozinha**

RAIN



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Inox Escovado	AD11021803	77,91	5	15



Cozinha

Torneira de Cozinha

RAIN



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Preto	AD11021810	83,48	5	15



Cozinha

Torneira de Cozinha

RAIN



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Gun Metal	AD11021811	83,48	5	15



Cozinha

Torneira de Cozinha

ZAP



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	AD11021600	44,52	10	30



Cozinha

Torneira de Cozinha

ZAP



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Preto	AD11021610	48,97	10	30



Cozinha

Torneira de Cozinha

SUN



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	AD11021700	44,52	10	30



Cozinha

Torneira de Cozinha

SUN



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Preto	AD11021710	48,97	10	30



Cozinha

Torneira de Cozinha

DROP



Acabamento	Fixação	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	Easy-fix	AD11021900	77,91	5



Cozinha

Torneira de Cozinha

DROP



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Easy-fix	Inox Escovado	AD11021903	66,78	5



Cozinha

Torneira de Cozinha

DROP



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Easy-fix	Preto	AD11021910	83,48	5



Cozinha

Torneira de Cozinha

DROP



Fixação	Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Easy-fix	Gun Metal	AD11021911	83,48	5

# TORNEIRAS



Hospitalares

## Torneira Temporizada Lavatório



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033000	62,37



Hospitalares

## Torneira Temporizada Lavatório XL 23cm



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033001	166,05



Hospitalares

## Torneira Temporizada Lavatório XXL 30cm



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033002	191,50



Hospitalares

## Torneira Temporizada Urinol c/ Tubo



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033045	58,21



Hospitalares

## Torneira Temporizada Parede 1/2



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033046	66,14



Hospitalares

## Torneira Temporizada Parede 1/2 Comprida



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD16033047	99,17



Hospitalares

## Torneira Lavatório Cotovelo

LC0211

Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB02110214	83,76



Hospitalares  
**Torneira de Lavatório Cotovelo**  
 BC0211

Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB02110220	79,78



Uma Água  
**Torneira Lavatório 1 Água**  
 1 ÁGUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18701000	39,16



Uma Água  
**Torneira de Cozinha Lateral 1 Água**  
 1 ÁGUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB18701175	42,72



Hospitalares  
**Torneira de Parede Temporizada**



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	08000/E MB02121411	84,38



Hospitalares  
**Torneira de Lavatório Temporizada**



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	08010/E MB02121414	83,56	20



Hospitalares  
**Torneira de Urinol Temporizada**



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	08020/E MB02121416	85,63	25



Hospitalares  
**Torneira Temporizada Chuveiro**  
 08140/E



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	08140/E MB02121435	116,57



Hospitalares  
**Chuveiro Fixo Embutido**  
 9036



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>09036</b> MB02121445	149,72



Hospitalares  
**Bebedouro com Pulsante**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>02178</b> MB02121486	156,60



Hospitalares  
**Torneira Pedal 1 Água**  
 2061



Referência	€/ UN
<b>02061</b> MB02121501	221,95



Hospitalares  
**Misturadora 2 Pedais**  
 2066



Referência	€/ UN
<b>02066</b> MB02121503	334,36



Hospitalares  
**Misturadora 1 Pedal**  
 2070



Referência	€/ UN
<b>02070</b> MB02121505	331,75



Hospitalares  
**Torneira Lavatório Temporizada**  
 34601



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>34601</b> MB02080001	128,72



Hospitalares  
**Chuveiro Temporizado Encastrar**  
 P55010



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>P55010</b> MB02080055	129,05



Hospitalares  
**Chuveiro Temporizado Encastrar**  
 65010



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>65010</b> MB02080059	150,50



Hospitalares  
**Chuveiro Antivandalismo**  
 29305



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>29305</b> MB02080070	115,78



Hospitalares  
**Torneira Temporizada Urinol**  
 31706



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>31706</b> MB02080097	115,73



Hospitalares  
**Torneira de Urinol de Encastrar Temporizada**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>31709</b> MB02080100	104,98



Hospitalares  
**Fluxómetro s/ Torneira**  
 14109



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	<b>14109</b> MB02080104	137,07



Hospitalares  
**Fluxómetro 3/4**  
 8453902



Referência	€/ UN
<b>8453902</b> MB02120102	149,64



Hospitalares  
**Fluxómetro 3/4**  
 8283904



Referência	€/ UN
<b>8283904</b> MB02120104	167,02



Hospitalares  
**Fluxómetro 3/4**  
 Torneiras, urinois, chuveiros

Referência	€/ UN
8883301 MB02120109	176,28



Hospitalares  
**Fluxómetro Urinol 1/2**  
 6662200

Referência	€/ UN
6662200 MB02120117	201,22



Hospitalares  
**Fluxómetro Electrónico 1/2**  
 6992000

Referência	€/ UN
6992000 MB02120121	945,30



Hospitalares  
**Torneira c/ Pedal**

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB02110101	87,34



Hospitalares  
**Torneira Misturadora Termostática de Banheira**  
 ONE

Referência	€/ UN
MB02110421	232,91



Hospitalares  
**Torneira Misturadora Termostática de Duche**  
 ONE

Referência	€/ UN
MB02110422	186,82



Hospitalares  
**Tubo Fluxómetro p/ Cavallo**

Diâmetro	Medida	Referência	€
ø28	60 x 15	MB02130105	46,86 / UN
ø28	70 x 15	MB02130110	52,48 / UN
ø28	75 x 15	MB02130111	52,68 / UN
ø28	100 x 15	MB02130113	63,70 / UN



Hospitalares

### Tubo Fluxómetro em L

Diâmetro	Medida	Referência	€
ø28	60 x 15	MB02130106	44,95 / UN
ø32	60 x 15	MB02130104	56,09 / UN
ø28	70 x 15	MB02130109	50,53 / UN
ø28	80 x 15	MB02130101	55,76 / UN
ø28	90 x 15	MB02130108	58,51 / UN
ø28	100 x 15	MB02130107	66,89 / UN

Hospitalares

### Tubo Direito



Diâmetro	Medida	Referência	€
ø28	100	MB02130204	59,28 / UN
ø32	100	MB02130205	64,80 / UN

# PERLADORES



Perlatores

### Perlator Extensível p/ Torneira



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD19070156	13,20



Componentes

### Chuveiro Multifunções p/ Torneira



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	AD19070159	9,33



Perlatores

### Perlator p/ banheira M28



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07570001	2,13



Perlatores

### Kit perlatores economizadores (5pçs)



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB07570200	4,81	40



Perlatores

### Kit perlatores economizadores (3pçs)



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB07570205	3,51	50



Perlatores

### Perlator rosca macho



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07570301	1,96



Perlatores

**Perlator flexível c/ adaptador**



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB07570305	7,93	50



Perlatores

**Perlator economizador M24**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07570310	2,66

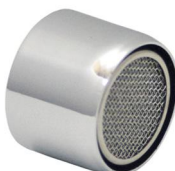


Perlatores

**Perlator Antivandálico M24**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07570315	2,34



Perlatores

**Perlator Bica F22**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07571501	1,75



Perlatores

**Perlator Bica Eco**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07571505	2,66



Perlatores

**Perlator Rotula Bica Economizador 2P**



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB07571507	5,97	200



Perlatores

**Perlador Economizador Chuveiro**



<b>Acabamento</b>	<b>Referência</b>	<b>€/ UN</b>
Cromado	MB07571601	5,29

## CARTUCHOS E CASTELOS



Cartuchos e Castelos

### Cartucho Alto



Diâmetro	Referência	€
ø25	MB07520903	4,89 / UN
ø35	MB07520900	4,89 / UN
ø40	MB07520901	4,89 / UN



Cartuchos e Castelos

### Cartucho Baixo



Diâmetro	Referência	€
ø25	MB07520907	4,89 / UN
ø35	MB07520905	4,89 / UN
ø40	MB07520906	4,89 / UN



Cartuchos e Castelos

### Cartucho Eco



Diâmetro	Referência	€
ø35	MB07520908	6,68 / UN
ø40	MB07520909	7,57 / UN



Cartuchos e Castelos

### Cartucho p/ Balcão B/L 1 água

1 ÁGUA



Diâmetro	Referência	€/ UN
ø25	MB07520897	6,49



Cartuchos e Castelos

### Cartucho p/ 1 Água

1 ÁGUA



Diâmetro	Referência	€/ UN
ø25	MB07520899	5,76



Cartuchos e Castelos

### Cartucho Temporizado IDRAL



Modelo	Referência	€
08140/E	MB02121902	53,49 / UN
08210/12	MB02121903	59,11 / UN
08000/E	MB02121906	49,41 / UN
8132	MB02121905	43,88 / UN



## Cartuchos e Castelos

### Cartucho Temporizado Presto

1028



Modelo	Referência	€
12A/ 27	MB02080315	78,12 / UN
605	MB02080265	78,12 / UN
55/65	MB02080306	83,19 / UN



## Cartuchos e Castelos

### Castelo Cerâmico 1/4 Volta



Cor	Cartucho	Referência	€
Azul	1/4 Volta	MB07520701	4,55 / UN
Vermelho	1/4 Volta	MB07520702	4,55 / UN



## Cartuchos e Castelos

### Castelo Universal

Medida	Modelo	Referência	€
31	Novo Universal	MB07520606	4,10 / UN
31	Antigo Universal	MB07520607	4,10 / UN
33	Novo Universal	MB07520608	4,48 / UN
33	Antigo Universal	MB07520609	4,48 / UN

# BICAS



Bicas

### Bica para Torneira Monocomando Balcão B/L

PRADO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640195	23,15



Bicas

### Bica para Torneira Monocomando Balcão

PRADO



Modelo	Acabamento	Referência	€
Macho	Cromado	MB07640190	23,15 / UN
Fêmea	Cromado	MB07640200	24,99 / UN



Bicas

### Bica para Torneira Monocomando Bica inferior

Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
20 cm	Cromado	MB07640100	13,31



Bicas

### Bica para Torneira Monobloco Balcão

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640201	14,68



Bicas

### Bica para Torneira Monobloco Universal

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640210	27,78



Bicas

### Bica para Torneira Misturadora Banca Universal

Medida	Acabamento	Referência	€
20 cm	Cromado	MB07640110	25,94 / UN
30 cm	Cromado	MB07640115	29,63 / UN
40 cm	Cromado	MB07640107	35,20 / UN



Bicas

### Bica para Torneira Misturadora Banca

Medida	Acabamento	Referência	€
20 cm	Cromado	MB07640101	13,31 / UN
25 cm	Cromado	MB07640104	26,83 / UN



Bicas

**Bica para Torneira Misturadora Banca Universal c/ curva**

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640111	25,94



Bicas

**Bica para Torneira Pedal**

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640501	44,44



Bicas

**Bica Movei Coluna**

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB02111803	32,88



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Balcão**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640150	11,69



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Bica inferior**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640151	11,69



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Balcão ITA**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640152	17,54



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Bica Superior**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640153	17,54



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Balcão B/A**

GROVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640154	17,54



Bicas

**Bica Torneira Monocomando Balcão**

DIVE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640280	14,99



Bicas

**Bica para Monocomando Balcão**

1 Água - Bica lateral



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07640159	17,54



Bicas

**Bica para Torneira Monocomando Balcão**

AQUARELA



Cor	Referência	€
Preto	MB07640160	23,37 / UN
Branco	MB07640161	23,37 / UN
Azul	MB07640162	23,37 / UN
Vermelho	MB07640163	23,37 / UN
Verde	MB07640164	23,37 / UN

# MANÍPULOS



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

GROVE



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07530320	5,20



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

VILLA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07536055	10,10



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

PRADO



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07536010	8,66



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

CONE



Cor	Referência	€
Cromada	MB07536051	10,10 / UN
Preto	MB07536057	12,35 / UN
Branco	MB07536058	12,35 / UN



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

SOFT



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07536052	10,10



Manípulos

**Manipulo p/monocomando**

AQUA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB07536045	10,10



Manípulos  
**Manipulo p/monocomando**  
 EPOCA



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07530305	9,47



Manípulos  
**Manipulo p/monocomando**  
 POPULAR EUROPEU



Modelo	Referência	€
Antigo	MB07531103	3,42 / UN
Europeu	MB07531104	3,42 / UN



Manípulos  
**Manipulo p/monocomando**  
 TRICORNIO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07530905	5,69



Manípulos  
**Manipulo Cotovelo Comprido**

Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07539906	24,52

# DISTRIBUIDORES



Distribuidores

**Distribuidor**



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB07650201	6,17



Distribuidores

**Distribuidor Novo**



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB07650301	6,17



Distribuidores

**Distribuidor Chuveiro**



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB07650501	5,83



Distribuidores

**Distribuidor Chuveiro**

FRESH



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07650602	19,50



Distribuidores

**Distribuidor Cromado**



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07650502	5,83



Distribuidores

**Distribuidor para rampa**

PRATIKA/CLASS



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB07650601	24,99



Distribuidores

**Distribuidor p/ Rampa**

SIMPLE



Referência	€/ UN
AD19041240	21,40



Distribuidores

**Distribuidor Monocomando CONE**

CONE



**Referência**

MB07650503

**€/ UN**

23,37



Distribuidores

**Distribuidor Coluna de Chuveiro**

ARGIRO



**Referência**

MB07650605

**€/ UN**

22,05



Distribuidores

**Distribuidor Coluna de Chuveiro**

ARGENTA



**Referência**

MB07650606

**€/ UN**

22,05

# CHUVEIROS DE SUBSTITUIÇÃO



Chuveiros e Ligações

## Chuveiro Industrial p/ Torneira



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto	09401 MB02121833	207,47



Chuveiros e Ligações

## Chuveiro de Mão

GROVE



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB01720310	8,56



Chuveiros e Ligações

## Chuveiro de Mão Retrátil

Universal



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB01750101	11,43



Chuveiros e Ligações

## Chuveiro de Mão Retrátil

Luxo



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB01751101	22,93



Chuveiros e Ligações

## Chuveiro de Mão

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN
Branco	MB01720312	14,01



Chuveiros Substituição

## Chuveiro Monocomando

CONE



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto	MB01720311	14,01



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

SIMPLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD19041227	20,50



Chuveiros e Liagações

**Chuveiro de Mão**

ARGIRO / ARGENTA



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB01720321	14,01



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

SIMPLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD19040127	10,50

# DIVERSOS



Diversos

## Distico P/Monocomando

EPOCA

Modelo	Referência	€
Época	MB07540400	0,33 / UN
Popular/Tricórnio	MB07541100	5,53 / CT



Diversos

## Parafuso Umbrako

Referência	€/ UN
MB07610200	0,13



Diversos

## Quebra-Jato para Torneira

Referência	€/ UN
MB07660101	0,57



Diversos

## Kit Fixação M6

Medida	Referência	€/ UN	5 %
6 cm	MB07551506	2,30	50



Diversos

## Kit Fixação M8

Medida	Referência	€	5 %
6 cm	MB07551508	2,27 / UN	50
12 cm	MB07551512	4,57 / UN	50



Diversos

## Kit Fixação Porca Rosca Macho



Referência	€/ UN
MB07551514	7,58



Diversos

### Fêmea Misturadora

Referência	€/ UN	5 %
MB07580101	1,16	100



Diversos

### Fêmea com Anilha

Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"	MB07581007	0,23	100



Diversos

### Espelho para Passador Inox

Acabamento	Referência	€	5 %
Inox	MB07620400	2,06 / UN	100
Cromado	MB07620401	2,06 / UN	100



Diversos

### Casquilho Excêntrico 3/4" x 1/2"

Modelo	Referência	€	5 %
Standard	MB07600100	2,92 / UN	50
Especial	MB07601000	11,37 / UN	50



Diversos

### Argola Assentamento ABS

Diâmetro	Referência	€	5 %
ø40	MB07551002	2,88 / UN	100
ø35	MB07551004	0,91 / UN	100



Diversos

### Vedação para Castelo

Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB07810102	7,88 / CT	5
3/4"	MB07810103	9,46 / CT	5



Diversos

### Vedação com Filtro

Medida	Referência	€	5 %
½"	MB07860503	1,28 / UN	500
¾"	MB07860504	1,64 / UN	500

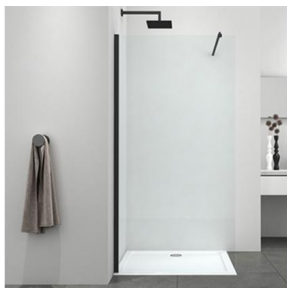


Diversos

### Campânula p/ Monocomando

Diâmetro	Referência	€
ø35	MB07560301	0,59 / UN
ø40	MB07560401	0,59 / UN

## RESGUARDOS DE DUCHE



Resguardos e Bases

### Resguardo Walk In /Fixo PRETO 6mm

OPEN



Medida	Referência	€
90 x 195	AD12020330	245,00 / UN
100 x 195	AD12020331	303,00 / UN
110 x 195	AD12020332	320,00 / UN
120 x 195	AD12020333	342,00 / UN



Resguardos e Bases

### Resguardo Walk-in / Fixo 6mm

OPEN



Medida	Referência	€
90 x 195	AD12020307	245,85 / UN
100 x 195	AD12020308	303,00 / UN
110 x 195	AD12020309	320,00 / UN
120 x 195	AD12020310	342,00 / UN
130 x 195	AD12020311	354,00 / UN
140 x 195	AD12020312	363,00 / UN



Resguardos e Bases

### Resguardo Walk-in / Fixo 8mm

OPEN



Medida	Referência	€
120 x 195	AD12020325	342,00 / UN
130 x 195	AD12020326	354,00 / UN
140 x 195	AD12020327	388,75 / UN



Resguardos e Bases

### Resguardo Entre Paredes 6mm

ELEGANT LOW PROFILE



Medida	Referência	€
120 x 195	AD12020232	396,25 / UN
130 x 195	AD12020233	406,25 / UN
140 x 195	AD12020234	412,50 / UN
150 x 195	AD12020235	454,08 / UN
160 x 195	AD12020236	438,90 / UN
170 x 195	AD12020237	447,15 / UN
180 x 195	AD12020238	460,35 / UN



Resguardos e Bases

### Resguardo Entre Paredes 6mm

ELEGANT LOW PROFILE



Medida	Referência	€
190 cm 2F + 2P	AD12020239	488,00 / UN
200 cm 2F + 2P	AD12020240	505,00 / UN



Resguardos e Bases

### Vidro Fixo Lateral 6mm

ELEGANT LOW PROFILE



Medida	Referência	€
70 x 195	AD12020315	193,75 / UN
80 x 195	AD12020316	196,35 / UN
90 x 195	AD12020317	202,95 / UN



Resguardos e Bases

### Resguardo Circular 6mm

ELEGANT LOW PROFILE



Medida	Referência	€ / UN
90 x 90	AD12020203	471,90



Resguardos e Bases

### Resguardo Duche Angular 6mm

ELEGANT



Medida	Referência	€
80 x 80	AD12020221	457,05 / UN
90 x 90	AD12020222	471,90 / UN
100 x 80	AD12020223	486,25 / UN
120 x 80	AD12020225	521,25 / UN



Resguardos e Bases

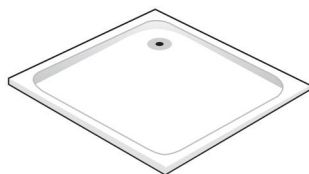
### Portal Banheira 6mm

ELEGANT



Medida	Referência	€ / UN
90 x 150	AD12020102	224,40

# BASES ACRÍLICAS



Resguardos e Bases

## Base Chuveiro Acrílica Quadrada



Cor Branco

Medida	Referência	€
80 x 80 x 5	AD12010121	174,90 / UN
90 X 90 X 5	AD12010122	185,00 / UN
100 x 80 x 5	AD12010123	187,50 / UN
100 x 80 x 7,5	MB43531073	148,00 / UN
120 x 80 x 5	AD12010125	209,55 / UN



Resguardos e Bases

## Base Chuveiro Acrílica Circular



Cor Branco

Medida	Referência	€
80 x 80 x 7,5	MB43531081	129,31 / UN
90 x 90 x 7,5	MB43531083	140,21 / UN
90 X 90 X 5	AD12010111	185,00 / UN

## COLUNAS E RAMPAS



Colunas e Rampas

### Coluna Hidromassagem

ONIX



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Preto	MB40965107	462,92	6



Colunas e Rampas

### Coluna Hidromassagem

ARGIRO



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Inox	MB40965109	403,97	6



Colunas e Rampas

### Coluna Hidromassagem

ARGENTA



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Inox	MB40965105	327,54	6



Colunas e Rampas

### Coluna de Duche

PRATIKA



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB40964005	262,03



Colunas e Rampas

### Coluna de Duche Termostática

CLASS



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB40964045	283,87



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SIMPLE



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %	15 %	20 %
Cromado	MB40964040	191,58	4	24	36



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SIMPLE



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD12040110	231,00



Colunas e Rampas

**Aumento p/ Rampa de Chuveiro**



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Cromado	MB01652101	20,74 / UN
30 cm	Preto	MB01652102	27,30 / UN



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SQUARE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Cromado	AD12041300	244,86	4	12



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SQUARE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Inox	AD12041303	278,25	4	12



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SQUARE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Preto	AD12041310	278,25	4	12



Colunas e Rampas

**Coluna de Duche**

SQUARE



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %	10 %
Gun Metal	AD12041311	311,64	4	12



Colunas e Rampas

**Rampa de Duche**

MURO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB40870102	16,38



Colunas e Rampas

**Conjunto de Duche**

ZEN



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41910150	21,84



Colunas e Rampas

**Conjunto de Duche**

BASIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41910180	19,65



Colunas e Rampas

**Kit 24 Conjuntos de Duche**

BASIC



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41910185	458,56

# CHUVEIROS E LIGAÇÕES



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Parede**

VITTA



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Inox	AD12060100	105,00



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Parede**

VITTA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Inox	Preto	AD12060101	105,00



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Teto**

VITTA



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Inox	AD12060200	105,00



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Teto**

VITTA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Inox	Preto	AD12060201	105,00



Hastes e Suportes Chuveiro

**Kit de Duche de Encastrar**

VITTA



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Inox	AD12080700	92,00



Hastes e Suportes Chuveiro

**Kit de Duche de Encastrar**

VITTA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Inox	Preto	AD12080701	92,00



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro de Mão

SPA



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD12050100	8,93



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico Encastrar

LINEA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Latão	Preto	AD12070522	102,50



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

BASIC Médio



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	AD12070213	58,35



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro de Mão

LINK



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB01760101	9,79



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro de Mão

QUADRADO



Acabamento	Referência	€/ UN
Preto	MB01760113	9,79



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

LISBOA



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB01720200	4,04	100



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

LISBOA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
ABS	Branco	MB01720201	3,61	100



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

LINK



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB01760100	7,79	100



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

QUADRADO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB01760103	8,56



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

NIXIE



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB41970320	10,79	50



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

ECO O2



Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
Cromado	MB41970325	14,55	50



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

ANELLO



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB41970820	9,61	50



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

OVALLE



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB41970825	9,61	100



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

VENETO



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB41970851	4,32	100



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

TOSCANA



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB41970853	19,42	50



Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

LAZIO



Acabamento	Referência	€ / UN	10 %
Cromado	MB41970855	10,92	50



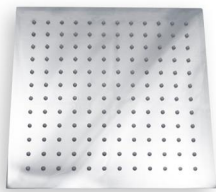
Chuveiros e Ligações

**Chuveiro de Mão**

LED Rainbow



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB41970860	25,11

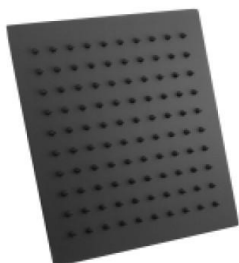


Chuveiros e Ligações

### Chuveiro Teto Inox Quadrado



Medida	Referência	€
20 x 20	MB41980200	41,20 / UN
25 x 25	MB41980202	51,50 / UN



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro de Teto Quadrado



Acabamento Preto

Medida	Acabamento	Material	Referência	€
20 x 20	Preto	Inox	MB41980220	41,20 / UN
25 x 25	Preto	Inox	MB41980222	51,50 / UN



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro Teto Inox Redondo



Diâmetro	Referência	€
ø20	MB41980210	41,20 / UN
ø25	MB41980212	51,50 / UN



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro de Teto Redondo



Acabamento Preto

Diâmetro	Acabamento	Material	Referência	€
ø20	Preto	Inox	MB41980224	41,20 / UN
ø25	Preto	Inox	MB41980226	51,50 / UN



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro Teto Redondo ABS



Acabamento	Diâmetro	Referência	€ / UN
Cromado	ø20	MB02091522	28,39



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro Latão Redondo



Diâmetro	Acabamento	Referência	€
ø6	Cromado	MB01550106	7,60 / UN
ø8	Cromado	MB01550108	8,57 / UN
ø10	Cromado	MB01550110	9,73 / UN



Chuveiros e Ligações  
Chuveiro Latão Cônico



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB01560100	7,60



Chuveiros e Ligações  
Chuveiro Latão c/ Rótula



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB01570100	16,58



Chuveiros e Ligações  
Chuveiro fixo 3F c/ Haste



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41970305	21,10



Chuveiros e Ligações  
Chuveiro Fixo Simples



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41970503	7,64



Chuveiros e Ligações  
Cabeça de Chuveiro 3 Jatos



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB41970504	9,83



Chuveiros e Ligações  
Kit de Chuveiro Higiénico Encastrar  
CURVE



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070412	79,05



Chuveiros e Ligações  
**Kit de Chuveiro Higiénico Encastrar**  
 LINEA



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070512	79,45



Chuveiros e Ligações  
**Chuveiro Higiénico**  
 ELEGANCE



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070101	20,57



Chuveiros e Ligações  
**Kit de Chuveiro Higiénico**  
 ELEGANCE



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Latão	Preto	AD12070110	61,70



Chuveiros e Ligações  
**KIT Chuveiro Higiénico**  
 ELEGANCE



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070107	55,43



Chuveiros e Ligações  
**Chuveiro Higiénico**  
 BASIC



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070201	20,57



Chuveiros e Ligações  
**Kit de Chuveiro Higiénico**  
 BASIC Mini



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD12070202	39,60



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

BASIC Médio



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD12070203	47,50



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

BASIC Maxi



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12070204	55,43



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

BASIC Deluxe



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	AD12070207	63,32



Chuveiros e Ligações

### Chuveiro Higiénico

LIGHT



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	AD12070301	7,63



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

LIGHT Mini



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Preto	AD12070311	27,30



Chuveiros e Ligações

### Kit de Chuveiro Higiénico

LIGHT Mini



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	AD12070302	19,08



### Chuveiros e Ligações

#### Ligação de Chuveiro Extensível



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
1.25 a 1.60	MB40990125	4,06 / UN	50	100	200
1.50 a 1.90	MB40990150	4,33 / UN	25	50	100
1,70 a 2,25	MB40990175	4,47 / UN	25	50	100
2.00 a 2.60	MB40990200	5,41 / UN	50	100	200



### Chuveiros e Ligações

#### Ligação de Chuveiro Flexível c/ Cone



Medida  1/2"

Medida	Referência	€	5 %	10 %
1.5 m	MB01101150	4,06 / UN	25	50
1.75 m	MB01101175	4,47 / UN	25	50
2 m	MB01101200	4,74 / UN	25	50

## HASTES E SUPORTES DE CHUVEIRO



Hastes e Suportes Chuveiro

### Haste de Teto Quadrada



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
20 cm	Latão	Preto	MB01580401	25,75



Hastes e Suportes Chuveiro

### Haste de Teto Cilíndrica



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
20 cm	Preto	MB01580406	25,75



Hastes e suporte chuveiro

### Haste Mural Cilíndrica



Acabamento	Cromado
Material	Latão

Medida	Referência	€
25 cm	MB01580125	9,05 / UN
30 cm	MB01580130	9,42 / UN
35 cm	MB01580135	11,22 / UN
40 cm	MB01580140	11,44 / UN
45 cm	MB01580145	12,66 / UN
50 cm	MB01580150	13,06 / UN



Hastes e Suportes Chuveiro

### Haste de Teto Quadrada



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
20 cm	Cromado	Latão	MB01580400	25,75



Hastes e Suportes Chuveiro

### Haste de Teto Cilíndrica



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
20 cm	Cromado	Latão	MB01580405	25,75



Hastes e suporte chuveiro

### Suporte Chuveiro ABS



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB01630250	3,50



Hastes e suporte chuveiro

### Suporte Chuveiro LUXO



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB01650100	4,25



Hastes e suporte chuveiro

### Suporte de Chuveiro Ajustável PRATIKA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB01670451	7,99



Hastes e suporte chuveiro

### Suporte Chuveiro LINK



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Cromado	MB01670500	8,25



Hastes e suporte chuveiro

### Haste Mural Quadrada



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
35 cm	Cromado	Latão	MB02091502	33,99



Hastes e suporte chuveiro

### Haste Mural Cilíndrica



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
35 cm	Cromado	Latão	MB02091508	25,75



Hastes e suporte chuveiro

**Tomada Água Quadrada**



Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Cromado	1/2"	MB41980215	63,61



Hastes e suporte chuveiro

**Tomada Água Cilíndrica**



Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Cromado	1/2"	MB41980217	53,83



Hastes e Suportes Chuveiro

**Tomada de Água**

GIO



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12080507	21,30



Hastes e Suportes Chuveiro

**Tomada de Água**

GIO



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Latão	Preto	AD12080508	23,30



Hastes e Suportes Chuveiro

**Tomada de Água**

AURA



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Latão	AD12080509	20,00



Hastes e Suportes Chuveiro

**Tomada de Água**

AURA



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Latão	Preto	AD12080510	22,00

## CALHAS DE DUCHE



Calhas de Duche

### Calha de Duche Completa c/ Grelha

FLAT



Diâmetro	Medida	Referência	€
-	70 x 600	AD12090114	95,00 / UN
-	70 x 700	AD12090115	100,00 / UN
-	70 x 800	AD12090117	105,00 / UN
-	70 x 900	AD12090118	110,00 / UN
ø50	50 x 600	AD12090104	63,00 / UN
ø50	50 x 700	AD12090105	73,50 / UN
ø50	50 x 800	AD12090107	84,00 / UN
ø50	50 x 900	AD12090108	89,25 / UN



Calha de Duche

### Calha de Duche Completa c/ Grelha

BUBBLE



Diâmetro	Medida	Referência	€
ø50	50 x 600	AD12090204	63,00 / UN
ø50	50 x 700	AD12090205	73,50 / UN
ø50	50 x 800	AD12090207	84,00 / UN
ø50	50 x 900	AD12090208	89,25 / UN



Calha de Duche

### Calha de Duche Completa c/ Grelha

LINEA



Acabamento Cromado

Diâmetro	Medida	Referência	€
ø50	50 x 600	AD12090304	63,00 / UN
ø50	50 x 700	AD12090305	73,50 / UN
ø50	50 x 800	AD12090307	84,00 / UN
ø50	50 x 900	AD12090308	89,25 / UN

# SÉRIE 811800

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Cromado	CH44220100	22,55 / UN
45 cm	Cromado	CH44220101	23,00 / UN
60 cm	Cromado	CH44220102	23,50 / UN

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Duplo

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Cromado	CH44220104	48,10

Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolo

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220115	13,65

Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220135	10,00

Toalheiros e Acessórios

## Porta Piaçaba

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220140	92,80

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Preto Mate	CH44220200	21,60 / UN
45 cm	Preto Mate	CH44220201	22,55 / UN
60 cm	Preto Mate	CH44220202	22,55 / UN

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Duplo

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Preto Mate	CH44220204	46,60

Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolo

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220215	13,50

Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220235	10,35

Toalheiros e Acessórios

## Porta Piaçaba

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220240	95,00

## SÉRIE 811800

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Cromado	CH44220100	22,55 / UN
45 cm	Cromado	CH44220101	23,00 / UN
60 cm	Cromado	CH44220102	23,50 / UN

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Duplo

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Cromado	CH44220104	48,10

Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolo

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220115	13,65

Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220135	10,00

Toalheiros e Acessórios

## Porta Piaçaba

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44220140	92,80

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Preto Mate	CH44220200	21,60 / UN
45 cm	Preto Mate	CH44220201	22,55 / UN
60 cm	Preto Mate	CH44220202	22,55 / UN

Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Duplo

Série 811800



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Preto Mate	CH44220204	46,60

Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolo

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220215	13,50

Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220235	10,35

Toalheiros e Acessórios

## Porta Piaçaba

Série 811800



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44220240	95,00

## SÉRIE 811200



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Simples

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Cromado	CH44210101	42,00 / UN
60 cm	Cromado	CH44210102	48,07 / UN



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Duplo

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Cromado	CH44210104	68,00



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Bidé

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44210105	26,00



Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolos

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44210115	26,00



Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44210135	9,90



Série 811200

## Porta Piaçaba



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44210140	91,92



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Simples

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Preto Mate	CH44210201	47,70 / UN
60 cm	Preto Mate	CH44210202	63,53 / UN



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Duplo

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Preto Mate	CH44210204	80,10



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Bidé

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44210205	31,36



Toalheiros e Acessórios

### Porta Rolos

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44210215	31,36



Toalheiros e Acessórios

### Cabide

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44210235	10,64



Toalheiros e Acessórios

### Porta Piaçaba

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44210240	121,27



Toalheiros e Acessórios

**Toalheiro Simples**

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Branco	CH44210301	47,70 / UN
60 cm	Branco	CH44210302	63,53 / UN



Toalheiros e Acessórios

**Toalheiro Duplo**

Série 811200



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
60 cm	Branco	CH44210304	80,10



Toalheiros e Acessórios

**Toalheiro Bidé**

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Branco	CH44210305	31,36



Toalheiros e Acessórios

**Porta Rolos**

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Branco	CH44210315	28,63



Toalheiros e Acessórios

**Cabide**

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Branco	CH44210335	10,64



Toalheiros e Acessórios

**Porta Piaçaba**

Série 811200



Acabamento	Referência	€ / UN
Branco	CH44210340	121,27

# SÉRIE PLANUS



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série Planus



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Cromado	CH44170101	48,00 / UN
60 cm	Cromado	CH44170102	58,00 / UN



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Bidé

Série Planus



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44170105	25,14



Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolos

Série Planus



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44170116	26,00



Toalheiros e Acessórios

## Saboneteira

Série Planus



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44170125	28,10



Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série Planus



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44170135	16,27

## SÉRIE 87200



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Barra

Série 87200



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Cromado	CH44200101	24,66 / UN
60 cm	Cromado	CH44200102	26,30 / UN



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Bidé

Série 87200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44200105	21,36



Toalheiros e Acessórios

### Porta Copo

Série 87200



Acabamento	Material	Referência	€ / UN
Cromado	Vidro	CH44200110	21,36



Toalheiros e Acessórios

### Porta Rolos

Série 87200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44200115	21,36



Toalheiros e Acessórios

### Saboneteira

Série 87200



Acabamento	Material	Referência	€ / UN
Cromado	Vidro	CH44200125	21,36



Toalheiros e Acessórios

### Cabide

Série 87200



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44200135	11,51



Toalheiros e Acessórios

**Porta-Piçaba**

Série 87200



Acabamento	Material	Referência	€/ UN
Cromado	Vidro	CH44200140	37,80



Toalheiros e Acessórios

**Conjunto 5 peças**

Série 87200



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	CH44200210	103,52	6

## SÉRIE 83900



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Barra

Série 83900



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Cromado	CH44140101	31,00 / UN
60 cm	Cromado	CH44140102	35,00 / UN



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Bidé

Série 83900



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44140105	23,67



Toalheiros e Acessórios

## Porta Copos

Série 83900



Material	Acabamento	Referência	€ / UN
Cerâmica	Cromado	CH44140110	20,70



Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolos

Série 83900



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44140115	25,00



Toalheiros e Acessórios

## Esponjeira Rede

Série 83900



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44140120	34,17



Toalheiros e Acessórios

## Cabide

Série 83900



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44140135	14,79



Toalheiros e Acessórios

**Porta-Piaçaba**

Série 83900



Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Cerâmica	Cromado	CH44140140	68,03



Toalheiros e Acessórios

**Conjunto 7 Peças**

Série 83900



Acabamento	Referência	€/ UN	5 %
Cromado	CH44140300	123,98	6

## SÉRIE 85600



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Barra

Série 85600



Medida	Acabamento	Referência	€
45 cm	Cromado	CH44190101	38,46 / UN
60 cm	Cromado	CH44190102	39,93 / UN



Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Bidé

Série 85600



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44190105	32,53



Toalheiros e Acessórios

### Porta Copos

Série 85600



Acabamento	Material	Referência	€ / UN
Cromado	Vidro	CH44190110	23,67



Toalheiros e Acessórios

### Porta Rolos

Série 85600



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44190115	29,58



Toalheiros e Acessórios

### Cabide

Série 85600



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44190135	13,31

## SÉRIE 86200



Toalheiros e Acessórios

**Cabide Inox**

Série 86200



Acabamento	Referência	€/ UN
Satinado	CH44180135	23,67



Toalheiros e Acessórios

**Porta-Piaçaba Inox**

Série 86200



Acabamento	Referência	€/ UN
Satinado	CH44180150	73,94

# SÉRIE CILÍNDRICA



Toalheiros e Acessórios

## Toalheiro Simples

Série Cilíndrica



Medida	Acabamento	Material	Referência	€
55 cm	Cromado	Latão	MB45060710	21,63 / UN
45 cm	Cromado	Latão	MB45060711	20,09 / UN
30 cm	Cromado	Latão	MB45060712	16,48 / UN



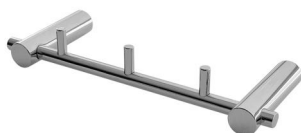
Toalheiros e Acessórios

## Porta Rolos

Série Cilíndrica



Acabamento	Material	Referência	€ / UN
Cromado	Latão	MB45060715	20,60



Toalheiros e Acessórios

## Cabide Cromado

Série Cilíndrica



Acabamento	Material	Referência	€ / UN
Cromado	Latão	MB45060720	20,60



Toalheiros e Acessórios

## Conjunto 5 peças

Série Cilíndrica



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %	10 %
Cromado	MB45060700	98,88	5	10

## ACESSÓRIOS DIVERSOS



Toalheiros e Acessórios

Copo Latão



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44230110	46,90



Toalheiros e Acessórios

Doseador Latão



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44230130	90,00



Toalheiros e Acessórios

Copo Latão c/ Tampa



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	CH44230150	80,00



Toalheiros e Acessórios

Copo Latão



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44230210	46,90



Toalheiros e Acessórios

Doseador Latão



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44230230	90,00



Toalheiros e Acessórios

Copo Latão c/ Tampa



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto Mate	CH44230250	80,00

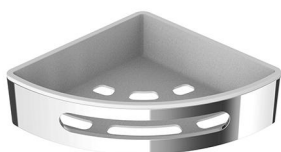


## Toalheiros e Acessórios

### Cabide



Ganchos	Acabamento	Referência	€
3	Cromado	MB45000103	10,49 / UN
4	Cromado	MB45000104	13,30 / UN
5	Cromado	MB45000105	17,49 / UN
6	Cromado	MB45000106	20,28 / UN
7	Cromado	MB45000107	23,78 / UN



## Toalheiros e Acessórios

### Saboneteira Canto



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
23 x 23 x 6.5	Cromado	MB45060522	45,09



## Toalheiros e Acessórios

### Toalheiro Asa



Medida	Acabamento	Referência	€
30 cm	Cromado	DL60100114	29,87 / UN
50 cm	Cromado	DL60100115	48,40 / UN



## Toalheiros e Acessórios

### Asa Segurança



Medida	Acabamento	Referência	€ / UN
42 cm	Cromado	DL60110111	74,70



## Toalheiros e Acessórios

### Porta Rolo c/ Tampa Inox



Referência	€ / UN
MB45940100	14,68



## Toalheiros e Acessórios

### Balde Lixo c/ Pedal



Capacidade	Acabamento	Referência	€
3 L	Cromado	MB45581701	26,32 / UN
5 L	Cromado	MB45581801	32,29 / UN
8 L	Cromado	MB45581901	39,46 / UN
12 L	Cromado	MB45582004	44,87 / UN



## Toalheiros e Acessórios

### Porta Piaçaba



Acabamento	Referência	€ / UN
Cromado	MB45560001	32,29



Toalheiros e Acessórios

**Cesto de Duche de Canto**

<b>Acabamento</b>	<b>Material</b>	<b>Referência</b>	<b>€/ UN</b>
Cromado	Inox	MB45060521	41,20

## MOBILIDADE REDUZIDA



Ajudas Técnicas

### Barra Apoio Reta



Medida	Material	Referência	€
35 cm	Inox Mate	AT01001010	25,60 / UN
45 cm	Inox Mate	AT01001020	27,83 / UN
60 cm	Inox Mate	AT01001030	32,28 / UN



Ajudas Técnicas

### Barra Angular 135°



Medida	Material	Referência	€ / UN
45 x 45	Inox Mate	AT01001110	32,28



Ajudas Técnicas

### Barra Apoio 90°



Medida	Orientação	Material	Referência	€
30 x 30	Simétrico	Inox Mate	AT01001120	32,28 / UN
60 x 30	Esquerdo	Inox Mate	AT01001140	55,65 / UN
60 x 30	Direito	Inox Mate	AT01001130	55,65 / UN

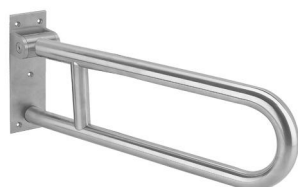


Ajudas Técnicas

### Barra Apoio Parede 3 pés



Medida	Orientação	Material	Referência	€
75 x 14 x 20	Direito	Inox Mate	AT01001310	111,30 / UN
75 x 14 x 20	Esquerdo	Inox Mate	AT01001320	111,30 / UN

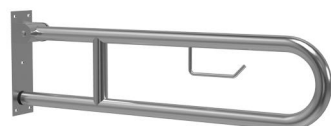


Ajudas Técnicas

### Barra Rebatível



Medida	Material	Referência	€ / UN
80 x 20	Inox Mate	AT01001410	133,56



Ajudas Técnicas

### Barra Rebatível c/ Porta Rolo



Medida	Material	Referência	€ / UN
80 x 20	Inox Mate	AT01001420	133,56



Ajudas Técnicas

### Barra Apoio Parede / Chão 3 pés



Medida	Orientação	Material	Referência	€/ UN
76 x 84	Direito	Inox Mate	AT01001210	111,30



Ajudas Técnicas

### Banco p/ Chuveiro Acrílico



Medida	Referência	€/ UN
41 x 35	AT01001520	255,99



Ajudas Técnicas

### Banco p/ Banheira



Medida	Referência	€/ UN
71 x 35	AT01001530	133,56

# LAVATÓRIOS



Lavatórios

Lavatório de Pousar Quadrado com Válvula

VITTA



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
405 x 405 x 120	Inox	Preto	AD18070200	295,00



Lavatórios

Lavatório de Pousar Quadrado com Válvula

VITTA



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
405 x 405 x 120	Gun Metal	Inox	AD18070201	320,00



Lavatórios

Lavatório de Pousar Quadrado com Válvula

VITTA



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
405 x 405 x 120	Inox	Satinado	AD18070202	295,00



Lavatórios

Lavatório de Pousar Quadrado com Válvula

VITTA



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
405 x 405 x 120	Dourado	Inox	AD18070203	350,00



Lavatórios

Lavatório de Pousar Retangular com Válvula

VITTA



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
526 x 346 x 120	Inox	Preto	AD18700300	320,00



Lavatórios

Lavatório de Pousar Retangular com Válvula

VITTA



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
526 x 346 x 120	Gun Metal	Inox	AD18700301	360,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Retangular com Válvula

VITTA



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
526 x 346 x 120	Inox	Satinado	AD18700302	320,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Retangular com Válvula

VITTA



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN
526 x 346 x 120	Dourado	Inox	AD18700303	380,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Redondo com Válvula

VITTA



Material	Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Inox	Preto	ø406 x 120	AD18701010	290,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Redondo com Válvula

VITTA



Acabamento	Material	Medida	Referência	€/ UN
Gun Metal	Inox	ø406 x 120	AD18701011	320,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Redondo com Válvula

VITTA



Material	Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Inox	Satinado	ø406 x 120	AD18701012	290,00



Lavatórios

### Lavatório de Pousar Redondo com Válvula

VITTA



Acabamento	Material	Medida	Referência	€/ UN
Dourado	Inox	ø406 x 120	AD18701013	330,00



Lavatórios

Lavatório de Pé com Válvula

VITTA



Material	Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Inox	Satinado	ø360 x 850	AD18802012	600,00



Lavatórios

Lavatório de Pé com Válvula

VITTA



Material	Acabamento	Medida	Referência	€/ UN
Inox	Preto	ø360 x 850	AD18802010	600,00

## NICHOS DE PAREDE



Nichos de Parede

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 30	Preto	AD12080600	100,00



Nichos de Parede

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 30	Gun Metal	AD12080601	120,00



Nichos

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 30	Satinado	AD12080602	100,00



Nichos

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 30	Dourado	AD12080603	120,00



Nichos de Parede

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Preto	AD12080610	150,00



Nichos de Parede

Nicho de Parede

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Gun Metal	AD12080611	180,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Satinado	AD12080612	150,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Dourado	AD12080613	180,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede com Separador**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Preto	AD12080620	170,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede com Separador**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Gun Metal	AD12080621	200,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede com Separador**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Satinado	AD12080622	170,00



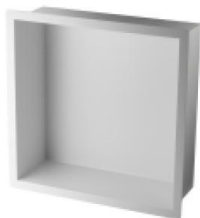
Nichos de Parede

**Nicho de Parede com Separador**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Dourado	AD12080623	200,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 30	Branco	AD12080604	110,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Branco	AD12080614	160,00



Nichos de Parede

**Nicho de Parede com Separador**

VITTA



Medida	Acabamento	Referência	€/ UN
30 x 60	Branco	AD12080624	180,00

## SECADORES DE MÃOS



Secadores de mãos

NOFER

**Secador Mãos**

BIGFLOW

Acabamento	Material	Referência	€
Brilho	Aço	01451.B NF02990028	471,10 / UN
Satinado	Aço	01451.S NF02990029	434,36 / UN
Branco	Aço	01451.W NF02990030	344,61 / UN
Branco	ABS	01461.W NF02990031	250,60 / UN

## DISPENSADORES DE PAPEL



Dispensador Papel

NOFER®

Dispensador Papel

Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Branco	04020.W NF02990095	43,16



Dispensador Papel

NOFER®

Dispensador Rolo Papel

Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Branco	05005.W NF02990122	40,77



Dispensador Papel

NOFER®

Dispensador de Rolo de Papel

Acabamento	Material	Referência	€
Brilho	Inox	05001.B NF02990116	80,19 / UN
Mate	Inox	05001.S NF02990117	80,19 / UN

## DISPENSADORES DE SABÃO



Dispensador sabão

**Dispensador Sabão**



Capacidade	Acabamento	Referência	€
500 ml	Cromado	MB45590101	35,87 / UN
800 ml	Cromado	MB45590105	41,27 / UN
1000 ml	Cromado	MB45590110	50,22 / UN

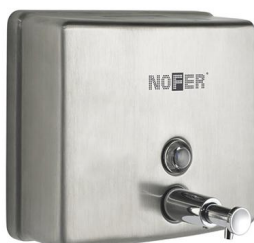


Dispensador sabão

**Dispensador de Sabão Automático 1000ml**



Acabamento	Material	Referência	€
Branco	ABS	03038.W NF02990081	105,84 / UN
Brilho	Inox	03039.B NF02990082	176,40 / UN
Satinado	Inox	03039.S NF02990084	204,63 / UN



Dispensador sabão

**Dispensador de sabão 1200ml**



Acabamento	Material	Referência	€
Brilho	Inox	03004.B NF02990059	91,89 / UN
Satinado	Inox	03004.S NF02990060	91,89 / UN



Dispensador sabão

**Dispensador de Sabão Automático 1200ml**



Material	Acabamento	Referência	€ / UN
Inox	Satinado	03023.S NF02990073	200,46



Dispensador sabão

**Dispensador Sabão Automático 1100ml**



Material	Acabamento	Referência	€ / UN
ABS	Branco	03033 NF02990077	135,61



Dispensador sabão

NOFER

**Dispensador Sabão / Álcool Gel 760ml**

Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Branco	03036.GH.W NF02990080	37,25



Dispensador sabão

NOFER

**Dispensador Sabão / Álcool Gel 1000ml**

Material	Acabamento	Referência	€/ UN
ABS	Branco	3037.GH.W NF02990076	37,25



Dispensador sabão

**Doseador de Pé INOX**

Material	Acabamento	Referência	€/ UN
Inox	Satinado	AD16070103	353,69

## BANCAS - ENCASTRAR



Bancas de Cozinha

Banca de Cozinha

ZURICH



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
380 x 380	Inox	MB07440800	61,30	10 / UN



Bancas de Cozinha

Banca de Cozinha

TOKIO



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
500 x 500	Inox	MB07440900	74,94	10 / UN



Bancas de Cozinha

Banca de Cozinha

ISTAMBUL



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
490	Inox	F16750 MB07441000	71,66	10 / UN



Bancas de Cozinha

Banca de Cozinha

OSLO



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
450	Inox	MB07441100	65,68	10 / UN



Bancas de Cozinha

Banca de Cozinha

VIENA



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
800 x 480	Inox	F16742 MB07441200	101,12	5 / UN



Bancas de Cozinha

Banca Encastrar

VIENA



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
800 x 440	Inox	F16743 MB07441300	100,39	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

LONDRES



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
840 x 440	Inox	F16747 MB07441400	103,30	10 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

PARIS



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
840 x 440	Inox	F16748 MB07441500	135,08	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

DUBLIN



Medida	Material	Referência	€	Qtd. Min.
800 x 440	Inox	F16740 MB07441600	129,17 / UN	5 / UN
800 x 480	Inox	F16741 MB07441700	135,18 / UN	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

NUEVA YORK



Medida	Material	Referência	€/ UN
860 x 500	Inox	F16730 MB07441800	302,79



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

NUEVA YORK



Medida	Material	Referência	€/ UN
1000 x 500	Inox	F16731 MB07441900	385,91



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

NUEVA YORK



Medida	Material	Referência	€/ UN
1160 x 500	Inox	F16732 MB07442000	491,10



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

MADRID



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
860 x 500	Inox	F16720 MB07442100	194,32	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

MADRID



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
970 x 500	Inox	F16721 MB07442200	232,75	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

FLORENCIA



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
1000 x 480	Inox	F16754 MB07442300	192,95	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Encastrar**

PRAGA



Medida	Material	Referência	€/ UN	Qtd. Min.
1200 x 500	Inox	F16753 MB07442400	144,71	5 / UN

## BANCAS - BAIXO PLANO



Bancas de Cozinha

**Banca Baixo Plano**

ROMA



Medida	Material	Referência	€	Qtd. Min.
340 x 400	Inox	F16701 MB07440100	101,60 / UN	5 / UN
400 x 400	Inox	F16702 MB07440200	103,89 / UN	5 / UN
450 x 400	Inox	F16703 MB07440300	120,47 / UN	5 / UN
500 x 400	Inox	F16704 MB07440400	128,50 / UN	5 / UN



Banca Baixo Plano

**Banca de cozinha**

ROMA



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	Qtd. Min.
340 x 400	Preto	Inox	F16701 MB07440101	135,67 / UN	5 / UN
400 x 400	Preto	Inox	F16702 MB07440201	137,68 / UN	5 / UN
450 x 400	Preto	Inox	F16703 MB07440301	157,37 / UN	5 / UN
500 x 400	Preto	Inox	F16704 MB07440401	164,72 / UN	5 / UN



Bancas de Cozinha

**Banca Baixo Plano**

BERLIM



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	Qtd. Min.
400 x 400	-	Inox	F16711 MB07440500	127,82 / UN	5 / UN
450 x 400	-	Inox	F16712 MB07440600	140,37 / UN	5 / UN
500 x 400	-	Inox	F16713 MB07440700	148,01 / UN	5 / UN
720 X 400	Cromado	Inox	MB07440710	227,05 / UN	5 / UN



Banca Baixo Plano

**Banca de cozinha**

BERLIM



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	Qtd. Min.
400 x 400	Preto	Inox	F16711 MB07440501	158,94 / UN	5 / UN
450 x 400	Preto	Inox	F16712 MB07440601	166,61 / UN	5 / UN
500 x 400	Preto	Inox	F16713 MB07440701	181,53 / UN	5 / UN



# 2 Canalização e Gás

2.1 Acessórios de Canalização	126
2.1.1 Autoclismos e mecanismos	126
2.1.2 Válvulas	139
2.1.3 Sifões e Tampas	144
2.1.4 Tubos Flexíveis	148
2.1.5 Ligações Flexíveis	150
2.1.6 Vedantes e Fixação	158
2.2 Válvulas e Torneiras	159
2.2.1 Torneiras de Corte	159
2.2.2 Válvulas Esfera	163
2.2.3 Válvulas Retenção	169
2.2.4 Válvulas Redutoras de Pressão	172
2.2.5 Contadores e Acessórios	173
2.2.6 Torneiras de Boia	175
2.3 Tubos e Acessórios	176
2.3.1 Multicamada	176
2.3.2 Latão	187
2.3.3 Latão Cromado	204
2.3.4 PPR	210
2.3.5 Inox	218
2.3.6 PEX	223
2.3.7 Isolamento de Tubos	225
2.3.8 Abraçadeiras para Tubos	228
2.4 Alimentação de Gás	233
2.4.1 Ligações de Gás	233
2.4.2 Válvulas de Gás	236
2.4.3 Acessórios de Gás	241
2.5 Tratamento de água	252
2.5.1 Porta Filtros e Filtros	252
2.6 Escoamento de águas	255
2.6.1 Caleiras e acessórios	255

## AUTOCLISMOS E MECANISMOS



Tampos de sanita

**Tampo Sanita TER-030**

Europa plus, Spain

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Termodur	MB47600010	39,66



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

Europa, M. Rosa, Lisboa, Algarve

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Plástico	MB47500300	8,92



Tampos de sanita

**Tampo Sanita TER-040**

Europa, Munique, Apolo, Cetus, Italia, Lisboa, Madalena

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Termodur	MB47600040	49,85



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

GRECIA

Material	Cor	Referência	€/ UN
ABS	Branco	MB47030300	39,30



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

Estoril, Alfa, Regina, Condor, Prestige, Sirius

Material	Cor	Referência	€/ UN
ABS	Branco	MB47060300	37,01



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

MONTE BIANCO

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Plástico	MB47510300	12,74



Tamos de sanita

**Tampo Sanita**

Concorde, Veneza, Ares

Material	Cor	Referência	€/ UN
ABS	Branco	MB47020300	39,84



Tamos de sanita

**Tampo Sanita**

Europa, Neoclassic, M. Rosa, Lisboa, Algarve, Alvor, Estaco, Munique

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	PP	MB47000300	15,57



Tamos de sanita

**Tampo Sanita**

Europa, M. Rosa, Lisboa, Algarve

Material	Cor	Referência	€/ UN
Plástico	Preto	MB47502000	12,74



Tamos de sanita

**Tampo Sanita**

MONTE BIANCO

Material	Cor	Referência	€/ UN
Plástico	Preto	MB47512000	12,74



Tamos de sanita

**Tampo Sanita**

Prestige, Alfa, Aveiro, Estoril, Eros, Rubi

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	PP	MB47523003	14,16



Tamos de sanita

**Tampo Sanita TER-020**

Aqua, Eros, Image, Oceanus, Prestige

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Termodur	MB47600006	49,85



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

Europa, Monte Rosa, Lisboa, Algarve, Alvor, Estaco

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	MDF	MB48000300	85,33



Tampos de sanita

**Tampo Sanita TER-001**

Alfa, City, Dama, Estoril, Nexu, Regina, Stylo

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	Termodur	MB47600001	52,30



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

Europa, Neoclassic, M. Rosa, Lisboa, Algarve, Alvor, Estaco

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	PP	MB47000200	15,57



Tampos de sanita

**Tampo Sanita**

Concorde, Veneza, Ares

Cor	Material	Referência	€/ UN
Branco	MDF	MB48020300	85,33



Tampos de sanita

**Componente de substituição**

Modelo	Referência	€
EUROPA (U-M/R)	MB47000350	4,05 / PAA
4756 Tampos Sanita Plásticos	MB47560000	4,00 / PAA
4756 CONCORD 103051	MB47560015	4,72 / PAA



Vedação e Fixação

**Emboque Sanita Exterior**

Modelo	Referência	€
Pequeno	MB01820005	2,25 / UN
Grande	MB01820006	2,25 / UN
Infantil	MB01820206	2,20 / UN



Vedação e Fixação

**Emboque Sanita Interior**

<b>Diâmetro</b>	<b>Modelo</b>	<b>Referência</b>	<b>€</b>
ø 32	Pequeno	MB01820105	2,07 / UN
ø40	Grande	MB01820106	1,93 / UN
ø28	Pequeno	MB01820116	2,11 / UN



Vedação e Fixação

**Emboque Urinol Borracha**

<b>Modelo</b>	<b>Referência</b>	<b>€</b>
Pequeno	MB01860005	2,07 / UN
Grande	MB01860006	4,24 / UN



Vedação e Fixação

**Emboque Fluxómetro**

<b>Modelo</b>	<b>Referência</b>	<b>€</b>
Pequeno	MB01860105	3,11 / UN
Grande	MB01860106	2,99 / UN



Vedação e Fixação

**Vedação p/ Cisterna**

<b>Referência</b>	<b>€ / UN</b>
MB01860500	5,31



Vedação e Fixação

**Concha Urinol**

<b>Acabamento</b>	<b>Referência</b>	<b>€ / UN</b>
Cromado	MB01880106	9,99



Autoclismos e acessórios

**Tubo Descarga p/ Autoclismo**

Mebra

<b>Referência</b>	<b>€ / UN</b>
MB46150100	10,92



Autoclismos e acessórios

### Bóia Vedação Completa

Mebra

**Referência**

MB46150150

**€/ UN**

9,71



Autoclismos e acessórios

### Torneira Completa

Mebra

**Referência**

MB46150250

**€/ UN**

16,82



Autoclismos e acessórios

### Torneira Completa

Euroeco

**Referência**

MB46150450

**€/ UN**

5,10



Autoclismos e acessórios

### Autoclismo

Mebra

**Medida**

A370 x L440 x P130

**Referência**

MB46002700

**€/ UN**

56,62



Estruturas sanitárias

### KIT Estrutura c/ Placa p/ Paredes Alvernaria



**Modelo**

**Acabamento**

**Referência**

**€**

Circle

Branco

WS14060113

218,43 / UN

Circle

Cromado Brilho

WS14060111

232,83 / UN

Square

Branco

WS14060123

218,43 / UN

Square

Cromado Brilho

WS14060121

232,83 / UN



Estruturas sanitárias

### KIT Estrutura c/ Placa p/ Paredes Ligeiras



**Modelo**

**Acabamento**

**Referência**

**€**

Circle

Branco

WS14050113

287,93 / UN

Circle

Cromado Brilho

WS14050111

302,33 / UN

Square

Branco

WS14050123

287,93 / UN

Square

Cromado Brilho

WS14050121

302,33 / UN



Estruturas sanitárias

WISA®

**KIT Estrutura 90 c/ Placa p/ Paredes Ligeiras**

Modelo	Acabamento	Referência	€
Circle	Cromado Brilho	WS14050411	302,33 / UN
Circle	Branco	WS14050413	287,93 / UN
Square	Cromado Brilho	WS14050421	302,33 / UN
Square	Branco	WS14050423	287,93 / UN



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura p/ Paredes Ligeiras**

Referência	€/ UN
WS14040201	249,52



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura 90 p/ Paredes Ligeiras**

Referência	€/ UN
WS14040401	249,52



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura p/ Paredes Alvenaria**

Referência	€/ UN
WS14040101	180,02



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura Bidé**

Referência	€/ UN
WS14040302	218,92



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura Urinol**

Referência	€/ UN
WS14040304	182,44



Estruturas sanitárias

WISA®

**Estrutura Lavatório**

Referência	€/ UN
WS14040303	211,22



## Autoclismos e Mecanismos



### Comando Descarga

Circle

Acabamento	Referência	€
Cromado Brilho	WS14020511	60,03 / UN
Cromado Mate	WS14020512	60,03 / UN
Branco	WS14020513	46,86 / UN
Preto Soft	WS14020514	49,12 / UN
Dourado	WS14020515	111,31 / UN



## Autoclismos e Mecanismos



### Comando Descarga

Square

Acabamento	Referência	€
Cromado Brilho	WS14020521	75,03 / UN
Cromado Mate	WS14020522	75,03 / UN
Branco	WS14020523	46,86 / UN
Preto Soft	WS14020524	49,12 / UN



## Estruturas sanitárias



### Válvula de descarga

Referência	€ / UN
WS19060601	32,20



## Estruturas sanitárias



### Torneira de Boia

Referência	€ / UN
WS19060602	27,84



## Estruturas sanitárias



### Vedante para válvula de descarga

Referência	€ / UN
WS19060603	4,07



## Estruturas sanitárias



### Membrana para torneira de bóia

Referência	€ / UN
WS19060605	6,27



Estruturas sanitárias

## Calção para sanita com vedante

**Referência**

WS19060606

**€/ UN**

21,00



Estruturas sanitárias

## Tubo de ligação para sanita com vedante

**Referência**

WS19060607

**€/ UN**

10,08



Estruturas sanitárias

## Suporte para torneira de bóia

**Referência**

WS19060611

**€/ UN**

3,00



Estruturas sanitárias

## Bloco de alavancas de acionamento

**Referência**

WS19060608

**€/ UN**

12,80



Estruturas sanitárias

## Alavanca de acionamento de 6L

**Referência**

WS19060609

**€/ UN**

1,22



Estruturas sanitárias

## Alavanca de acionamento de 3L

**Referência**

WS19060610

**€/ UN**

1,17



Estruturas sanitárias

## Parafusos para Acionamento Placa de Comando

**Referência**

WS19060604

**€/ UN**

7,22



Estruturas sanitárias

**WISA**

**Conj. de ligação p/ sanita suspensa**

Referência	€/ UN
WS19060612	28,58



Estruturas sanitárias

**WISA**

**Conj. fixação da estrutura à parede/chão**

Referência	€/ UN
WS19060614	19,68



Estruturas sanitárias

**WISA**

**Varões Roscados p/ Suporte**

Referência	€/ UN
WS19060615	7,03



Autoclismos e acessórios

**Tubo Descarga**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100302	4,37



Autoclismos e acessórios

**Emboque Sanita Exterior**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100304	2,40



Autoclismos e acessórios

**Manípulo Completo**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100306	8,31



Autoclismos e acessórios

**SANIJATO**

**Cesta para Sifão Banca**

Mira

Referência	€/ UN
800003 MB46100310	2,08



Autoclismos e acessórios

**Ralo para Sifão**

Mira

Referência	€/ UN
800004 MB46100318	1,32



Autoclismos e acessórios

**Vedação para Torneira**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100320	0,40



Autoclismos e acessórios

**Emboque Sanita Interior**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100323	2,11



Autoclismos e acessórios

**Vedação p/ Autoclismo**

Euroeco

Referência	€/ UN
MB46150459	2,83



Autoclismos e acessórios

**Autoclismo**

Mira

Medida	Referência	€/ UN
A380 x L478 x P115	MB46030300	54,77



Autoclismos e acessórios

**Pino**

Mira

Referência	€/ UN
MB46100220	0,24



Mecanismos descarga

### Mecanismo Descarga Universal

DUO



Referência	€/ UN	5 %	10 %	15 %
MW14020101	22,44	12	24	48



Mecanismos descarga

### Mecanismo Descarga + Torneira Bóia

PACK DUO



Referência	€/ UN	5 %	10 %	15 %
MW14020104	39,73	10	20	40



Mecanismos descarga

### Torneira Bóia

DUO



Referência	€/ UN	5 %	10 %	15 %
MW14020103	18,00	20	40	80



Mecanismos descarga

### Torneira Autoclismo Inferior



Medida	Referência	€/ UN
3/8"	VH46100001	18,00



Mecanismos descarga

### Torneira Autoclismo Lateral



Medida	Referência	€/ UN
3/8"	VH46100002	16,88



Acoplamentos Sanita

### Calção Sanita Curvo Ajustável Interior

s-486



Medida	Referência	€/ UN	5 %
110 - 90	21390 MB70060712	30,60	12



Mecanismos descarga

## Torneira Bóia DUAL 2G

S-465



Medida	Referência	€/ UN	5 %	10 %
3/8"	23250 MB70071324	21,00	10	120



Mecanismos descarga

## Mecanismo Descarga Dupla 3G

S-585



Referência	€/ UN	5 %	10 %
23387 MB70078041	35,00	10	90



Mecanismos descarga

## Kit Fixação Autoclismo

DUO



Referência	€/ UN
MW19060104	6,31



Mecanismos descarga

## Vedação p/ Torneira Bóia

DUO



Referência	€/ UN
MW46100201	2,11



Mecanismos descarga

## Pulsador p/ Mecanismo

DUO



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MW46100207	6,55



Mecanismos descarga

## Vedação Silicone p/ mecanismo

DUO



Referência	€/ UN
MW19060105	1,52



Mecanismos descarga

**Botão de pressão de infravermelhos**

A-148



Referência	€ / UN	5 %
23489 MB70078042	82,13	10



**Kit Torneira Boia e Mecanismo de Descarga**



Referência	€ / UN
MB70000700	56,00

# LAVATÓRIO E BIDÉ



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Clic-Clac Pequena



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
1 ¼"	Latão	Preto	MB01541011	18,34



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Clic-Clac Grande



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
1 ¼"	Latão	Preto	MB01541012	20,55



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Clic-Clac Pequena



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %
1 ¼"	Cromado	Latão	MB01541001	9,20	60



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Clic-Clac Grande



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %	10 %
1 ¼"	Cromado	Latão	MB01541002	12,98	50	100



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Automática c/ Vareta



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %
1 ¼"	Cromado	Latão	MB01540100	6,76	100



Válvulas Lavatório e bidé

### Válvula Clic-Clac Grande c/ Parafuso



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
1 ¼"	Latão	Preto	MB01541000	26,37



Válvulas Lavatório e bidé



### Válvula Clic-Clac Grande c/ Parafuso

Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %	10 %
1 1/4"	Cromado	Latão	MB01541060	22,08	50	100



Válvulas Lavatório e bidé



### Válvula Clic-Clac Pequena c/ Parafuso

Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %	10 %
1 1/4"	Cromado	Latão	MB01541050	17,17	50	100



Válvulas Lavatório e bidé



### Válvula Clic-Clac Pequena

Material	Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
ABS	Cromado	MB01541021	5,90	100



Válvulas Lavatório e bidé



### Válvula Clic-Clac Grande

Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN	10 %
1 1/4"	ABS	Cromado	MB01541022	6,43	100



Válvulas Lavatório e bidé



### Válvula c/ Tampão

S-35

Medida	Referência	€/ UN
1 1/2" x 63	10036P MB70020202	9,19

# CHUVEIRO E BANHEIRA



Válvulas Chuveiro e banheira

Válvula clic - clac banheira cobre



Material	Referência	€/ UN	5 %
Cobre	MB01542001	53,50	40



Válvulas Chuveiro e banheira

Válvula Base Saída Horizontal



S-28

Medida	Saídas	Referência	€/ UN
1 1/2" x 115	ø 90	12026P MB70031500	10,10

## VÁLVULAS DE COZINHA



Válvulas Banca

Válvula de cesta p/ banca



Acabamento	Referência	€ / UN
Preto	F16771 MB07445000	22,70



Válvulas Banca

Válvula c/ Tampão

S-160



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1 ½" x 115	11068P MB70020503	16,06	50



Válvulas Banca

Válvula Cesta Banca Aço Inox.

S-236



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1 ½" x 115	22185 MB70021502	25,18	25



Válvulas Banca

Válvula de Banca

S-237N



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1 ½" x 115	14037 MB70021603	32,60	25

## ACESSÓRIOS PARA VÁLVULAS



Acessórios Válvulas

**Garra p/ Corrente**

**Referência**

MB01450100

**€/ CT**

11,39



Acessórios Válvulas

**Triângulo p/ Corrente**

**Referência**

MB01450200

**€/ CT**

15,13



Acessórios Válvulas

**Oringue p/ Válvula Clic-Clac**



**Referência**

MB01541501

**€/ UN**

0,48

**Qtd. Min.**

10 / UN



Acessórios Válvulas

**Taco para Válvula Clic-Clac**



**Referência**

MB01541505

**€/ UN**

2,71



Acessórios Válvulas

**Kit Vedações p/ val. Clic-clac**



**Referência**

MB01541507

**€/ UN**

1,03



Acessórios Válvulas

**Taco para Válvula Lavatório/ Bidé**

**Compatibilidade**

Lavatório /Bidé

Banca

**Referência**

MB07970101

MB07970102

**€**

0,74 / UN

0,96 / UN



Acessórios Válvulas

**Tampão Cego**

**Acabamento**

Cromado

Branco

**Compatibilidade**

Lavatório /Bidé

Lavatório /Bidé

**Referência**

MB01690101

MB01690301

**€**

1,57 / UN

1,41 / UN

**5 %**

100

100

## SIFÕES E TAMPAS



Sifões simples

Sifão Evolution



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
1 1/4"	Latão	Preto	MB01500203	46,50



Sifões simples

Sifão Evolution c/ tubo inox



Medida	Material	Acabamento	Referência	€/ UN
1 1/4"	Latão	Preto	MB01500223	43,26



Sifões simples

Sifão Garrafa EVOLUTION



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %
1 1/4"	Cromado	Latão	MB01500200	25,96	20



Sifões simples

Sifão Garrafa SUPER LUXO



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %
1 1/4"	Cromado	Latão	MB01500210	44,14	



Sifões simples

Sifão Garrafa c/ Válvula



Medida	Acabamento	Material	Referência	€/ UN	5 %
1 1/4"	Cromado	Latão	MB01500126	34,61	20



Sifões simples

Sifão Garrafa Urinol

S-380



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1 1/2"	04528 MB70005002	36,39	25



Sifões Simples



### Sifão Gordura PVC

Medida	Referência	€/ UN
115	800000 MB01510107	35,67



Componente Substituição



### Tampa Inferior Limpeza

Referência	€/ UN
800013 MB46100222	2,18



Componente Substituição



### Anilha Vedação Tampão Limpeza

Referência	€/ UN
800007 MB46100223	1,09



Componente Substituição



### Tampa Vedação para Sifão Gordura

Referência	€/ UN
800012 MB01510200	7,64



Sifões Pavimento e Tampas



### Sifão Pavimento

Medida	Referência	€/ UN	5 %	10 %
10 x 10	AD14500000	12,83	50	100



Sifões Pavimento e Tampas



### Tampa Sifão Latão

Diâmetro	Referência	€	5 %	10 %
ø90	MB01470108	9,06 / UN	30	60
ø110	MB01470109	11,33 / UN	20	60
ø125	MB01470110	13,39 / UN	20	60



Sifões Pavimento e Tampas

### Tampa Expansão INOX

Diâmetro	Referência	€
ø90	MB01490318	5,99 / UN
ø110	MB01490319	7,31 / UN
ø125	MB01490320	8,46 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Tampa Sifão Latão Aba Larga



Diâmetro	Referência	€	5 %	10 %
ø90	MB01470208	10,30 / UN	25	50
ø110	MB01470209	11,85 / UN	20	60
ø125	MB01470210	14,21 / UN	20	60



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Tampa Latão c/ Funil

Diâmetro	Referência	€
ø90	MB01480108	17,43 / UN
ø110	MB01480109	18,34 / UN
ø125	MB01480110	22,93 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Tampa Sifão ABS



Diâmetro	Referência	€	5 %
ø90	MB01490108	2,83 / UN	50
ø110	MB01490109	3,55 / UN	30
ø125	MB01490110	5,92 / UN	20



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Aro p/ Tampa ABS



Diâmetro	Referência	€
ø90	MB01490208	2,37 / UN
ø110	MB01490209	2,83 / UN
ø125	MB01490210	3,25 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Tampa INOX c/ Rosca

Diâmetro	Referência	€
ø90	MB01490308	2,84 / UN
ø110	MB01490309	3,48 / UN
ø125	MB01490310	6,50 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Sifão Pavimento PVC

Medida	Referência	€
8 x 10	MB01520105	11,85 / UN
10 x 10	MB01520106	12,45 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Sifão Campainha PVC

Medida	Referência	€
40 cm	MB01530009	3,75 / UN
50 cm	MB01530010	4,44 / UN



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Tampa Cromada C/ Aro PVC



Medida	Referência	€	5 %	10 %
90 mm	MB01470111	9,60 / UN	15	25
110 mm	MB01470112	11,63 / UN	15	30
125 mm	MB01470113	14,06 / UN	15	30



#### Tampa Cromada Aba Larga C/ Aro PVC



Medida	Referência	€	5 %	10 %
90 mm	MB01470211	11,33 / UN	15	30
110 mm	MB01470212	12,88 / UN	24	48
125 mm	MB01470213	15,45 / UN	24	48



### Sifões Pavimento e Tampas

#### Aro p/ Sifão PVC



Medida	Referência	€
90 mm	MB08600111	0,80 / UN
110 mm	MB08600112	1,05 / UN
125 mm	MB08600113	1,13 / UN

# TUBOS FLEXÍVEIS

Tubos Flexíveis

## Tubo Flexível c/ Vedação Plana



A-103



Medida	MAX - MIN	Referência	€	5 %	10 %	15 %
1 ¼" x 32 / 40	825 - 360	22042 MB70084202	4,60 / UN	50	250	500
1 ½" x 40 / 50	950 - 365	22043 MB70084203	4,70 / UN	50	150	300

Tubos Flexíveis

## Tubo Flexível c/ Vedação Cônica



A-104



Medida	MAX - MIN	Referência	€	5 %	10 %	15 %
1 ¼" x 32 / 40	825 - 360	22044 MB70084212	4,60 / UN	50	250	500
1 ½" x 40 / 50	950 - 365	22045 MB70084213	4,70 / UN	50	150	300

Tubos Flexíveis

## Tubo Flexível c/ Bocas Lisas



A-111



Medida	MAX - MIN	Referência	€	5 %	10 %	15 %
32 / 40	910 - 480	22048 MB70084222	5,80 / UN	50	150	300
40 / 50	980 - 445	22049 MB70084223	6,80 / UN	50	150	300

Tubos Flexíveis

## Tubo Flexível c/ Vedação Plana



A-119



Medida	MAX - MIN	Referência	€/ UN	5 %	10 %	15 %
1 ¼" x 32 / 40	445 - 255	22066 MB70084242	4,80	50	150	300

Tubos Flexíveis

## Tubo Flexível c/ Vedação Cônica



A-120



Medida	MAX - MIN	Referência	€/ UN	5 %	10 %	15 %
1 ¼" x 32 / 40	430 - 260	22067 MB70084252	4,80	50	150	300

Tubos Flexíveis

## Válvula c/ Tubo Flexível



S-382



Medida	MAX - MIN	Modelo	Referência	€	5 %	10 %	15 %
1 ¼" x 32 / 40	840 - 410	A	11316 MB70023001	9,00 / UN	50	250	500
1 ½" x 40 / 50	995 - 410	A	11318 MB70023002	10,50 / UN	50	150	300



Tubos Flexíveis

Sifão Extensível Anti-Retorno



Medida	Referência	€/ UN	10 %
1 1/4"	MB01500401	6,43	100

## LIGAÇÕES FLEXÍVEIS



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 3/8" x 3/8"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
10 cm	MB01011010	2,65 / UN	50	100	200
15 cm	MB01011015	2,06 / UN	50	100	200
20 cm	MB01011020	2,14 / UN	50	100	200
25 cm	MB01011025	2,17 / UN	50	100	200
30 cm	MB01011030	2,24 / UN	50	100	200
35 cm	MB01011035	2,30 / UN	50	100	200
40 cm	MB01011040	2,54 / UN	50	100	200
45 cm	MB01011045	2,67 / UN	50	100	200
50 cm	MB01011050	2,79 / UN	50	100	200
60 cm	MB01011060	3,00 / UN	50	100	200
70 cm	MB01011070	3,63 / UN	50	100	200
80 cm	MB01011080	3,81 / UN	30	50	100
90 cm	MB01011090	4,36 / UN	30	50	100
100 cm	MB01011100	5,34 / UN	30	50	100
125 cm	MB01011125	6,30 / UN	30	50	100
150 cm	MB01011150	7,57 / UN	30	50	100
175 cm	MB01011175	8,02 / UN	20	30	50
200 cm	MB01011200	9,17 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1/2" x 3/8"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
200 cm	MB01012200	7,80 / UN	20	30	50
15 cm	MB01012015	2,06 / UN	50	100	200
20 cm	MB01012020	2,14 / UN	50	100	200
25 cm	MB01012025	2,17 / UN	50	100	200
30 cm	MB01012030	2,24 / UN	50	100	200
35 cm	MB01012035	2,30 / UN	50	100	200
40 cm	MB01012040	2,54 / UN	50	100	200
45 cm	MB01012045	2,67 / UN	50	100	200
50 cm	MB01012050	2,79 / UN	50	100	200
60 cm	MB01012060	3,00 / UN	50	100	200
70 cm	MB01012070	3,63 / UN	50	100	200
80 cm	MB01012080	3,81 / UN	30	50	100
90 cm	MB01012090	4,36 / UN	30	50	100
100 cm	MB01012100	4,58 / UN	30	50	100
125 cm	MB01012125	5,50 / UN	30	50	100
150 cm	MB01012150	6,08 / UN	30	50	100
175 cm	MB01012175	6,88 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1/2" x 1/2"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01013015	2,06 / UN	50	100	200
20 cm	MB01013020	2,14 / UN	50	100	200
25 cm	MB01013025	2,17 / UN	50	100	200
30 cm	MB01013030	2,24 / UN	50	100	200
35 cm	MB01013035	2,30 / UN	50	100	200
40 cm	MB01013040	2,54 / UN	50	100	200
45 cm	MB01013045	2,67 / UN	50	100	200
50 cm	MB01013050	2,79 / UN	50	100	200
60 cm	MB01013060	3,00 / UN	50	100	200
70 cm	MB01013070	3,63 / UN	50	100	200
80 cm	MB01013080	3,81 / UN	30	50	100
90 cm	MB01013090	4,36 / UN	30	50	100
100 cm	MB01013100	4,58 / UN	30	50	100
125 cm	MB01013125	5,50 / UN	30	50	100
150 cm	MB01013150	6,08 / UN	30	50	100
175 cm	MB01013175	6,88 / UN	20	30	50
200 cm	MB01013200	7,80 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1/2" x 3/4"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01014015	4,93 / UN	30	50	100
20 cm	MB01014020	5,04 / UN	30	50	100
25 cm	MB01014025	5,16 / UN	30	50	100
30 cm	MB01014030	5,39 / UN	30	50	100
35 cm	MB01014035	5,50 / UN	30	50	100
40 cm	MB01014040	5,68 / UN	30	50	100
45 cm	MB01014045	6,19 / UN	30	50	100
50 cm	MB01014050	6,43 / UN	30	50	100
60 cm	MB01014060	7,28 / UN	30	50	100
100 cm	MB01014100	9,39 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1/2" x 1/2" x 3/4"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
120 cm	MB01016120	10,89 / UN	20	30	50
15 cm	MB01016015	4,93 / UN	30	50	100
20 cm	MB01016020	5,04 / UN	30	50	100
25 cm	MB01016025	5,16 / UN	30	50	100
30 cm	MB01016030	5,39 / UN	30	50	100
35 cm	MB01016035	5,50 / UN	30	50	100
40 cm	MB01016040	5,68 / UN	30	50	100
45 cm	MB01016045	6,19 / UN	30	50	100
50 cm	MB01016050	6,43 / UN	30	50	100
60 cm	MB01016060	6,88 / UN	30	50	100
70 cm	MB01016070	7,57 / UN	30	50	100
80 cm	MB01016080	8,02 / UN	30	50	100
100 cm	MB01016100	9,17 / UN	20	30	50
125 cm	MB01016125	10,89 / UN	20	30	50
150 cm	MB01016150	12,38 / UN	20	30	50
175 cm	MB01016175	13,87 / UN	20	30	50
200 cm	MB01016200	15,36 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 3/4" x 3/4"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01015015	5,27 / UN	30	50	100
20 cm	MB01015020	5,50 / UN	30	50	100
25 cm	MB01015025	5,68 / UN	30	50	100
30 cm	MB01015030	5,96 / UN	30	50	100
35 cm	MB01015035	6,19 / UN	30	50	100
40 cm	MB01015040	6,43 / UN	30	50	100
45 cm	MB01015045	6,65 / UN	30	50	100
50 cm	MB01015050	6,88 / UN	30	50	100
60 cm	MB01015060	7,33 / UN	30	50	100
70 cm	MB01015070	8,60 / UN	30	50	100
80 cm	MB01015080	8,94 / UN	20	30	50
100 cm	MB01015100	10,43 / UN	20	30	50
125 cm	MB01015125	12,04 / UN	20	30	50
150 cm	MB01015150	13,64 / UN	20	30	50
175 cm	MB01015175	15,25 / UN	20	30	50
200 cm	MB01015200	16,85 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1" x 1"



Diâmetro nominal DN25

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
30 cm	MB01017030	17,20 / UN	20	30	50
40 cm	MB01017040	18,91 / UN	20	30	50
50 cm	MB01017050	20,06 / UN	20	30	50
60 cm	MB01017060	21,21 / UN	20	30	50
70 cm	MB01017070	22,35 / UN	10	18	25
80 cm	MB01017080	22,93 / UN	10	18	25
100 cm	MB01017100	28,66 / UN	10	18	25



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 3/8" Bicone



Diâmetro nominal DN8

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01141015	4,93 / UN	30	50	100
20 cm	MB01141020	5,10 / UN	30	50	100
25 cm	MB01141025	5,33 / UN	30	50	100
30 cm	MB01141030	5,49 / UN	30	50	100
35 cm	MB01141035	5,76 / UN	30	50	100
40 cm	MB01141040	5,91 / UN	30	50	100
45 cm	MB01141045	4,85 / UN	30	50	100
50 cm	MB01141050	6,37 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea / Fêmea 1/2" Bicone



Diâmetro nominal DN8

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01141115	4,93 / UN	30	50	100
20 cm	MB01141120	5,10 / UN	30	50	100
25 cm	MB01141125	5,33 / UN	30	50	100
30 cm	MB01141130	5,49 / UN	30	50	100
35 cm	MB01141135	5,76 / UN	30	50	100
40 cm	MB01141140	5,91 / UN	30	50	100
45 cm	MB01141145	4,85 / UN	30	50	100
50 cm	MB01141150	5,16 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 3/8" x 3/8"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
10 cm	MB01021010	2,07 / UN	50	100	200
15 cm	MB01021015	2,12 / UN	50	100	200
20 cm	MB01021020	2,15 / UN	50	100	200
25 cm	MB01021025	2,29 / UN	50	100	200
30 cm	MB01021030	2,30 / UN	50	100	200
35 cm	MB01021035	2,41 / UN	50	100	200
40 cm	MB01021040	2,52 / UN	50	100	200
45 cm	MB01021045	2,75 / UN	50	100	200
50 cm	MB01021050	2,86 / UN	50	100	200
60 cm	MB01021060	3,04 / UN	50	100	200
70 cm	MB01021070	3,79 / UN	50	100	200
80 cm	MB01021080	5,11 / UN	30	50	100
100 cm	MB01021100	4,58 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 1/2" x 3/8"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01022015	2,07 / UN	50	100	200
20 cm	MB01022020	2,12 / UN	50	100	200
25 cm	MB01022025	2,24 / UN	50	100	200
30 cm	MB01022030	2,41 / UN	50	100	200
35 cm	MB01022035	2,43 / UN	50	100	200
40 cm	MB01022040	2,52 / UN	50	100	200
45 cm	MB01022045	2,64 / UN	50	100	200
50 cm	MB01022050	2,81 / UN	50	100	200
60 cm	MB01022060	2,99 / UN	50	100	200
70 cm	MB01022070	3,79 / UN	50	100	200
80 cm	MB01022080	4,02 / UN	30	50	100
90 cm	MB01022090	4,58 / UN	-	-	-
100 cm	MB01022100	4,58 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 1/2" x 1/2"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
90 cm	MB01023090	4,36 / UN	-	-	-
15 cm	MB01023015	2,07 / UN	50	100	200
20 cm	MB01023020	2,12 / UN	50	100	200
25 cm	MB01023025	2,24 / UN	50	100	200
30 cm	MB01023030	2,30 / UN	50	100	200
35 cm	MB01023035	2,41 / UN	50	100	200
40 cm	MB01023040	2,52 / UN	50	100	200
45 cm	MB01023045	2,69 / UN	50	100	200
50 cm	MB01023050	2,75 / UN	50	100	200
60 cm	MB01023060	3,04 / UN	50	100	200
70 cm	MB01023070	3,79 / UN	50	100	200
80 cm	MB01023080	4,02 / UN	30	50	100
100 cm	MB01023100	4,58 / UN	30	50	100
125 cm	MB01023125	5,39 / UN	30	50	100
150 cm	MB01023150	6,08 / UN	30	50	100
175 cm	MB01023175	6,88 / UN	20	30	50
200 cm	MB01023200	7,80 / UN	20	30	50



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 1/2" x 3/4"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
20 cm	MB01024020	7,47 / UN	30	50	100
25 cm	MB01024025	7,66 / UN	30	50	100
30 cm	MB01024030	7,94 / UN	30	50	100
35 cm	MB01024035	8,22 / UN	30	50	100
40 cm	MB01024040	8,63 / UN	30	50	100
45 cm	MB01024045	9,04 / UN	30	50	100
50 cm	MB01024050	9,76 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 1/2" x 1/2" x 3/4"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
15 cm	MB01024315	7,30 / UN	30	50	100
20 cm	MB01024320	7,47 / UN	30	50	100
25 cm	MB01024325	7,66 / UN	30	50	100
30 cm	MB01024330	7,94 / UN	30	50	100
35 cm	MB01024335	8,22 / UN	30	50	100
40 cm	MB01024340	8,63 / UN	30	50	100
45 cm	MB01024345	9,04 / UN	30	50	100
50 cm	MB01024350	9,76 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 3/4" x 3/4"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
20 cm	MB01025020	5,74 / UN	30	50	100
25 cm	MB01025025	5,96 / UN	30	50	100
30 cm	MB01025030	6,19 / UN	30	50	100
35 cm	MB01025035	6,53 / UN	30	50	100
40 cm	MB01025040	6,76 / UN	30	50	100
45 cm	MB01025045	7,11 / UN	30	50	100
50 cm	MB01025050	7,33 / UN	30	50	100
60 cm	MB01025060	8,02 / UN	30	50	100
80 cm	MB01025080	13,76 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Fêmea 1" x 1"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
30 cm	MB01025530	17,20 / UN	20	30	50
40 cm	MB01025540	18,91 / UN	20	30	50
50 cm	MB01025550	20,06 / UN	20	30	50
60 cm	MB01025560	21,21 / UN	20	30	50
70 cm	MB01025570	22,35 / UN	10	18	25
80 cm	MB01025580	23,50 / UN	10	18	25
100 cm	MB01025600	27,51 / UN	10	18	25



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea 3/8" x Macho 1/10"



Certificação AENOR

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
30 cm	MB01051030	1,95 / UN	50	100	200
35 cm	MB01051035	2,17 / UN	50	100	200
40 cm	MB01051040	2,30 / UN	50	100	200
45 cm	MB01051045	2,41 / UN	50	100	200
50 cm	MB01051050	2,52 / UN	50	100	200
60 cm	MB01051060	2,99 / UN	50	100	200
70 cm	MB01051070	3,44 / UN	50	100	200
80 cm	MB01051080	3,67 / UN	50	100	200
100 cm	MB01051100	4,13 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Curva Fêmea 3/4" x Fêmea 1/2"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
20 cm	MB01033020	8,94 / UN	30	50	100
25 cm	MB01033025	8,60 / UN	30	50	100
30 cm	MB01033030	8,83 / UN	30	50	100
35 cm	MB01033035	9,05 / UN	30	50	100
40 cm	MB01033040	9,52 / UN	30	50	100
50 cm	MB01033050	10,55 / UN	30	50	100
60 cm	MB01033060	10,66 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Curva Fêmea 3/4" x Fêmea 3/4"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
25 cm	MB01034025	12,41 / UN	30	50	100
30 cm	MB01034030	11,90 / UN	30	50	100
35 cm	MB01034035	12,11 / UN	30	50	100
40 cm	MB01034040	10,96 / UN	30	50	100
50 cm	MB01034050	11,63 / UN	30	50	100
60 cm	MB01034060	15,58 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Macho 3/8" Bicone



Diâmetro nominal DN8

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
20 cm	MB01141520	4,33 / UN	30	50	100
25 cm	MB01141525	4,59 / UN	30	50	100
30 cm	MB01141530	4,75 / UN	30	50	100
35 cm	MB01141535	5,01 / UN	30	50	100
40 cm	MB01141540	5,15 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Macho / Macho 1/2" Bicone



Diâmetro nominal DN8

Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
20 cm	MB01141620	4,33 / UN	30	50	100
25 cm	MB01141625	4,59 / UN	30	50	100
30 cm	MB01141630	4,75 / UN	30	50	100
35 cm	MB01141635	5,01 / UN	30	50	100



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea 3/8" x Macho 1/10" Comprido



Medida	Referência	€ / UN	5 %	10 %	12 %
35 cm	MB01051235	5,30	50	100	200



### Ligações Malha Aço

#### Ligação Fêmea 1/2" Macho 1/10"



Medida	Referência	€	5 %	10 %	12 %
35 cm	MB01051335	4,45 / UN	50	100	200
40 cm	MB01051340	4,55 / UN	50	100	200
45 cm	MB01051345	4,71 / UN	50	100	200
50 cm	MB01051350	4,76 / UN	50	100	200
70 cm	MB01051370	4,92 / UN	50	100	200
100 cm	MB01051400	8,50 / UN	50	100	200



Ligações Malha Aço  
**Ligação Fêmea 3/8" M8**

Medida	Referência	€/ UN
40 cm	MB01051140	6,18



Ligações Flexíveis  
**Ligação Malha Aço c/ Curva M/F**



Medida	Referência	€/ UN	5 %	10 %	12 %
1" x 60 cm	AG61002405	19,59	30	50	100

## VEDANTES E FIXAÇÃO



### Fio Teflon



Medida	Referência	€/ UN
160 m	MB07930105	12,52



### Vedação e Fixação Kit Parafusos Lavatório

Referência	€/ PAA	Qtd. Min.	5 %
MB01920101	1,03	15 / PAA	150



### Vedação e Fixação Kit Parafusos Sanita

Referência	€/ UN	Qtd. Min.	5 %
MB01950101	1,48	25 / UN	250



### Vedação e Fixação Kit Parafusos Sanita em inox

Referência	€/ UN	Qtd. Min.	5 %
MB01950105	3,68	25 / UN	250



### Vedação e Fixação Kit Parafusos Sanita tipo Roca

Referência	€/ UN	Qtd. Min.	5 %
MB01950201	2,17	25 / UN	250

## TORNEIRAS DE ESQUADRIA

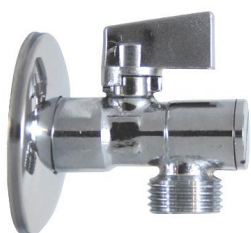


Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Anti Calcário**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3/8"	EI60080102	2,74 / UN	100	300
1/2" x 1/2"	EI60080103	2,92 / UN	100	300
1/2" x 3/4"	EI60080104	3,10 / UN	100	300



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira C/Filtro**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3/8"	EI60090102	3,96 / UN	100	300
1/2" x 1/2"	EI60090103	4,03 / UN	100	300
1/2" x 3/4"	EI60090104	4,26 / UN	100	300

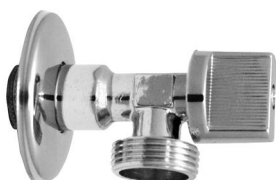


Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Simples Máquina Lavar**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 1/2"	EI60100103	4,80 / UN	90	180
1/2" x 3/4"	EI60100104	4,90 / UN	90	180



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Simples**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3/8"	EI60100202	2,89 / UN	100	300
1/2" x 1/2"	EI60100203	3,05 / UN	100	300
1/2" x 3/4"	EI60100204	3,20 / UN	100	300

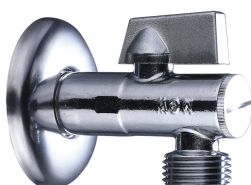


Torneiras Corte/Esquadria

**Torneira Esquadria Preta**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3/8"	EI60100212	4,33 / UN	20	100
1/2" x 1/2"	EI60100213	4,44 / UN	20	100



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira C/Filtro Comprida**



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3/8"	EI60110102	4,31 / UN	100	300
1/2" x 1/2"	EI60110103	4,39 / UN	100	300
1/2" x 3/4"	EI60110104	4,56 / UN	100	300



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Cilíndrica**



Medida	Referência	€
1/2" x 3/8"	EI60120202	8,41 / UN
1/2" x 1/2"	EI60120203	8,41 / UN



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Quadrada**



Medida	Referência	€
1/2" x 3/8"	EI60120302	12,85 / UN
1/2" x 1/2"	EI60120303	12,85 / UN



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Dupla 360°**



Medida	Referência	€ / UN
1/2" x 3/4" x 3/4"	EI60120400	20,10



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Esquadria Mista**



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8" x 3/4"	EI60120450	11,69 / UN	60
1/2" x 1/2" x 3/8"	EI60120451	15,19 / UN	60



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Dupla**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 1/2" x 1/2"	EI60120600	17,54	60



Torneiras Corte/Esquadria

**Torneira Corte Vertical**



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 1/2" x 3/8"	EI60120702	17,54 / UN	50
1/2" x 1/2" x 1/2"	EI60120703	17,54 / UN	50



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira economizadora Fêmea / Fêmea**



Medida	Referência	€
3/8"	EI6020002	4,90 / UN
1/2"	EI6020003	5,49 / UN



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira economizadora Macho / Fêmea**



Medida	Referência	€
3/8"	EI6020012	4,90 / UN
1/2"	EI6020013	5,49 / UN



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte p/ Barril**



Medida	Referência	€	5 %
3/8"	MB03080002	13,07 / UN	80
1/2"	MB03080003	15,19 / UN	80

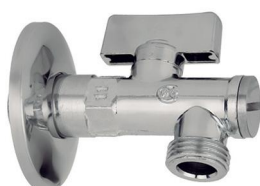


Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte p/ Barril**



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03080103	15,66 / UN	56
3/4"	MB03080104	16,36 / UN	40



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte c/ Filtro**



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8"	MB03090102	8,77 / UN	60
1/2" x 1/2"	MB03090103	10,52 / UN	60
1/2" x 3/4"	MB03090104	15,24 / UN	60



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte p/ Máquina Lavar**



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 1/2"	MB03100103	9,35 / UN	100
1/2" x 3/4"	MB03100104	9,35 / UN	100



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte c/ Manípulo Cromado**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 1/2"	MB03100303	15,24	80



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte p/ Máquina Lavar c/ manípulo Cromado**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
3/4"	MB03100403	13,64	60



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Economizadora Fêmea / Fêmea**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2"	MB03110103	9,96	200



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Economizadora Macho / Fêmea**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2"	MB03120103	9,96	200



Torneira Corte/ Esquadria

**Torneira Corte Comprida**



Medida	Referência	€ / UN
1/2" x 3/8"	MB60100212	4,47

# VÁLVULAS ESFERA



## Válvulas Esfera

### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
¼"	MB60000101	4,01 / UN	180
⅜"	MB60000102	4,44 / UN	144
½"	MB60000103	4,76 / UN	126
¾"	MB60000104	6,58 / UN	108
1"	MB60000105	10,75 / UN	54
1 ¼"	MB60000106	17,91 / UN	32
1 ½"	MB60000107	23,93 / UN	18
2"	MB60000108	39,19 / UN	18
2 ½"	MB60000109	79,82 / UN	8
3"	MB60000110	127,82 / UN	6
4"	MB60000111	184,61 / UN	3



## Válvulas Esfera

### Válvula Esfera Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
½"	MB60000113	5,38 / UN	126
¾"	MB60000114	7,09 / UN	72
1"	MB60000115	11,95 / UN	54
1 ¼"	MB60000116	18,70 / UN	32
1 ½"	MB60000117	24,77 / UN	18
2"	MB60000118	35,56 / UN	16



## Válvulas Esfera

### Passador Esfera Fêmea / Fêmea c/ Manípulo Inox



Medida	Referência	€	5 %
¼"	MB60000201	4,56 / UN	180
⅜"	MB60000202	5,23 / UN	144
½"	MB60000203	5,53 / UN	126
¾"	MB60000204	7,59 / UN	108
1"	MB60000205	12,62 / UN	54
1 ¼"	MB60000206	20,57 / UN	32
1 ½"	MB60000207	26,29 / UN	18
2"	MB60000208	44,40 / UN	18
2 ½"	MB60000209	91,15 / UN	8
3"	MB60000210	142,58 / UN	6
4"	MB60000211	202,18 / UN	3



## Válvulas Esfera

### Passador Esfera Macho / Fêmea c/ Manípulo Inox



Medida	Referência	€	5 %
½"	MB60000223	5,85 / UN	126
¾"	MB60000224	8,06 / UN	72
1"	MB60000225	13,71 / UN	54
1 ¼"	MB60000226	22,55 / UN	32
1 ½"	MB60000227	27,81 / UN	18
2"	MB60000228	47,41 / UN	16



### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea LOCK



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60000303	5,29 / UN	126
3/4"	MB60000304	7,32 / UN	108
1"	MB60000305	11,95 / UN	54



### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea Borboleta



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60010103	4,60 / UN	144
3/4"	MB60010104	6,35 / UN	126
1"	MB60010105	10,67 / UN	72



### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Macho / Fêmea Borboleta



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60020103	4,94 / UN	144
3/4"	MB60020104	6,93 / UN	126
1"	MB60020105	11,66 / UN	72



### Válvulas Esfera

#### Passador Selar



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60030103	5,29 / UN	144
3/4"	MB60030104	8,41 / UN	126
1"	MB60030105	15,07 / UN	72
1 1/4"	MB60030106	35,06 / UN	16
1 1/2"	MB60030107	46,28 / UN	12
2"	MB60030108	79,79 / UN	8



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera c/ Junção



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070103	6,23 / UN	100
3/4" x 1"	MB60070104	8,25 / UN	60
1" x 1 1/4"	MB60070105	12,74 / UN	40



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera c/ Manípulo Inox



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070113	7,18 / UN	100
3/4" x 1"	MB60070114	9,58 / UN	60
1 1/4" x 1"	MB60070115	14,54 / UN	40



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera c/ Junção Rápida



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070203	8,77 / UN	100
3/4" x 1"	MB60070204	11,09 / UN	60
1" x 1 1/4"	MB60070205	18,54 / UN	40



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera LOCK c/ Junção c/ Maníp. Inox



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070213	7,88 / UN	100
3/4" x 1"	MB60070214	10,33 / UN	60
1 1/4" x 1"	MB60070215	15,90 / UN	40



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera c/ Junção

#### ECO



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070253	5,26 / UN	72
3/4" x 1"	MB60070254	7,36 / UN	54
1" x 1 1/4"	MB60070255	11,22 / UN	36



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera Dupla c/ Junção



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070303	10,26	40



### Válvulas Esfera

#### Torneira Esfera c/ Junção Cadeado



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB60070403	6,69 / UN	72
3/4" x 1"	MB60070404	7,33 / UN	54



### Válvulas Esfera

#### Manípulo Borboleta p/ Válvula Esfera



Medida	Referência	€
1/2"	MB60210213	2,00 / UN
3/4"	MB60210214	2,00 / UN
1"	MB60210215	2,00 / UN

### Válvulas Esfera

#### Manípulo p/ válvula de esfera



Medida	Referência	€
1/2"	MB60210103	2,19 / UN
3/4"	MB60210104	2,19 / UN
1 1/4"	MB60210106	3,93 / UN
1 1/2"	MB60210107	6,01 / UN
2"	MB60210108	6,44 / UN
2 1/2"	MB60210109	16,05 / UN
3"	MB60210110	17,05 / UN

### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03000203	7,12 / UN	80
3/4"	MB03000204	10,85 / UN	56
1"	MB03000205	16,17 / UN	40
1 1/4"	MB03000206	26,04 / UN	16
1 1/2"	MB03000207	38,82 / UN	16
2"	MB03000208	61,66 / UN	8
2 1/2"	MB03000209	202,99 / UN	-
3"	MB03000210	308,70 / UN	-
4"	MB03000212	467,46 / UN	-

### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03000213	8,95 / UN	80
3/4"	MB03000214	12,88 / UN	56
1"	MB03000215	19,43 / UN	32
1 1/4"	MB03000216	30,60 / UN	16
1 1/2"	MB03000217	43,90 / UN	12
2"	MB03000218	72,08 / UN	8

### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea Borboleta



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03010103	7,01 / UN	96
3/4"	MB03010104	10,67 / UN	80
1"	MB03010105	15,89 / UN	40

### Válvulas Esfera

#### Válvula Esfera Macho / Fêmea Esfera



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03020103	8,03 / UN	96
3/4"	MB03020104	12,05 / UN	80
1"	MB03020105	17,68 / UN	40



## Válvulas Esfera

### Passador Selar



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03030103	7,72 / UN	80
3/4"	MB03030104	15,37 / UN	56
1 1/2"	MB03030107	75,97 / UN	12



## Válvulas Esfera

### Torneira Esfera c/ Junção



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB03070113	10,52 / UN	48
3/4" x 1"	MB03070114	14,97 / UN	32
1" x 1 1/4"	MB03070115	27,35 / UN	20



## Válvulas Esfera

### Torneira Esfera Anti-Gelo



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB03070133	23,95 / UN	40
3/4" x 1"	MB03070134	32,64 / UN	32



## Válvulas Esfera

### Junção p/ Torneira Esfera



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB03170104	2,64 / UN	400
3/4" x 1"	MB03170105	4,03 / UN	200
1" x 1 1/4"	MB03170106	8,51 / UN	100



## Válvulas Esfera

### Válvula Esfera c/ Purga



Medida	Referência	€	5 %
3/4"	MB03260104	19,58 / UN	40
1"	MB03260105	33,94 / UN	24



## Válvulas Esfera

### Manípulo INOX p/ Válvula de esfera



Medida	Referência	€
1/2" x 3/4"	MB03210203	3,51 / UN
1"	MB03210205	4,15 / UN
1 1/4" x 1 1/2"	MB03210206	5,67 / UN
2"	MB03210208	9,79 / UN

Válvulas Esfera

Manípulo p/ válvula de esfera



Medida	Referência	€
3/4"	MB03210104	2,86 / UN
2"	MB03210108	7,74 / UN
2 1/2"	MB03210109	18,50 / UN
3"	MB03210110	32,64 / UN

# VÁLVULAS RETENÇÃO



## Válvulas Retenção

### Passador Adufa



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60040103	6,32 / UN	120
3/4"	MB60040104	7,49 / UN	80
1"	MB60040105	10,55 / UN	60
1 1/4"	MB60040106	17,72 / UN	40
1 1/2"	MB60040107	21,20 / UN	48
2"	MB60040108	37,60 / UN	12
2 1/2"	MB60040109	72,60 / UN	10
3"	MB60040110	103,31 / UN	8
4"	MB60040111	177,49 / UN	6



## Válvulas Retenção

### Válvula c/ Postigo Vedação De Metal



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60130103	6,32 / UN	216
3/4"	MB60130104	9,35 / UN	120
1"	MB60130105	13,19 / UN	96
1 1/4"	MB60130106	22,51 / UN	36
1 1/2"	MB60130107	27,83 / UN	24
2"	MB60130108	50,21 / UN	18
2 1/2"	MB60130109	87,13 / UN	14
3"	MB60130110	131,22 / UN	8
4"	MB60130111	222,79 / UN	-



## Válvulas Retenção

### Válvula c/ Postigo Vedação Borracha



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60140103	6,62 / UN	216
3/4"	MB60140104	9,10 / UN	120
1"	MB60140105	12,65 / UN	96
1 1/4"	MB60140106	22,55 / UN	36
1 1/2"	MB60140107	27,92 / UN	24
2"	MB60140108	50,33 / UN	18
2 1/2"	MB60140109	88,17 / UN	14
3"	MB60140110	135,57 / UN	8



## Válvulas Retenção

### Válvula Retenção c/ Assento Latão



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60150003	5,45 / UN	228
3/4"	MB60150004	7,81 / UN	144
1"	MB60150005	10,85 / UN	108
1 1/4"	MB60150006	15,59 / UN	72
1 1/2"	MB60150007	22,53 / UN	36
2"	MB60150008	33,33 / UN	18
2 1/2"	MB60150009	80,97 / UN	16
3"	MB60150010	96,39 / UN	8



### Válvulas Retenção

#### Valvula Retenção c/ Assento Nylon



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60150103	5,07 / UN	228
3/4"	MB60150104	7,29 / UN	144
1"	MB60150105	9,51 / UN	108
1 1/4"	MB60150106	13,63 / UN	72
1 1/2"	MB60150107	19,54 / UN	36
2"	MB60150108	27,93 / UN	18
2 1/2"	MB60150109	68,49 / UN	16
3"	MB60150110	81,15 / UN	8
4"	MB60150111	136,08 / UN	4



### Válvulas Retenção

#### Válvula Fundo Poço c/filtro inox c/ assento nylon



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60150203	3,15 / UN	216
3/4"	MB60150204	4,71 / UN	216
1"	MB60150205	6,45 / UN	84
1 1/4"	MB60150206	8,97 / UN	48
1 1/2"	MB60150207	13,07 / UN	36
2"	MB60150208	18,88 / UN	12
2 1/2"	MB60150209	46,16 / UN	12
3"	MB60150210	77,13 / UN	8
4"	MB60150211	100,51 / UN	4



### Válvulas Retenção

#### Válvula Retenção c/filtro inox c/assento nylon



Medida	Referência	€	5 %
3/4"	MB60150304	6,03 / UN	144
1"	MB60150305	10,19 / UN	90
1 1/4"	MB60150306	16,22 / UN	48
1 1/2"	MB60150307	20,85 / UN	36
2"	MB60150308	28,80 / UN	22
2 1/2"	MB60150309	55,72 / UN	6
3"	MB60150310	101,67 / UN	-
4"	MB60150311	169,46 / UN	-



### Válvulas Retenção

#### Válvula Retenção c/filtro inox c/assento latão/inox



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60150403	10,10 / UN	126
3/4"	MB60150404	14,03 / UN	72
1"	MB60150405	21,62 / UN	48
1 1/4"	MB60150406	29,22 / UN	32
1 1/2"	MB60150407	40,91 / UN	24
2"	MB60150408	65,45 / UN	15
2 1/2"	MB60150409	162,45 / UN	6
3"	MB60150410	211,52 / UN	3



### Válvulas Retenção

#### Filtro Aço Inox



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60180103	1,09 / UN	648
3/4"	MB60180104	1,49 / UN	384
1"	MB60180105	1,95 / UN	180
1 1/4"	MB60180106	2,57 / UN	120
1 1/2"	MB60180107	2,95 / UN	72
2"	MB60180108	3,74 / UN	48



### Válvulas Retenção

#### Filtro em Y c/ filtro INOX



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60190103	5,93 / UN	240
3/4"	MB60190104	9,00 / UN	120
1"	MB60190105	12,85 / UN	90
1 1/4"	MB60190106	28,05 / UN	36
1 1/2"	MB60190107	35,06 / UN	24
2"	MB60190108	64,28 / UN	12
2 1/2"	MB60190109	128,55 / UN	12
3"	MB60190110	160,10 / UN	8
4"	MB60190111	308,52 / UN	4



### Válvulas Retenção

#### Válvula Retenção Artesiana



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60870003	5,01 / UN	240
3/4"	MB60870004	8,83 / UN	216
1"	MB60870005	10,79 / UN	108
1 1/4"	MB60870006	17,44 / UN	48
1 1/2"	MB60870007	23,46 / UN	36
2"	MB60870008	36,23 / UN	18
2 1/2"	MB60870009	50,30 / UN	20
3"	MB60870010	79,23 / UN	12
4"	MB60870011	125,04 / UN	6



### Válvulas Retenção

#### Válvula Retenção Assento Latão/Inox



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB60950003	7,37 / UN	240
3/4"	MB60950004	10,49 / UN	144
1"	MB60950005	16,09 / UN	90
1 1/4"	MB60950006	25,23 / UN	48
1 1/2"	MB60950007	31,63 / UN	36
2"	MB60950008	50,28 / UN	18
2 1/2"	MB60950009	122,00 / UN	6
3"	MB60950010	189,69 / UN	4
4"	MB60950011	271,65 / UN	3

## VÁLVULAS REDUTORAS DE PRESSÃO



Contadores de Água

Válvula Redutora Pressão



Medida	Referência	€	5 %	
1/2"	MW03160103	33,08 / UN	20	
3/4"	MW03160104	38,59 / UN	20	
1"	MW03160105	60,64 / UN	10	
1 1/4"	MW03160106	99,23 / UN	10	
1 1/2"	MW03160107	104,74 / UN	10	
2"	MW03160108	176,40 / UN	6	



Contadores de Água

Válvula Redutora Pressão Mignon



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2"	MW03400302	20,95 / UN	10	60
3/4"	MW03400303	23,15 / UN	10	60



Contadores de Água

Válvula Redutora Pressão Mignon



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2"	MB03400302	36,97	24

# CONTADORES DE ÁGUA



## Contadores de Água

FLOW SYSTEMS  
GESTÃO DE ÁGUA

### Contador de Água Volumétrico

Medida	Referência	€	5 %
½"	MB99030044	112,69 / UN	10
¾"	MB99030045	117,44 / UN	10
1"	MB99030046	154,27 / UN	10



## Contadores de Água

FLOW SYSTEMS  
GESTÃO DE ÁGUA

### Contador de Água Turbina

Medida	Referência	€	5 %
1 ¼"	MB99030047	330,73 / UN	10
1 ½"	MB99030048	510,70 / UN	10
2"	MB99030049	657,36 / UN	10



## Contadores de Água

FARS

### Válvula Redutora Pressão EASYRID

Medida	Referência	€/ UN	5 %
½"	MB03160203	23,32	20



## Contadores de Água

mew

### Junção Contador p/ Selar

Medida	Referência	€	5 %	8 %	10 %
½" x ¾"	MB01980003	2,75 / UN	25	50	100
¾" x 1"	MB01980004	4,70 / UN	25	50	100



## Contadores de Água

mew

### Acessórios P/Suporte Contador

Medida	Referência	€	5 %	10 %
½" x ¾"	MB07680101	11,00 / CJ	20	60
¾" x 1"	MB07680102	21,50 / UN	12	36
1" x 1 ¼"	MB07680103	108,50 / UN	50	-
1 ¼" x 1 ½"	MB07680104	154,25 / UN	20	-
2" x 1 ½"	MB07680105	297,03 / UN	10	-



## Contadores de Água

mew

### Junção Fixa

Medida	Referência	€	5 %	10 %
½" x ¾"	MB07680121	5,00 / UN	20	80
¾" x 1"	MB07680122	10,00 / UN	15	35



### Contadores de Água

#### Kit Suporte Contador

Medida	Referência	€	5 %	10 %
½" x ¾" x 24cm	MB01970101	13,90 / UN	20	60
¾" x 1" x 26cm	MB01970112	24,00 / UN	10	30
¾" x 1" x 28cm	MB01970102	24,00 / UN	10	30
1" x 1 ¼"	MB01970103	109,15 / UN	20	-
1 ¼" x 1 ½"	MB01970104	155,30 / UN	10	-
1 ½" x 2"	MB01970105	299,05 / UN	10	-



### Contadores de Água

#### Junção Telescópica Contador



Medida	Referência	€	5 %	10 %
½" x ¾"	MB07680111	7,50 / UN	20	60
¾" x 1"	MB07680112	12,50 / UN	15	35
1" x 1 ¼"	MB07680113	99,54 / UN	50	-
1 ½" x 1 ¼"	MB07680114	138,83 / UN	20	-
2" x 1 ½"	MB07680115	271,95 / UN	10	-



### Contadores de Água

#### Chapa P/Suporte Contador

Medida	Referência	€
½" x ¾"	MB07680201	3,40 / UN
¾" x 1"	MB07680202	3,60 / UN
¾" x 1" x 26cm	MB07680206	4,00 / UN
¾" x 1" x 28cm	MB07680207	4,10 / UN
1" x 1 ¼"	MB07680203	9,90 / UN
1 ¼" x 1 ½"	MB07680204	20,23 / UN
1 ½" x 2"	MB07680205	32,88 / UN



### Contadores de Água

#### Porta c/ Aro

Medida	Referência	€	5 %
50 x 35	MB01960013	25,22 / UN	10
60 x 35	MB01960014	25,22 / UN	10



### Contadores de Água

#### Caixa Contador Água

Medida	Referência	€	5 %
50 x 35	MB01960103	30,95 / UN	10
60 x 35	MB01960104	32,09 / UN	10



### Contadores de Água

#### Chave p/ Caixa Contador

Referência	€ / UN	5 %
MB01960604	0,66	100

## TORNEIRAS DE BOIA



Torneiras com boia

### Torneira com Bóia Inox



Medida	Referência	€
1/2"	MB07170103	18,70 / UN
3/4"	MB07170104	23,37 / UN
1"	MB07170105	40,91 / UN
1 1/4"	MB07170106	52,59 / UN
1 1/2"	MB07170107	99,34 / UN
2"	MB07170108	140,24 / UN



Torneiras com boia

### Torneira com Bóia Plástico



Medida	Referência	€
3/4"	MB07180004	26,75 / UN
1/2"	MB07180003	23,25 / UN
1"	MB07180005	32,72 / UN



Torneiras com boia

### Torneira Bóia com Guia



Medida	Referência	€
1/2"	MB07190003	19,99 / UN
3/4"	MB07190004	26,75 / UN
1"	MB07190005	33,58 / UN
1 1/4"	MB07180006	67,78 / UN
1 1/2"	MB07180007	92,33 / UN
2"	MB07180008	127,39 / UN
2 1/2"	MB07180009	389,16 / UN

## MULTICAMADA



Multicamada

### Tubo Multicamada



Certificação AENOR

Diâmetro	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
ø16	MW09020003	1,00 / M	100 / M	1000
ø20	MW09020009	1,45 / M	100 / M	1000
ø25	MW09020013	2,50 / M	50 / M	300
ø32	MW09020014	3,90 / M	50 / M	200
ø16	MW09020002	1,00 / M	25 / M	700
ø20	MW09020008	1,45 / M	25 / M	350
ø25	MW09020012	2,50 / M	25 / M	225
ø32	MW09020005	3,90 / M	25 / M	150



Multicamada

### Tubo Multicamada Isolado Azul



Certificação AENOR

Diâmetro	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
ø16	MW09010002	2,00 / M	50 / M	300
ø20	MW09010006	2,50 / M	50 / M	300
ø25	MW09010008	4,25 / M	25 / M	150
ø32	MW09010010	7,70 / M	25 / M	150



Multicamada

### Tubo Multicamada Isolado Vermelho



Certificação AENOR

Diâmetro	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
ø16	MW09010001	2,00 / M	50 / M	300
ø20	MW09010005	2,50 / M	50 / M	300
ø25	MW09010007	4,25 / M	25 / M	150
ø32	MW09010009	7,70 / M	25 / M	150



Multicamada

### Tubo Multicamada Vara (4m)



Medida 4 m

Diâmetro	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
ø16	MW09020101	1,00 / M	92 / M	128
ø20	MW09020103	1,45 / M	56 / M	100
ø25	MW09020104	2,50 / M	80 / M	80
ø32	MW09020105	4,30 / M	40 / M	40
ø40	MW09020106	15,00 / M	32 / M	32
ø50	MW09020107	23,00 / M	12 / M	40

# MULTICAMADA



Multicamada

**União Simples**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09030001	1,80 / UN	50	150	300
20	MW09030003	2,50 / UN	40	120	240
25	MW09030004	4,40 / UN	28	84	168
32	MW09030005	6,50 / UN	20	60	120
40	MW09030006	17,50 / UN	6	18	36
50	MW09030007	23,50 / UN	4	12	24
63	MW09030008	50,00 / UN	2	6	12



Multicamada

**União Redução**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
20 x 16	MW09030102	2,40 / UN	50	150	300
25 x 16	MW09030104	3,80 / UN	28	84	168
25 x 20	MW09030106	3,80 / UN	28	84	168
32 x 20	MW09030109	6,00 / UN	24	72	144
32 x 25	MW09030110	6,00 / UN	24	72	144
40 x 25	MW09030111	14,50 / UN	6	18	36
40 x 32	MW09030112	14,50 / UN	6	18	36
50 x 32	MW09030113	19,00 / UN	6	18	36
50 x 40	MW09030114	19,00 / UN	4	12	24



Multicamada

**Joelho 90°**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09030201	2,50 / UN	40	120	240
20	MW09030203	3,40 / UN	35	105	210
25	MW09030204	6,40 / UN	18	54	108
32	MW09030205	8,80 / UN	12	36	72
40	MW09030206	25,00 / UN	4	12	24
50	MW09030207	32,00 / UN	3	9	18
63	MW09030208	69,00 / UN	2	6	12



Multicamada

**Tê Simples**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09030301	3,50 / UN	25	75	150
20	MW09030303	4,85 / UN	20	60	120
25	MW09030304	9,10 / UN	12	36	72
32	MW09030305	13,00 / UN	8	24	48
40	MW09030306	32,30 / UN	4	8	12
50	MW09030307	42,00 / UN	2	4	6
63	MW09030308	92,00 / UN	2	4	6



Multicamada

**Tê Redução**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 20 x 16	MW09030401	4,30 / UN	25	75	150
20 x 16 x 16	MW09030405	4,30 / UN	25	50	150
20 x 16 x 20	MW09030406	4,30 / UN	25	100	150
20 x 20 x 16	MW09030409	4,80 / UN	25	75	150
20 x 25 x 20	MW09030410	6,00 / UN	15	45	90
25 x 16 x 16	MW09030411	6,00 / UN	15	45	90
25 x 16 x 20	MW09030412	6,00 / UN	15	45	90
25 x 16 x 25	MW09030413	7,90 / UN	12	36	72
25 x 20 x 16	MW09030415	7,20 / UN	15	45	90
25 x 20 x 20	MW09030416	7,20 / UN	15	45	90
25 x 20 x 25	MW09030417	8,20 / UN	12	36	72
25 x 25 x 20	MW09030418	8,20 / UN	12	36	72
25 x 32 x 25	MW09030419	8,20 / UN	10	30	60
32 x 16 x 32	MW09030420	11,00 / UN	8	24	48
32 x 20 x 32	MW09030422	11,00 / UN	8	24	48
32 x 25 x 20	MW09030423	11,00 / UN	10	30	60
32 x 25 x 25	MW09030424	11,00 / UN	10	30	60
32 x 25 x 32	MW09030425	13,20 / UN	8	24	48
32 x 32 x 25	MW09030426	13,20 / UN	8	24	48
40 x 25 x 40	MW09030427	26,00 / UN	3	9	18
40 x 32 x 40	MW09030428	26,00 / UN	3	9	18
50 x 32 x 50	MW09030429	40,00 / UN	2	6	12



Multicamada

**Tê Rosca / Fêmea**

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09030501	4,50 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030503	5,10 / UN	25	75	150
20 x 3/4"	MW09030504	6,10 / UN	20	60	120
25 x 1/2"	MW09030505	8,45 / UN	15	45	90
25 x 3/4"	MW09030506	9,70 / UN	15	45	90
25 x 1"	MW09030507	9,70 / UN	12	36	72
32 x 3/4"	MW09030508	12,00 / UN	10	30	60
32 x 1"	MW09030509	15,00 / UN	9	27	54
40 x 1 1/4"	MW09030510	29,90 / UN	3	9	18
50 x 1 1/2"	MW09030511	34,90 / UN	2	6	12



Multicamada

## Joelho 90° Rosca / Fêmea

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09030601	3,00 / UN	40	120	240
16 x 3/4"	MW09030605	4,30 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030603	3,50 / UN	35	105	210
20 x 3/4"	MW09030607	4,30 / UN	25	75	150
25 x 1/2"	MW09030604	4,90 / UN	25	75	150
25 x 3/4"	MW09030608	6,05 / UN	20	60	120
32 x 3/4"	MW09030609	7,90 / UN	14	42	84
32 x 1"	MW09030611	10,00 / UN	14	42	84
40 x 1 1/4"	MW09030612	18,50 / UN	6	18	36



Multicamada

## Joelho 90° c/ Pater

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09030801	4,80 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09030803	5,45 / UN	25	75	150
20 x 3/4"	MW09030804	6,40 / UN	20	60	120
25 x 3/4"	MW09030805	8,20 / UN	18	54	108



Multicamada

## Joelho 90° Rosca / Macho

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09031001	2,98 / UN	40	120	240
16 x 3/4"	MW09031002	3,85 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09031004	3,35 / UN	35	105	210
20 x 3/4"	MW09031005	4,40 / UN	25	75	150
25 x 1/2"	MW09031006	5,00 / UN	20	60	120
25 x 3/4"	MW09031007	8,50 / UN	20	60	120
25 x 1"	MW09031008	7,03 / UN	18	54	108
32 x 1"	MW09031009	9,30 / UN	8	24	48



Multicamada

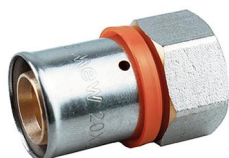
### União Rosca / Macho

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09031102	2,20 / UN	60	240	360
16 x 3/4"	MW09031103	2,75 / UN	45	180	270
20 x 1/2"	MW09031106	2,34 / UN	45	180	270
20 x 3/4"	MW09031107	2,99 / UN	40	160	240
20 x 1"	MW09031108	3,40 / UN	30	90	180
25 x 1/2"	MW09031109	3,65 / UN	30	90	180
25 x 3/4"	MW09031110	4,30 / UN	30	90	180
25 x 1"	MW09031111	5,50 / UN	28	84	168
32 x 3/4"	MW09031112	5,60 / UN	25	75	150
32 x 1"	MW09031113	6,99 / UN	20	60	120
32 x 1 1/4"	MW09031114	8,40 / UN	15	45	90
40 x 1 1/4"	MW09031115	16,00 / UN	12	36	72
50 x 1 1/2"	MW09031118	20,00 / UN	5	15	30
63 x 2"	MW09031122	38,00 / UN	4	12	24



Multicamada

### União Rosca / Fêmea

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09031201	2,25 / UN	50	150	300
16 x 3/4"	MW09031202	2,70 / UN	45	90	270
20 x 1/2"	MW09031205	2,70 / UN	45	90	270
20 x 3/4"	MW09031206	3,00 / UN	40	120	240
25 x 1/2"	MW09031208	3,50 / UN	30	80	180
25 x 3/4"	MW09031209	4,40 / UN	30	90	180
25 x 1"	MW09031210	5,50 / UN	25	50	150
32 x 3/4"	MW09031211	6,20 / UN	20	60	120
32 x 1"	MW09031212	6,90 / UN	20	60	120
40 x 1"	MW09031213	10,32 / UN	12	36	72
40 x 1 1/4"	MW09031214	11,46 / UN	8	16	32
50 x 1 1/2"	MW09031217	18,00 / UN	8	24	48



Multicamada

### União Porca Louca

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09031301	2,90 / UN	50	150	300
16 x 3/4"	MW09031302	3,79 / UN	45	135	270
20 x 1/2"	MW09031305	3,25 / UN	45	135	270
20 x 3/4"	MW09031306	4,00 / UN	40	120	240
25 x 3/4"	MW09031309	5,00 / UN	30	90	180
25 x 1"	MW09031310	7,50 / UN	25	75	150
32 x 1"	MW09031311	9,00 / UN	20	60	120



Multicamada

## Válvula Esfera

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09032401	10,00 / UN	15	45	90
20	MW09032402	10,90 / UN	12	36	72
25	MW09032403	14,50 / UN	8	24	48
32	MW09032404	19,00 / UN	6	18	36



Multicamada

## Válvula Linha

PRESS



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09032501	8,20 / UN	10	30	60
20	MW09032502	8,80 / UN	10	30	60
25	MW09032503	11,50 / UN	6	18	36
32	MW09032504	21,00 / UN	4	12	24



Multicamada

## Manípulo Retangular c/ Espelho

PRESS



Referência	€/ UN
MW09032801	4,24



Multicamada

## Manípulo Comprido c/ Espelho

PRESS



Referência	€/ UN
MW09032802	4,24



Multicamada

## Manípulo Redondo c/ Espelho

PRESS



Referência	€/ UN
MW09032803	3,79



Multicamada

## Casquilho INOX Press

PRESS



Medida	Referência	€
16	MW09032901	0,40 / UN
20	MW09032903	0,60 / UN
25	MW09032904	0,87 / UN



Multicamada

**Mola Exterior**



Medida	Referência	€
16	MW09033211	3,60 / UN
20	MW09033213	5,30 / UN
25	MW09033214	7,90 / UN
32	MW09033215	11,00 / UN



Multicamada

**Calibrador**



Medida	Referência	€
16 / 18 / 20	MW09033221	4,70 / UN
20 / 25 / 32	MW09033222	5,50 / UN



Multicamada

**Alicate de Cravar Tubos Multicamada**

PRESS



Medida	Referência	€ / UN
16 / 20 / 25 / 32	MW09033501	220,00



Multicamada

**Alicate de Cravar Tubos Multicamada Automático**

PRESS



Medida	Referência	€ / UN
16 / 20 / 25 / 32	MW09033502	1946,70



Multicamada

### União Simples

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09040001	4,30 / UN	50	150	300
20	MW09040003	6,30 / UN	30	90	180
25	MW09040004	9,70 / UN	18	54	108
32	MW09040005	12,70 / UN	10	30	60



Multicamada

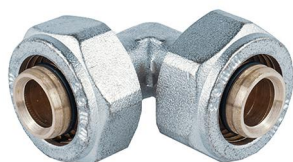
### União Redução

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
20 x 16	MW09040101	5,20 / UN	35	105	210
25 x 20	MW09040103	7,50 / UN	18	54	108
32 x 25	MW09040104	12,10 / UN	12	36	72



Multicamada

### Joelho 90°

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09040201	4,40 / UN	40	120	240
20	MW09040203	6,30 / UN	25	75	150
25	MW09040204	8,20 / UN	18	54	108
32	MW09040205	16,30 / UN	10	30	60



Multicamada

### Tê Simples

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16	MW09040301	6,50 / UN	25	75	150
20	MW09040303	9,40 / UN	15	45	90
25	MW09040304	11,70 / UN	8	24	48
32	MW09040305	19,80 / UN	6	18	36



Multicamada

**Tê Redução**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 20 x 16	MW09040401	7,60 / UN	18	54	108
20 x 16 x 20	MW09040402	8,20 / UN	18	54	108
20 x 20 x 16	MW09040403	8,20 / UN	18	54	108
25 x 16 x 25	MW09040404	11,90 / UN	8	32	48
25 x 20 x 20	MW09040405	12,20 / UN	8	32	48
25 x 20 x 25	MW09040406	14,00 / UN	8	32	48
32 x 20 x 32	MW09040408	17,10 / UN	6	18	36
32 x 25 x 32	MW09040409	19,80 / UN	6	18	36



Multicamada

**Joelho Rosca / Fêmea**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09040501	3,75 / UN	40	120	240
16 x 3/4"	MW09040502	4,40 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09040504	4,70 / UN	30	90	180
20 x 3/4"	MW09040505	5,90 / UN	25	75	150
25 x 3/4"	MW09040506	8,40 / UN	18	54	108
25 x 1"	MW09040507	8,60 / UN	15	45	90
32 x 1"	MW09040508	11,00 / UN	10	30	60



Multicamada

**Joelho Multicamada R/ Macho**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09040601	3,00 / UN	40	120	240
20 x 1/2"	MW09040602	4,75 / UN	30	90	180
20 x 3/4"	MW09040605	5,30 / UN	25	75	150
25 x 3/4"	MW09040603	7,10 / UN	18	54	108



Multicamada

**Joelho 90° c/ Pater**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09040701	4,60 / UN	30	90	180
20 x 1/2"	MW09040702	5,80 / UN	20	60	120



Multicamada

**Tê Rosca / Fêmea**

APERTO



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09040801	5,50 / UN	25	75	150
20 x 1/2"	MW09040802	7,50 / UN	18	54	108
20 x 3/4"	MW09040805	9,30 / UN	15	45	90
25 x 3/4"	MW09040803	11,50 / UN	10	30	60
32 x 1"	MW09040804	18,50 / UN	7	21	42



Multicamada

**União Rosca / Macho**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09040901	2,50 / UN	50	150	300
16 x 3/4"	MW09040902	3,60 / UN	40	120	240
20 x 1/2"	MW09040904	4,20 / UN	40	120	240
20 x 3/4"	MW09040905	4,30 / UN	35	105	210
25 x 3/4"	MW09040906	6,60 / UN	30	90	180
25 x 1"	MW09040907	6,90 / UN	20	60	120
32 x 1"	MW09040908	9,80 / UN	12	36	72



Multicamada

**União Rosca / Fêmea**

APERTO



Certificação DVGW

Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
16 x 1/2"	MW09041001	2,80 / UN	50	150	300
16 x 3/4"	MW09041002	3,40 / UN	40	120	240
20 x 1/2"	MW09041004	3,75 / UN	40	120	240
20 x 3/4"	MW09041005	4,80 / UN	35	105	210
25 x 3/4"	MW09041006	6,30 / UN	30	90	180
32 x 1"	MW09041008	11,00 / UN	12	36	72

# MULTICAMADA



Multicamada

## Coletor com Válvula Regulação 3/4"



Saídas	Referência	€	5 %	10 %
2 SAIDAS 1/2"	MW09031442	14,90 / UN	10	60
3 SAIDAS 1/2"	MW09031443	20,63 / UN	8	48
4 SAIDAS 1/2"	MW09031444	27,51 / UN	6	36



Multicamada

## Coletor 3/4"



Saídas	Referência	€	5 %	10 %
2 SAIDAS 1/2"	MW09031462	6,30 / UN	24	144
3 SAIDAS 1/2"	MW09031463	8,60 / UN	16	96
4 SAIDAS 1/2"	MW09031464	10,89 / UN	12	72



Coletores Multicamada

## Eurocone p/ tubo multicamada



Medida	Referência	€ / UN	5 %	10 %
16 x 1/2"	MW09031721	2,52	40	240



## Acessórios Latão

## Joelho 90° Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
¼"	MB06000001	2,32 / UN	50	100
⅜"	MB06000002	2,35 / UN	50	100
½"	MB06000003	2,37 / UN	100	200
¾"	MB06000004	3,30 / UN	100	150
1"	MB06000005	5,16 / UN	75	150
1 ¼"	MB06000006	8,32 / UN	40	80
1 ½"	MB06000007	10,83 / UN	30	60
2"	MB06000008	17,01 / UN	20	40
2 ½"	MB06000009	26,91 / UN	10	20
3"	MB06000010	45,65 / UN	5	10
4"	MB06000011	124,94 / UN	5	10



## Acessórios Latão

## Joelho 90° Redução Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
¾" x ½"	MB06010003	2,97 / UN	100	180
1" x ½"	MB06010013	4,54 / UN	60	120
1" x ¾"	MB06010014	4,19 / UN	60	120
1 ¼" x ½"	MB06010023	6,81 / UN	40	120
1 ¼" x ¾"	MB06010024	6,70 / UN	40	80
1 ¼" x 1"	MB06010025	6,47 / UN	40	80
1 ½" x ½"	MB06010033	9,62 / UN	20	40
1 ½" x ¾"	MB06010034	9,09 / UN	20	40
1 ½" x 1"	MB06010035	9,09 / UN	20	40
1 ½" x 1 ¼"	MB06010036	8,58 / UN	20	40
2" x ¾"	MB06010044	10,83 / UN	20	40
2" x 1"	MB06010045	10,83 / UN	20	40
2" x 1 ¼"	MB06010046	11,17 / UN	20	40
2" x 1 ½"	MB06010047	11,63 / UN	20	40
2 ½" x 2"	MB06010057	25,26 / UN	10	20



## Acessórios Latão

## Joelho 90° Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
¼"	MB06020001	2,31 / UN	50	100
⅜"	MB06020000	2,28 / UN	50	100
½"	MB06020003	2,43 / UN	100	200
¾"	MB06020004	3,27 / UN	100	150
1"	MB06020005	4,62 / UN	80	160
1 ¼"	MB06020006	8,55 / UN	40	80
1 ½"	MB06020007	9,50 / UN	30	60
2"	MB06020008	14,32 / UN	15	30
2 ½"	MB06020009	30,92 / UN	5	15
3"	MB06020010	55,24 / UN	5	10
4"	MB06020011	153,69 / UN	5	10



## Acessórios Latão

### Joelho Latão com Pater F/F



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	Latão	MB06040003	5,23 / UN	40	60
3/4"	-	Latão	MB06040004	7,36 / UN	50	70
1"	-	Latão	MB06040005	9,67 / UN	18	36
1/2"	Cromado	-	MB06040103	8,34 / UN	20	50
3/4"	Cromado	-	MB06040104	11,20 / UN	20	50



## Acessórios Latão

### Joelho 3 Vias



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	Latão	MB06050003	4,13 / UN	30	60
3/4"	-	Latão	MB06050004	5,43 / UN	20	40
1"	-	Latão	MB06050005	7,42 / UN	18	36
1/2"	Cromado	-	MB06050103	7,53 / UN	20	50
3/4"	Cromado	-	MB06050104	8,61 / UN	20	50



## Acessórios Latão

### Tê Simples Latão Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/4"	MB06080000	2,89 / UN	50	100
3/8"	MB06080001	3,03 / UN	50	100
1/2"	MB06080003	3,03 / UN	100	150
3/4"	MB06080004	4,36 / UN	80	100
1"	MB06080005	6,67 / UN	50	100
1 1/4"	MB06080006	10,43 / UN	30	60
1 1/2"	MB06080007	14,70 / UN	20	40
2"	MB06080008	18,86 / UN	10	20
2 1/2"	MB06080009	34,42 / UN	5	10
3"	MB06080010	60,78 / UN	5	10
4"	MB06080011	149,95 / UN	5	10



Acessórios Latão

Tê Redução Latão Fêmea



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %	8 %
1/2" x 3/4" x 1/2"	-	MB06090003	6,58 / UN	50	100
3/4" x 1/2" x 1/2"	-	MB06090004	6,58 / UN	50	100
3/4" x 1/2" x 3/4"	-	MB06090005	4,19 / UN	100	200
3/4" x 3/4" x 1/2"	-	MB06090006	7,08 / UN	50	100
1" x 1/2"	-	MB06090013	5,46 / UN	30	60
1" x 3/4"	-	MB06090014	6,12 / UN	60	120
1 1/4" x 1/2"	-	MB06090023	8,81 / UN	40	80
1 1/4" x 3/4"	-	MB06090024	8,81 / UN	40	80
1 1/4" x 1"	-	MB06090025	8,81 / UN	40	80
1 1/2" x 1/2"	-	MB06090033	11,58 / UN	24	36
1 1/2" x 3/4"	-	MB06090034	11,00 / UN	24	36
1 1/2" x 1"	-	MB06090035	11,00 / UN	24	36
1 1/2" x 1 1/4"	-	MB06090036	14,28 / UN	24	36
2" x 3/4"	-	MB06090044	19,14 / UN	20	30
2" x 1"	-	MB06090045	19,14 / UN	20	30
2" x 1 1/4"	-	MB06090046	18,10 / UN	20	30
2" x 1 1/2"	-	MB06090047	18,10 / UN	20	30
2 1/2" x 3/4"	-	MB06090054	42,63 / UN	5	10
2 1/2" x 1"	-	MB06090055	42,63 / UN	5	10
2 1/2" x 1 1/4"	-	MB06090056	46,90 / UN	5	10
2 1/2" x 1 1/2"	-	MB06090057	53,19 / UN	5	10
2 1/2" x 2"	-	MB06090058	31,73 / UN	5	10
3" x 1"	-	MB06090065	76,87 / UN	5	10
3" x 1 1/4"	-	MB06090066	76,87 / UN	5	10
3" x 1 1/2"	-	MB06090067	87,81 / UN	5	10
3" x 2"	-	MB06090068	87,81 / UN	5	10
3/4" x 1/2" x 3/4"	Cromado	MB06090105	5,51 / UN	50	100



Acessórios Latão

Tê Simples Latão M/F/F



Medida	Referência	€ / UN	5 %	8 %
3/4" x 3/4"	MB06100004	4,82	50	100



Acessórios Latão

Tê 5 Vias



Opções	Referência	€	5 %	8 %
Normal	MB06110000	9,79 / UN	36	72
Comprido	MB06110002	13,05 / UN	20	40



Acessórios Latão

Tê 3 Vias



Medida	Referência	€ / UN	5 %	8 %
1/4" x 1/2" 40	MB06110502	11,90	40	80



Acessórios Latão

Tê p/ Balão



Medida	Referência	€/ UN	5 %	8 %
¼" x ¼" x ½"	MB06120101	3,32	30	60



Acessórios Latão

Casquilho Macho / Macho



Medida	Referência	€	5 %	8 %
¼"	MB06140001	1,18 / UN	50	100
⅜"	MB06140002	1,04 / UN	50	100
½"	MB06140003	1,27 / UN	200	300
¾"	MB06140004	1,50 / UN	150	200
1"	MB06140005	2,88 / UN	100	150
1 ¼"	MB06140006	3,93 / UN	90	180
1 ½"	MB06140007	5,58 / UN	60	180
2"	MB06140008	7,97 / UN	45	90
2 ½"	MB06140009	16,37 / UN	10	20
3"	MB06140010	21,40 / UN	10	20
4"	MB06140011	66,64 / UN	6	12



Acessórios Latão

Casquilho Duplo Redução Latão M/M



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
⅜" x ¼"	-	Latão	MB06150001	1,70 / UN	50	100
½" x ¼"	-	Latão	MB06150002	1,01 / UN	50	100
½" x ⅜"	-	Latão	MB06150003	1,11 / UN	50	100
¾" x ½"	-	Latão	MB06150013	1,70 / UN	150	200
1" x ½"	-	Latão	MB06150023	2,46 / UN	100	200
1" x ¾"	-	Latão	MB06150024	2,57 / UN	150	200
1 ¼" x ½"	-	Latão	MB06150033	4,36 / UN	70	140
1 ¼" x ¾"	-	Latão	MB06150034	4,01 / UN	70	140
1 ¼" x 1"	-	Latão	MB06150035	4,24 / UN	100	240
1 ½" x ½"	-	Latão	MB06150043	5,17 / UN	45	90
1 ½" x ¾"	-	Latão	MB06150044	5,43 / UN	45	90
1 ½" x 1"	-	Latão	MB06150045	6,10 / UN	45	90
1 ½" x 1 ¼"	-	Latão	MB06150046	6,70 / UN	70	135
2" x ¾"	-	Latão	MB06150054	8,32 / UN	30	50
2" x 1"	-	Latão	MB06150055	8,81 / UN	30	50
2" x 1 ¼"	-	Latão	MB06150056	8,81 / UN	30	50
2" x 1 ½"	-	Latão	MB06150057	8,32 / UN	30	50
2 ½" x 1"	-	Latão	MB06150065	27,50 / UN	15	30
2 ½" x 1 ¼"	-	Latão	MB06150066	27,50 / UN	15	30
2 ½" x 1 ½"	-	Latão	MB06150067	15,56 / UN	15	30
2 ½" x 2"	-	Latão	MB06150068	15,13 / UN	15	30
3" x 1"	-	Latão	MB06150069	42,63 / UN	10	20
3" x 1 ¼"	-	Latão	MB06150076	42,63 / UN	10	20
3" x 1 ½"	-	Latão	MB06150077	42,63 / UN	10	20
3" x 2"	-	Latão	MB06150078	20,99 / UN	10	20
3" x 2 ½"	-	Latão	MB06150079	20,82 / UN	10	20
4" x 2"	-	Latão	MB06150088	67,43 / UN	10	20
4" x 2 ½"	-	Latão	MB06150089	67,43 / UN	10	20
4" x 3"	-	Latão	MB06150090	67,43 / UN	10	20
1" x ¾"	Cromado	Latão	MB06150124	3,23 / UN	50	100



Acessórios Latão

Casquilho Redução Macho / Fêmea



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %	8 %
3/8" x 1/4"	-	MB06160001	1,37 / UN	100	200
1/2" x 1/4"	-	MB06160002	1,18 / UN	100	200
1/2" x 3/8"	-	MB06160003	0,74 / UN	200	300
3/4" x 1/2"	-	MB06160013	1,10 / UN	200	300
1" x 1/2"	-	MB06160023	2,50 / UN	100	180
1" x 3/4"	-	MB06160024	1,75 / UN	100	180
1 1/4" x 1/2"	-	MB06160033	3,66 / UN	70	100
1 1/4" x 3/4"	-	MB06160034	3,66 / UN	70	100
1 1/4" x 1"	-	MB06160035	2,80 / UN	100	160
1 1/2" x 1/2"	-	MB06160043	5,58 / UN	50	75
1 1/2" x 3/4"	-	MB06160044	5,23 / UN	50	75
1 1/2" x 1"	-	MB06160045	5,23 / UN	50	75
1 1/2" x 1 1/4"	-	MB06160046	3,78 / UN	50	75
2" x 1/2"	-	MB06160053	8,20 / UN	30	50
2" x 3/4"	-	MB06160054	7,42 / UN	30	50
2" x 1"	-	MB06160055	7,51 / UN	30	50
2" x 1 1/4"	-	MB06160056	6,93 / UN	30	50
2" x 1 1/2"	-	MB06160057	6,32 / UN	30	50
2 1/2" x 3/4"	-	MB06160064	22,03 / UN	15	30
2 1/2" x 1"	-	MB06160065	17,99 / UN	15	30
2 1/2" x 1 1/4"	-	MB06160066	17,33 / UN	15	30
2 1/2" x 1 1/2"	-	MB06160067	17,99 / UN	15	30
2 1/2" x 2"	-	MB06160068	15,74 / UN	15	30
3" x 1"	-	MB06160075	23,13 / UN	10	20
3" x 1 1/4"	-	MB06160076	26,68 / UN	10	20
3" x 1 1/2"	-	MB06160077	21,34 / UN	10	20
3" x 2"	-	MB06160078	22,72 / UN	10	20
3" x 2 1/2"	-	MB06160079	20,59 / UN	10	20
4" x 1 1/2"	-	MB06160087	63,67 / UN	10	20
4" x 2"	-	MB06160088	58,36 / UN	10	20
4" x 2 1/2"	-	MB06160089	58,36 / UN	10	20
4" x 3"	-	MB06160090	58,36 / UN	10	20
1" x 1/2"	Cromado	MB06160123	3,62 / UN	50	100

Acessórios Latão

União Cruzamento Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06180003	7,77 / UN	30	50
3/4"	MB06180004	7,65 / UN	30	50
1"	MB06180005	8,78 / UN	20	30



Acessórios Latão

União Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/4"	MB06190001	2,05 / UN	50	100
3/8"	MB06190002	2,05 / UN	50	100
1/2"	MB06190003	1,90 / UN	150	250
3/4"	MB06190004	2,28 / UN	100	180
1"	MB06190005	3,78 / UN	70	100
1 1/4"	MB06190006	6,24 / UN	40	120
1 1/2"	MB06190007	7,74 / UN	30	90
2"	MB06190008	11,81 / UN	20	54
2 1/2"	MB06190009	16,60 / UN	10	20
3"	MB06190010	25,79 / UN	10	20
4"	MB06190011	76,89 / UN	5	10



Acessórios Latão

União Redução Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2" x 3/8"	MB06200002	3,20 / UN	50	100
3/4" x 1/2"	MB06200003	2,31 / UN	100	150
1" x 1/2"	MB06200013	3,78 / UN	50	90
1" x 3/4"	MB06200014	3,23 / UN	50	90
1 1/4" x 1/2"	MB06200023	6,15 / UN	30	50
1 1/4" x 3/4"	MB06200024	5,86 / UN	30	50
1 1/4" x 1"	MB06200025	5,58 / UN	50	150
1 1/2" x 1/2"	MB06200033	10,61 / UN	20	40
1 1/2" x 3/4"	MB06200034	8,40 / UN	20	40
1 1/2" x 1"	MB06200035	7,97 / UN	30	60
1 1/2" x 1 1/4"	MB06200036	5,97 / UN	30	65
2" x 1/2"	MB06200043	14,15 / UN	20	40
2" x 3/4"	MB06200044	10,77 / UN	20	40
2" x 1"	MB06200045	11,81 / UN	20	40
2" x 1 1/4"	MB06200046	8,86 / UN	20	40
2" x 1 1/2"	MB06200047	10,36 / UN	20	40
2 1/2" x 1"	MB06200055	25,52 / UN	20	40
2 1/2" x 1 1/4"	MB06200056	25,52 / UN	10	20
2 1/2" x 1 1/2"	MB06200057	24,39 / UN	10	20
2 1/2" x 2"	MB06200058	14,52 / UN	10	20
3" x 1 1/4"	MB06200066	42,63 / UN	10	20
3" x 1 1/2"	MB06200067	32,92 / UN	10	20
3" x 2"	MB06200068	42,63 / UN	10	20
3" x 2 1/2"	MB06200069	26,30 / UN	10	20
4" x 2"	MB06200078	106,58 / UN	3	5
4" x 3"	MB06200080	106,58 / UN	3	5



Acessórios Latão

União Macho / Fêmea



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	MB06210003	1,55 / UN	150	250
3/4"	-	MB06210004	2,40 / UN	100	150
1"	-	MB06210005	4,04 / UN	40	90
1 1/4"	-	MB06210006	7,85 / UN	40	70
1 1/2"	-	MB06210007	8,43 / UN	30	50
2"	-	MB06210008	12,24 / UN	30	45
2 1/2"	-	MB06210009	31,97 / UN	10	20
1/2"	Cromado	MB06210103	2,19 / UN	100	400
3/4"	Cromado	MB06210104	3,26 / UN	100	250



Acessórios Latão

União Macho / Fêmea Sextavada



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %	8 %
3/8"	-	MB06220002	1,24 / UN	50	100
1/2"	-	MB06220003	1,25 / UN	150	250
3/4"	-	MB06220004	1,92 / UN	100	200
1"	-	MB06220005	2,88 / UN	60	100
1/2" 2 cm	-	MB06220020	1,68 / UN	150	250
1/2"	Cromado	MB06220103	1,48 / UN	100	500
3/4"	Cromado	MB06220104	2,60 / UN	100	300



Acessórios Latão

União Redução Macho / Fêmea Sextavada



Medida	Referência	€	5 %	8 %
M3/8" x F1/2"	MB06220010	1,12 / UN	50	100
M3/4" x F1/2"	MB06220012	1,82 / UN	50	100
M1/2" x F3/4"	MB06220013	1,81 / UN	50	100
M3/4" x F1"	MB06220014	2,79 / UN	50	100
M1" x F3/4"	MB06220016	2,77 / UN	50	100



Acessórios Latão

União Redução Macho / Fêmea



Medida	Acabamento	Referência	€	5 %	8 %
3/4" x 1/2"	-	MB06230003	2,20 / UN	100	175
1" x 1/2"	-	MB06230013	3,35 / UN	60	120
1" x 3/4"	-	MB06230014	3,05 / UN	70	120
1 1/4" x 1/2"	-	MB06230023	9,14 / UN	30	60
1 1/4" x 3/4"	-	MB06230024	7,36 / UN	30	60
1 1/4" x 1"	-	MB06230025	7,36 / UN	30	60
1 1/2" x 1/2"	-	MB06230033	11,01 / UN	20	40
1 1/2" x 3/4"	-	MB06230034	11,01 / UN	20	40
1 1/2" x 1"	-	MB06230035	9,36 / UN	20	40
1 1/2" x 1 1/4"	-	MB06230036	6,04 / UN	20	40
2" x 1/2"	-	MB06230043	16,93 / UN	15	30
2" x 3/4"	-	MB06230044	16,93 / UN	15	30
2" x 1"	-	MB06230045	11,81 / UN	15	30
2" x 1 1/4"	-	MB06230046	11,93 / UN	15	30
2" x 1 1/2"	-	MB06230047	11,58 / UN	15	30
2 1/2" x 1 1/2"	-	MB06230051	29,87 / UN	5	10
2 1/2" x 2"	-	MB06230052	29,87 / UN	5	10
3" x 2"	-	MB06230068	51,58 / UN	5	10
4" x 3"	-	MB06230080	81,00 / UN	5	10
3/4" x 1/2"	Cromado	MB06230103	3,31 / UN	100	300



Acessórios Latão

Porca Batente



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06240003	1,01 / UN	50	100
3/4"	MB06240004	1,42 / UN	50	100
1"	MB06240005	1,64 / UN	50	100



Acessórios Latão

Junção Cônica Latão F/F



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	Latão	MB06250003	6,27 / UN	50	90
3/4"	-	Latão	MB06250004	7,97 / UN	50	100
1"	-	Latão	MB06250005	10,13 / UN	40	80
1 1/4"	-	Latão	MB06250006	15,13 / UN	25	50
1 1/2"	-	Latão	MB06250007	18,86 / UN	20	40
2"	-	Latão	MB06250008	26,30 / UN	15	30
2 1/2"	-	Latão	MB06250009	69,88 / UN	5	10
3"	-	Latão	MB06250010	86,97 / UN	5	10
4"	-	Latão	MB06250011	349,39 / UN	3	5
1/2"	Cromado	-	MB06250103	8,78 / UN	50	200
3/4"	Cromado	-	MB06250104	11,31 / UN	50	120



Acessórios Latão

Junção Cônica Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06260003	8,66 / UN	50	80
3/4"	MB06260004	11,06 / UN	40	80
1"	MB06260005	13,48 / UN	30	60
1 1/4"	MB06260006	17,13 / UN	20	50
1 1/2"	MB06260007	22,18 / UN	20	40
2"	MB06260008	30,69 / UN	15	30
2 1/2"	MB06260009	95,91 / UN	5	10



Acessórios Latão

Junção Cônica Macho / Macho



Medida	Referência	€ / UN	5 %	8 %
3/4"	MB06260104	11,06	30	60



Acessórios Latão

Junção Plana Macho / Fêmea



Medida	Referência	€
1/2"	EI06260203	3,35 / UN
3/4"	EI06260204	5,90 / UN
1"	EI06260205	9,00 / UN



Acessórios Latão

Taco Latão Macho



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
¼"	-	Latão	MB06270000	1,08 / UN	50	100
⅜"	-	Latão	MB06270002	0,75 / UN	50	100
½"	-	Latão	MB06270003	0,81 / UN	200	380
¾"	-	Latão	MB06270004	1,41 / UN	200	300
1"	-	Latão	MB06270005	2,21 / UN	150	200
1 ¼"	-	Latão	MB06270006	3,27 / UN	50	100
1 ½"	-	Latão	MB06270007	3,93 / UN	40	80
2"	-	Latão	MB06270008	6,15 / UN	25	50
2 ½"	-	Latão	MB06270009	15,39 / UN	15	30
3"	-	Latão	MB06270010	24,57 / UN	15	30
4"	-	Latão	MB06270011	45,71 / UN	10	20
⅜"	Cromado	-	MB06270102	1,31 / UN	100	200
½"	Cromado	-	MB06270103	1,42 / UN	100	200
¾"	Cromado	-	MB06270104	2,15 / UN	100	200



Acessórios Latão

Taco Fêmea



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
¼"	-	Latão	MB06280001	0,96 / UN	50	100
⅜"	-	Latão	MB06280002	1,04 / UN	50	100
½"	-	Latão	MB06280003	0,89 / UN	200	380
¾"	-	Latão	MB06280004	1,30 / UN	200	300
1"	-	Latão	MB06280005	2,20 / UN	150	200
1 ¼"	-	Latão	MB06280006	3,50 / UN	50	100
1 ½"	-	Latão	MB06280007	4,54 / UN	30	50
2"	-	Latão	MB06280008	5,81 / UN	30	50
2 ½"	-	Latão	MB06280009	17,52 / UN	15	30
3"	-	Latão	MB06280010	22,84 / UN	10	20
⅜"	Cromado	-	MB06280102	1,08 / UN	50	100
½"	Cromado	-	MB06280103	1,34 / UN	50	100
¾"	Cromado	-	MB06280104	1,87 / UN	50	100



Acessórios Latão

Cruzeta



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06290003	4,74 / UN	30	50
¾"	MB06290004	6,21 / UN	30	60
1"	MB06290005	10,20 / UN	24	48
1 ¼"	MB06290006	14,75 / UN	15	30
1 ½"	MB06290007	17,87 / UN	15	30
2"	MB06290008	30,61 / UN	10	20
2 ½"	MB06290009	127,92 / UN	-	-
3"	MB06290010	214,71 / UN	-	-



Acessórios Latão

Batente



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06300003	1,65 / UN	100	200
¾"	MB06300004	1,82 / UN	100	200
1"	MB06300005	2,54 / UN	100	150
1 ¼"	MB06300006	3,03 / UN	50	100
1 ½"	MB06300007	3,23 / UN	50	100
2"	MB06300008	6,50 / UN	30	70
2 ½"	MB06300009	18,98 / UN	10	20
3"	MB06300010	26,92 / UN	-	-



Acessórios Latão

Curva 90° Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06310003	6,21 / UN	25	50
¾"	MB06310004	9,09 / UN	25	50
1"	MB06310005	12,13 / UN	30	60
1 ¼"	MB06310006	22,52 / UN	20	30
1 ½"	MB06310007	26,57 / UN	15	25
2"	MB06310008	41,12 / UN	10	20
2 ½"	MB06310009	80,36 / UN	5	10
3"	MB06310010	187,89 / UN	5	10



Acessórios Latão

Curva 45° Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06310023	6,41 / UN	25	50
¾"	MB06310024	7,25 / UN	25	50
1"	MB06310025	9,67 / UN	20	40
1 ¼"	MB06310026	15,74 / UN	20	40
1 ½"	MB06310027	20,91 / UN	15	30
2"	MB06310028	34,42 / UN	10	20



Acessórios Latão

Curva 90° Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06320003	6,27 / UN	25	50
¾"	MB06320004	8,40 / UN	25	50
1"	MB06320005	11,06 / UN	30	60
1 ¼"	MB06320006	19,40 / UN	20	30
1 ½"	MB06320007	24,49 / UN	15	25
2"	MB06320008	44,55 / UN	10	20
2 ½"	MB06320009	80,36 / UN	5	10
3"	MB06320010	164,69 / UN	5	10

## Acessórios Latão

### Curva 45° Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06320023	5,05 / UN	25	50
3/4"	MB06320024	7,65 / UN	25	50
1"	MB06320025	9,32 / UN	20	40
1 1/4"	MB06320026	17,70 / UN	20	40
1 1/2"	MB06320027	17,90 / UN	15	30
2"	MB06320028	29,68 / UN	10	20

## Acessórios Latão

### Curva Macho com Junção



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1"	MB06340005	21,98 / UN	20	40
1 1/4"	MB06340006	23,22 / UN	10	20
1 1/2"	MB06340007	38,81 / UN	10	20
2"	MB06340008	66,03 / UN	5	8

## Acessórios Latão

### Canhão Macho para Plástico



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/8"	MB06600002	1,60 / UN	75	150
1/2"	MB06600003	1,90 / UN	100	150
3/4"	MB06600004	2,40 / UN	60	120
1"	MB06600005	3,70 / UN	60	120
1 1/4"	MB06600006	5,31 / UN	40	65
1 1/2"	MB06600007	7,70 / UN	30	50
2"	MB06600008	11,00 / UN	20	30
2 1/2"	MB06600009	18,00 / UN	10	20
3"	MB06600010	33,18 / UN	10	20
4"	MB06600011	84,93 / UN	5	10

## Acessórios Latão

### Canhão Macho Comprido



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1"	MB06600015	6,93 / UN	40	80
1 1/4"	MB06600016	8,75 / UN	25	50
1 1/2"	MB06600017	9,62 / UN	20	40
2"	MB06600018	17,22 / UN	15	30

## Acessórios Latão

### Canhão Fêmea para Plástico



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/8"	MB06620002	2,38 / UN	50	100
1/2"	MB06620003	2,08 / UN	100	200
3/4"	MB06620004	2,77 / UN	100	200
1"	MB06620005	4,04 / UN	100	200
1 1/4"	MB06620006	6,67 / UN	60	120
1 1/2"	MB06620007	6,78 / UN	45	90
2"	MB06620008	10,66 / UN	25	50
2 1/2"	MB06620009	29,02 / UN	10	20
3"	MB06620010	43,90 / UN	5	10
4"	MB06620011	129,55 / UN	3	6

## Acessórios Latão

### Canhão Duplo



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/8"	MB06630002	5,08 / UN	30	60
1/2"	MB06630003	4,35 / UN	100	200
3/4"	MB06630004	4,07 / UN	100	200
1"	MB06630005	5,86 / UN	45	90
1 1/4"	MB06630006	5,92 / UN	30	60
1 1/2"	MB06630007	8,20 / UN	30	60
2"	MB06630008	10,13 / UN	20	40
2 1/2"	MB06630009	28,13 / UN	10	20
3"	MB06630010	59,37 / UN	10	20
4"	MB06630011	106,58 / UN	5	10

## Acessórios Latão

### Canhão Depósito para Plástico



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06640004	6,24 / UN	50	100
1"	MB06640005	9,50 / UN	50	100
1 1/4"	MB06640006	9,90 / UN	30	60
1 1/2"	MB06640007	16,75 / UN	30	60
2"	MB06640008	20,48 / UN	20	40
2 1/2"	MB06640009	72,46 / UN	10	15
3"	MB06640010	91,79 / UN	5	10

## Acessórios Latão

### Canhão Depósito Ferro



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4" x 1/2"	MB06650003	4,20 / UN	50	200
1" x 3/4"	MB06650004	5,10 / UN	30	100
1 1/4" x 1"	MB06650005	10,31 / UN	15	60
1 1/2" x 1 1/4"	MB06650006	13,23 / UN	10	30
2" x 1 1/2"	MB06650007	22,48 / UN	8	20
2 1/2" x 2"	MB06650008	60,83 / UN	-	-

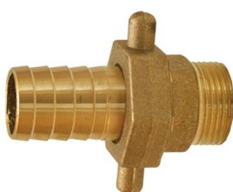


## Acessórios Latão

### Canhão Depósito Rosca /Rosca



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06660003	13,70 / UN	50	100
3/4"	MB06660004	13,99 / UN	50	100
1"	MB06660005	15,98 / UN	50	100
1 1/4"	MB06660006	20,97 / UN	30	60
1 1/2"	MB06660007	24,72 / UN	30	60
2"	MB06660008	38,41 / UN	20	40
2 1/2"	MB06660009	84,55 / UN	10	15
3"	MB06660010	105,83 / UN	5	10



## Acessórios Latão

### Junção para Motor Macho



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06700004	9,79 / UN	30	50
1"	MB06700005	12,24 / UN	30	50
1 1/4"	MB06700006	14,55 / UN	30	50
1 1/2"	MB06700007	20,41 / UN	20	40
2"	MB06700008	35,66 / UN	20	40
2 1/2"	MB06700009	53,91 / UN	10	20
3"	MB06700010	77,53 / UN	10	20
4"	MB06700011	340,33 / UN	3	5



## Acessórios Latão

### Junção para motor c/ Borracha



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1"	MB06700015	8,55 / UN	30	50
1 1/4"	MB06700016	9,67 / UN	30	50
1 1/2"	MB06700017	13,51 / UN	30	50



## Acessórios Latão

### Junção Dupla P/P



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06710004	16,66 / UN	30	50
1"	MB06710005	17,87 / UN	30	50
1 1/4"	MB06710006	23,10 / UN	30	50
1 1/2"	MB06710007	31,97 / UN	20	40
2"	MB06710008	48,89 / UN	20	40
2 1/2"	MB06710009	75,21 / UN	10	20
3"	MB06710010	120,86 / UN	10	20
4"	MB06710011	318,36 / UN	3	5



## Acessórios Latão

### Junção para Motor Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB06720003	10,97 / UN	35	70
3/4"	MB06720004	12,74 / UN	35	70
1"	MB06720005	13,60 / UN	35	70
1 1/4"	MB06720006	19,14 / UN	20	40
1 1/2"	MB06720007	25,44 / UN	20	40
2"	MB06720008	31,42 / UN	20	40
2 1/2"	MB06720009	71,58 / UN	5	10

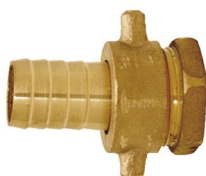


## Acessórios Latão

### Junção para Motor Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06730004	8,59 / UN	35	70
1"	MB06730005	12,74 / UN	35	70
1 1/4"	MB06730006	18,22 / UN	35	70
1 1/2"	MB06730007	20,82 / UN	20	40
2"	MB06730008	29,91 / UN	20	40
2 1/2"	MB06730009	96,53 / UN	5	10



## Acessórios Latão

### Junção para Motor Plástico Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06740004	14,41 / UN	35	70
1"	MB06740005	17,41 / UN	35	70
1 1/2"	MB06740007	29,91 / UN	20	40
1 1/4"	MB06740006	19,52 / UN	35	70
2"	MB06740008	39,82 / UN	20	40
2 1/2"	MB06740009	72,40 / UN	5	10

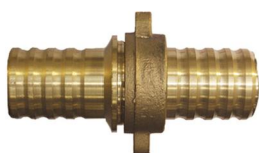


## Acessórios Latão

### Junção p/ Torneira



Medida	Acabamento	Material	Referência	€
1/2" x 3/4"	-	Latão	MB06750004	2,78 / UN
3/4" x 1"	-	Latão	MB06750005	4,78 / UN
1" x 1 1/4"	-	Latão	MB06750006	8,40 / UN
1/2" x 3/4"	Cromado	-	MB06750104	3,20 / UN
3/4" x 1"	Cromado	-	MB06750105	5,12 / UN
1" x 1 1/4"	Cromado	-	MB06750106	13,43 / UN



## Acessórios Latão

### Junção Dupla



Medida	Referência	€/ UN
1 1/2" x 45 mm	MB06760007	18,97



Acessórios Latão

Meia Junção Fêmea



Medida	Referência	€/ UN
1 1/2" x 45 mm	MB06760008	13,05



Acessórios Latão

Válvula Fundo Poço Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06850004	27,39 / UN	20	30
1"	MB06850005	27,07 / UN	20	30
1 1/4"	MB06850006	34,35 / UN	20	35
1 1/2"	MB06850007	42,43 / UN	10	20
2"	MB06850008	60,70 / UN	10	15
2 1/2"	MB06850009	136,45 / UN	4	5
3"	MB06850010	214,33 / UN	4	5
4"	MB06850011	384,24 / UN	2	4



Acessórios Latão

Válvula Fundo Poço com Canhão



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06860004	16,37 / UN	15	25
1"	MB06860005	21,80 / UN	15	25
1 1/4"	MB06860006	28,10 / UN	15	30
1 1/2"	MB06860007	37,62 / UN	10	15
2"	MB06860008	51,54 / UN	6	12
2 1/2"	MB06860009	94,33 / UN	3	5
3"	MB06860010	219,70 / UN	3	5



Acessórios Latão

Ralo Mina sem Canhão



Medida	Referência	€	5 %	8 %
3/4"	MB06960004	9,19 / UN	48	128
1"	MB06960005	13,29 / UN	36	72
1 1/4"	MB06960006	17,92 / UN	30	60
1 1/2"	MB06960007	23,88 / UN	18	36
2"	MB06960008	31,51 / UN	10	20



Acessórios Latão

Válvula Travinca F/F



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	Latão	MB07000003	10,72 / UN	50	100
3/4"	-	Latão	MB07000004	13,82 / UN	50	100
1"	-	Latão	MB07000005	24,06 / UN	20	40
1/2"	Cromado	-	MB07000103	13,43 / UN	100	-
3/4"	Cromado	-	MB07000104	17,20 / UN	50	-



Acessórios Latão

Passador Válvula Avença



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB07010003	12,25 / UN	50	100
3/4"	MB07010004	18,92 / UN	50	100
1"	MB07010005	27,83 / UN	20	40



Acessórios Latão

Torneira Latão Simples



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	-	Latão	MB07100003	14,08 / UN	30	60
3/4"	-	Latão	MB07100004	17,58 / UN	30	60
1"	-	Latão	MB07100005	28,97 / UN	10	20
1/2"	Cromado	-	MB07100103	15,70 / UN	50	-
3/4"	Cromado	-	MB07100104	19,32 / UN	25	-
1"	Cromado	-	MB07100105	33,80 / UN	15	-



Acessórios Latão

Torneira Latão c/ Junção



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2" x 3/4"	-	Latão	MB07130004	15,24 / UN	30	60
3/4" x 1"	-	Latão	MB07130005	22,51 / UN	30	60
1" x 1 1/4"	-	Latão	MB07130016	32,80 / UN	10	20
1/2" x 3/4"	Cromado	-	MB07130104	17,58 / UN	50	-
3/4" x 1"	Cromado	-	MB07130105	24,13 / UN	25	-
1" x 1 1/4"	Cromado	-	MB07130116	36,89 / UN	10	-



Acessórios Latão

Torneira Chave Segredo c/ Junção Latão



Medida	Acabamento	Material	Referência	€	5 %	8 %
1/2" x 3/4"	-	Latão	MB07140004	17,41 / UN	50	100
3/4" x 1"	-	Latão	MB07140005	27,67 / UN	25	50
1/2" x 3/4"	Cromado	-	MB07140104	22,53 / UN	50	-
3/4" x 1"	Cromado	-	MB07140105	32,78 / UN	25	-



Acessórios Latão

Caixa Baixa p/ Passador



Medida	Referência	€	5 %	8 %
1/2"	MB07500101	4,65 / UN	175	250
3/4"	MB07500102	5,93 / UN	175	250
1"	MB07500103	10,52 / UN	100	200



Acessórios Latão

Caixa Alta p/ Passador

Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB07500201	4,96 / UN	150
3/4"	MB07500202	6,77 / UN	150



Acessórios Latão

Castelo Passador P. Fixo

Medida	Referência	€
1/2"	MB07520101	4,89 / UN
3/4"	MB07520102	5,85 / UN



Acessórios Latão

Castelo Chave Segredo

Medida	Referência	€
1/2"	MB07520401	5,21 / UN
3/4"	MB07520402	5,99 / UN



Acessórios Latão

Castelo Travinca

Medida	Acabamento	Referência	€
1/2"	Latão	MB07520801	5,53 / UN
3/4"	Latão	MB07520802	6,35 / UN
1"	Latão	MB07520803	10,64 / UN
1/2"	Cromado	MB07520811	6,69 / UN
3/4"	Cromado	MB07520812	7,49 / UN



Acessórios Latão

Bebedouro para Suíno

Medida	Referência	€ / UN
1/2"	MB07990201	10,19



Acessórios Latão

Chave para Torneira Segredo

Referência	€ / UN
MB07670101	0,71

# LATÃO CROMADO



Acessórios Cromados

### Casquilho Duplo Cromado 3/4"x1/2"



Medida	Referência	€	5 %
23 mm	EI01306003	2,73 / UN	100
40 mm	EI01306006	3,45 / UN	100



Acessórios Cromados

### Casquilho Duplo Cromado 3/4"x3/4"



Medida	Referência	€	5 %
23 mm	EI01306004	2,73 / UN	100
40 mm	EI01309001	3,45 / UN	100



Acessórios Cromados

### Casquilho Duplo Cromado CAV



Medida	Referência	€	5 %
1/4"	EI01310101	0,88 / UN	100
3/8"	EI01310102	0,93 / UN	100
1/2"	EI01310103	1,34 / UN	100
3/4"	EI01310104	1,93 / UN	100



Acessórios Cromados

### Casquilho Duplo Redução Cromado CAV



Medida	Referência	€	5 %
3/8" x 1/4"	EI01310112	1,56 / UN	100
1/2" x 1/4"	EI01310113	1,26 / UN	100
1/2" x 3/8"	EI01310114	1,29 / UN	100
3/4" x 1/2"	EI01310115	1,88 / UN	100



Acessorios Cromados

### Aumento Sextavado M/F



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8"	EI01331103	1,22 / UN	100
3/4" x 1/2"	EI01331104	1,88 / UN	50



Acessorios Cromados

### Curva Cromada M/M



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/8"	EI01360100	3,51 / UN	90
1/2" x 1/2"	EI01361100	3,74 / UN	90
1/2" x 3/4"	EI01361110	9,93 / UN	50
3/4" x 3/4"	EI01361105	6,43 / UN	60



## Acessórios Cromados

### Curva Cromada F/F



Medida	Referência	€	5 %
½" x ¾"	EI01361900	6,25 / UN	100
½" x ½"	EI01362000	5,13 / UN	80



### Aumento Cromado 1/2" CAV (Ø26)

## Acessórios Cromados



Medida	Referência	€	5 %
10 mm	EI01401001	1,33 / UN	100
15 mm	EI01401002	1,63 / UN	100
20 mm	EI01401003	1,98 / UN	100
25 mm	EI01401004	2,34 / UN	100
30 mm	EI01401005	2,69 / UN	100
50 mm	EI01401006	4,10 / UN	50
80 mm	EI01401007	6,31 / UN	50
100 mm	EI01401008	7,59 / UN	25



## Acessórios Cromados

### Aumento cilíndrico 3/4"



Medida	Referência	€	5 %
10 mm	EI01401101	1,88 / UN	30
15 mm	EI01401102	2,22 / UN	30
20 mm	EI01401103	2,57 / UN	30
25 mm	EI01401104	2,92 / UN	30
30 mm	EI01401105	3,38 / UN	30
50 mm	EI01401106	4,90 / UN	30
80 mm	EI01401107	7,36 / UN	20
100 mm	EI01401108	9,11 / UN	20



## Acessórios Cromados

### Aumento cilíndrico 1/2" (Ø27)



Medida	Referência	€	5 %
10 mm	EI01401401	1,40 / UN	100
15 mm	EI01401402	1,88 / UN	100
20 mm	EI01401403	2,34 / UN	100
25 mm	EI01401404	2,69 / UN	100
30 mm	EI01401405	3,15 / UN	100
50 mm	EI01401406	4,90 / UN	50
80 mm	EI01401407	7,36 / UN	50
100 mm	EI01401408	9,23 / UN	25



## Acessórios Cromados

### Casquilho Macho / Fêmea CV



Medida	Referência	€	5 %
¾" x ¼"	EI01320111	1,38 / UN	100
½" x ¼"	EI01320112	1,05 / UN	100
½" x ¾"	EI01320113	0,82 / UN	100
¾" x ½"	EI01320114	1,30 / UN	100



Acessórios Cromados

### Curva Cromada c/ Porca Louca 3/4



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 3/4"	EI01361800	5,13	80



Acessórios Cromados

### Curva Cromada Macho / Fêmea



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 3/8"	EI01362001	5,13	80



Acessórios Cromados

### Curva Cromada Macho / Fêmea



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2" x 1/2"	EI01362011	5,13	80



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
MxFxF	EI01362111	5,13	80



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
FxMxM	EI01362113	5,13	80



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
FxFxF	EI01362115	5,13	80



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
FxMxF	EI01362117	6,43	80



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
MxFxM	EI01362119	6,43	60



Acessórios Cromados

### Tê Cromado 1/2"



Ligações	Referência	€ / UN	5 %
MxMxM	EI01362121	6,43	60



Acessórios Cromados

### Joelho Cromado Macho/Macho



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2"	EI01362303	5,13	80



Acessórios Cromados

### Joelho Fêmea Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/8"	EI06000102	2,45 / UN	90
1/2"	EI06000103	3,07 / UN	80
3/4"	EI06000104	3,30 / UN	80



Acessórios Cromados

### Joelho cromado Macho / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/8"	EI06020102	2,45 / UN	90
1/2"	EI06020103	3,43 / UN	80
3/4"	EI06020104	4,89 / UN	80



## Acessórios Cromados

### Tê Cromado Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/8"	EI06080102	2,69 / UN	100
1/2"	EI06080103	3,68 / UN	80
3/4"	EI06080104	5,51 / UN	60



## Acessórios Cromados

### União Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/8"	EI06190102	2,21 / UN	120
1/2"	EI06190103	2,32 / UN	120
3/4"	EI06190104	2,81 / UN	60



## Acessórios Cromados

### Fêmea Cromada



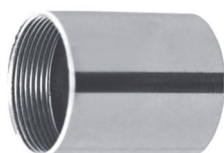
Medida	Referência	€	5 %
3/8"	MB01380102	1,00 / UN	100
1/2"	MB01380103	1,26 / UN	100
3/4"	MB01380104	1,78 / UN	100
1/2" x 3/8"	MB01380113	1,53 / UN	100



## Outras Ligações

### Fêmea Cromada p/ Tubo Corrugado

Medida	Referência	€	5 %
3/8"	MB01385002	0,60 / UN	280
1/2"	MB01385003	0,87 / UN	180
3/4"	MB01385004	1,16 / UN	100
1"	MB01385005	1,95 / UN	50
1/2" x 3/8"	MB01385012	1,59 / UN	100
3/4" x 1/2"	MB01385014	2,11 / UN	100



## Acessórios Cromados

### Tubo para Passador



Acabamento	Referência	€ / UN	5 %
Cromado	MB07630101	2,01	50



## Acessórios Cromados

### Tubo Cromado p/ Radiador

Medida	Referência	€	5 %	10 %
12 mm x 1/2"	MB01402001	2,99 / UN	50	250
14 mm x 1/2"	MB01402002	5,26 / UN	50	250
15 mm x 1/2"	MB01402003	2,99 / UN	50	250



Acessórios Cromados

### Tubo Cromado p/ Castelo



Acabamento	Referência	€/ UN
Cromado	MB01420305	4,44



Acessórios Cromados

### Espelho Cromado s/ Furo 1/2"

Referência	€/ UN
MB01420003	0,44



Acessórios Cromados

### Espelho Cromado Ø55 mm

Medida	Referência	€	5 %
3/8"	MB01420102	0,44 / UN	100
1/2"	MB01420103	0,44 / UN	100
3/4"	MB01420104	0,44 / UN	100



Acessórios Cromados

### Espelho Largo Ø63 mm

Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB01420113	0,63 / UN	100
3/4"	MB01420107	0,63 / UN	100



Acessórios Cromados

### Espelho p/ tubo Radiador ø63

Medida	Referência	€	5 %
12 mm	MB01420112	0,95 / UN	100
14 mm	MB01420114	0,95 / UN	100
15 mm	MB01420115	0,95 / UN	100



Acessórios Cromados

### Espelho Cromado p/ Multicamada



Referência	€/ UN
MB01420303	1,14



PPR

**Polifusora Tubos PPR c/ Mala e Acessórios**



Medida	Referência	€
20 - 40	SP22024201	113,12 / UN
50 - 110	SP22024202	345,35 / UN



PPR

**Junção PPR**



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22024701	3,40 / UN	50
25	SP22024702	3,59 / UN	40
32	SP22024703	5,82 / UN	20



PPR

**Tubo PN20**



Vara	Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
3,9 m	20 x 3.4	SP22020201	1,02 / M	97.5 / M	487.5
3,9 m	25 x 4.2	SP22020202	1,67 / M	97.5 / M	487.5
3,9 m	32 x 5.4	SP22020203	2,89 / M	58.5 / M	292.5
3,9 m	40 x 6.7	SP22020204	4,86 / M	39 / M	117
3,9 m	50 x 8.3	SP22020205	7,29 / M	19.5 / M	39
3,9 m	63 x 10.5	SP22020206	12,96 / M	19.5 / M	39
3,9 m	75 x 12.5	SP22020207	17,78 / M	11.7 / M	23.4
3,9 m	90 x 15	SP22020208	25,15 / M	11.7 / M	23.4
3,9 m	110 x 18.3	SP22020209	40,11 / M	7.8 / M	15.6



PPR

**Tubo Fibra**



Vara	Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
3,9 m	20 x 2'8	SP22020301	1,02 / M	97.5 / M	487.5
3,9 m	25 x 3'5	SP22020302	1,67 / M	97.5 / M	487.5
3,9 m	32 x 3'6	SP22020303	2,89 / M	58.5 / M	292.5
3,9 m	40 x 4'5	SP22020304	4,86 / M	39 / M	117
3,9 m	50 x 5'6	SP22020305	7,29 / M	19.5 / M	39
3,9 m	63 x 7'1	SP22020306	12,96 / M	19.5 / M	39
3,9 m	75 x 8'4	SP22020307	17,78 / M	11.7 / M	23.4
3,9 m	90 x 10'1	SP22020308	25,15 / M	11.7 / M	23.4
3,9 m	110 x 12'3	SP22020309	40,11 / M	7.8 / M	15.6



PPR

Joelho 90°



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22020601	0,23 / UN	200
25	SP22020602	0,39 / UN	125
32	SP22020603	0,52 / UN	75
40	SP22020604	1,08 / UN	35
50	SP22020605	2,10 / UN	20
63	SP22020606	4,14 / UN	10
75	SP22020607	7,70 / UN	5
90	SP22020608	10,62 / UN	2
110	SP22020609	18,67 / UN	2



PPR

Joelho 45°



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22020701	0,28 / UN	200
25	SP22020702	0,41 / UN	120
32	SP22020703	0,55 / UN	75
40	SP22020704	1,14 / UN	48
50	SP22020705	1,98 / UN	25
63	SP22020706	3,47 / UN	12
75	SP22020707	6,45 / UN	5
90	SP22020708	10,66 / UN	2
110	SP22020709	24,15 / UN	2



PPR

Joelho 90° Rosca Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22021087	1,94 / UN	120
20 x 3/4"	SP22021088	3,06 / UN	80
25 x 1/2"	SP22021089	2,22 / UN	90
25 x 3/4"	SP22021090	2,87 / UN	60
32 x 3/4"	SP22021091	3,01 / UN	40
32 x 1"	SP22021092	8,62 / UN	30



PPR

Joelho 90° Rosca Macho



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22021187	3,22 / UN	105
20 x 3/4"	SP22021188	2,82 / UN	70
25 x 1/2"	SP22021189	3,23 / UN	80
25 x 3/4"	SP22021190	4,25 / UN	60
32 x 1"	SP22021192	11,17 / UN	24



PPR

Joelho 90° Rosca Fêmea c/ Pater



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22021287	2,04 / UN	75
25 x 1/2"	SP22021289	2,12 / UN	68



PPR

## União Simples



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22021301	0,15 / UN	280
25	SP22021302	0,24 / UN	180
32	SP22021303	0,40 / UN	108
40	SP22021304	0,55 / UN	60
50	SP22021305	1,19 / UN	36
63	SP22021306	1,87 / UN	16
75	SP22021307	3,69 / UN	15
90	SP22021308	4,69 / UN	7
110	SP22021309	9,04 / UN	4



PPR

## União Redução



Medida	Referência	€	10 %
25 x 20	SP22021420	0,18 / UN	250
32 x 20	SP22021421	0,23 / UN	180
32 x 25	SP22021422	0,33 / UN	120
40 x 20	SP22021423	0,39 / UN	100
40 x 25	SP22021424	0,51 / UN	100
40 x 32	SP22021425	0,68 / UN	105
50 x 20	SP22021426	0,86 / UN	60
50 x 25	SP22021427	0,86 / UN	60
50 x 32	SP22021428	0,86 / UN	45
50 x 40	SP22021429	0,96 / UN	45
63 x 25	SP22021431	1,31 / UN	40
63 x 32	SP22021432	1,31 / UN	40
63 x 40	SP22021433	1,42 / UN	30
63 x 50	SP22021434	2,15 / UN	30
75 x 50	SP22021436	2,38 / UN	16
75 x 63	SP22021437	3,47 / UN	16
90 x 63	SP22021439	4,18 / UN	12
90 x 75	SP22021440	5,61 / UN	12
110 x 75	SP22021441	6,90 / UN	6
110 x 90	SP22021442	7,58 / UN	4



PPR

## União Cruzamento



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22021501	0,86 / UN	50
25	SP22021502	1,31 / UN	40
32	SP22021503	2,15 / UN	25



PPR

## União Cruzamento Fêmea Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22021601	0,78 / UN	100
25	SP22021602	1,14 / UN	70
32	SP22021603	2,55 / UN	35



PPR

**Tê Simples**



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22021701	0,24 / UN	125
25	SP22021702	0,45 / UN	75
32	SP22021703	0,79 / UN	48
40	SP22021704	1,32 / UN	25
50	SP22021705	2,15 / UN	12
63	SP22021706	4,16 / UN	8
75	SP22021707	8,03 / UN	4
90	SP22021708	14,44 / UN	2
110	SP22021709	23,08 / UN	2



PPR

**Tê Redução**



Medida	Referência	€	10 %
20 x 25 x 20	SP22021850	0,41 / UN	75
25 x 20 x 20	SP22021851	0,51 / UN	75
25 x 20 x 25	SP22021852	0,55 / UN	75
25 x 25 x 20	SP22021853	0,55 / UN	75
32 x 20 x 25	SP22021855	0,64 / UN	45
32 x 20 x 32	SP22021856	0,86 / UN	50
32 x 25 x 20	SP22021857	0,88 / UN	60
32 x 25 x 32	SP22021858	0,96 / UN	48
40 x 20 x 40	SP22021859	1,08 / UN	30
40 x 25 x 40	SP22021861	1,08 / UN	36
40 x 32 x 40	SP22021863	1,23 / UN	30
50 x 20 x 50	SP22021864	3,12 / UN	15
50 x 25 x 50	SP22021865	3,22 / UN	15
50 x 32 x 50	SP22021866	3,29 / UN	15
50 x 40 x 50	SP22021867	3,33 / UN	12
63 x 25 x 63	SP22021869	5,56 / UN	8
63 x 32 x 63	SP22021870	5,60 / UN	8
63 x 40 x 63	SP22021871	4,91 / UN	8
63 x 50 x 63	SP22021872	4,91 / UN	8
75 x 32 x 75	SP22021875	9,56 / UN	5
75 x 40 x 75	SP22021876	9,56 / UN	5
75 x 50 x 75	SP22021877	9,56 / UN	4
75 x 63 x 75	SP22021878	9,56 / UN	4
90 x 63 x 90	SP22021881	16,96 / UN	2
90 x 75 x 90	SP22021882	17,83 / UN	2
110 x 63 x 110	SP22021884	27,84 / UN	2
110 x 75 x 110	SP22021885	28,23 / UN	2
110 x 90 x 110	SP22021886	28,62 / UN	2



PPR

**Tê Rosca Fêmea**



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22021987	1,89 / UN	90
20 x 3/4"	SP22021988	2,64 / UN	75
25 x 1/2"	SP22021989	2,12 / UN	60
25 x 3/4"	SP22021990	2,79 / UN	50
32 x 3/4"	SP22021991	3,60 / UN	32
32 x 1"	SP22021992	6,75 / UN	24

PPR

Tampão



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22022101	0,15 / UN	350
25	SP22022102	0,24 / UN	270
32	SP22022103	0,33 / UN	150
40	SP22022104	0,55 / UN	90
50	SP22022105	1,01 / UN	50
63	SP22022106	2,10 / UN	24
75	SP22022107	3,45 / UN	16
90	SP22022108	6,23 / UN	9
110	SP22022109	8,77 / UN	4

PPR

Casquilho Rosca Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22022287	1,69 / UN	150
20 x 3/4"	SP22022288	2,37 / UN	120
25 x 1/2"	SP22022289	1,65 / UN	120
25 x 3/4"	SP22022290	2,77 / UN	105
32 x 3/4"	SP22022291	2,68 / UN	48
32 x 1"	SP22022292	5,24 / UN	48
40 x 1 1/4"	SP22022293	12,72 / UN	25
50 x 1 1/2"	SP22022294	18,94 / UN	16
63 x 2"	SP22022295	31,38 / UN	12
75 x 2 1/2"	SP22022296	35,35 / UN	6

PPR

Casquilho Rosca Macho



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22022387	3,12 / UN	140
20 x 3/4"	SP22022388	3,49 / UN	90
25 x 1/2"	SP22022389	2,40 / UN	120
25 x 3/4"	SP22022390	4,16 / UN	90
32 x 3/4"	SP22022391	5,64 / UN	55
32 x 1"	SP22022392	7,07 / UN	55
40 x 1 1/4"	SP22022393	18,39 / UN	24
50 x 1 1/2"	SP22022394	24,94 / UN	16
63 x 2"	SP22022395	35,90 / UN	12
75 x 2 1/2"	SP22022396	59,58 / UN	8

PPR

Casquilho Desmontável Rosca Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22022487	6,08 / UN	160
20 x 3/4"	SP22022488	12,66 / UN	160
25 x 1/2"	SP22022489	13,50 / UN	90
25 x 3/4"	SP22022490	13,50 / UN	90
25 x 1"	SP22022491	13,50 / UN	90
32 x 1"	SP22022492	14,14 / UN	60
40 x 1 1/4"	SP22022493	17,69 / UN	30
50 x 1 1/2"	SP22022494	45,05 / UN	16
63 x 2"	SP22022495	64,20 / UN	10



PPR

Casquilho Desmontável Rosca Macho



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22022587	6,29 / UN	120
20 x 3/4"	SP22022588	13,30 / UN	120
25 x 3/4"	SP22022590	9,90 / UN	80
25 x 1"	SP22022591	14,99 / UN	80
32 x 1"	SP22022592	15,84 / UN	48
40 x 1 1/4"	SP22022593	18,67 / UN	24
50 x 1 1/2"	SP22022594	46,39 / UN	12
63 x 2"	SP22022595	69,01 / UN	10



PPR

Casquilho Desmontável 2 Peças



Medida	Referência	€
20	SP22022601	13,01 / UN
25	SP22022602	18,11 / UN
32	SP22022603	22,07 / UN
40	SP22022604	63,28 / UN
50	SP22022605	95,24 / UN
63	SP22022606	174,14 / UN



PPR

Coletor Banho/ Chuveiro



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	SP22022787	7,62 / UN	20
25 x 1/2"	SP22022789	7,71 / UN	20



PPR

Passador Esfera Passagem



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22023001	6,39 / UN	70
25	SP22023002	7,76 / UN	50
32	SP22023003	11,77 / UN	18
40	SP22023004	27,49 / UN	8
50	SP22023005	36,96 / UN	8
63	SP22023006	46,89 / UN	5



PPR

Passador Corte C/ Volante



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22023101	10,91 / UN	24
25	SP22023102	11,59 / UN	25
32	SP22023103	16,92 / UN	16



PPR

Abraçadeira Clip



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22023701	0,18 / UN	400
25	SP22023702	0,18 / UN	300
32	SP22023703	0,21 / UN	200



PPR

Caixa Passador Corte Registo Oculto



Medida	Referência	€	10 %
20	SP22024301	3,62 / UN	60
25	SP22024302	5,03 / UN	40
32	SP22024303	9,20 / UN	32



PPR

Matriz p/ Polifusora PPR



Medida	Referência	€
20	SP22023901	11,04 / UN
25	SP22023902	12,39 / UN
32	SP22023903	14,55 / UN
40	SP22023904	17,59 / UN
50	SP22023905	22,63 / UN
63	SP22023906	35,35 / UN
75	SP22023907	46,20 / UN
90	SP22023908	72,42 / UN
110	SP22023909	99,74 / UN



PPR

Kit Reparação



Referência	€ / UN
SP22024600	31,11



PPR

Tesoura Corta Tubos



Medida	Referência	€ / UN
16 - 40	SP22024101	11,32



PPR

Tampão obra



A-126

Medida	Cor	Referência	€
½"	Vermelho	22076 MB70084270	1,48 / UN
½"	Azul	22077 MB70084271	1,48 / UN



PPR

Castelo Corte Longo com Espelho



Medida	Referência	€
1/2"	MB07520207	7,31 / UN
3/4"	MB07520211	8,90 / UN



PPR

Castelo Corte Curto com Espelho



Medida	Referência	€
1/2"	MB07520206	6,09 / UN
3/4"	MB07520210	7,31 / UN



BICONE

Tubo Inox AISI 304 (4m)

Diâmetro	Referência	€	Qtd. Min.
ø15	FT09470203	4,10 / M	56 / M
ø18	FT09470204	5,36 / M	56 / M
ø22	FT09470205	6,51 / M	40 / M



BICONE

União Redução



Medida	Referência	€
18 x 15	EI04610104	3,74 / UN
22 x 15	EI04610105	5,61 / UN
22 x 18	EI04610106	11,47 / UN
28 x 22	EI04610107	17,86 / UN
35 x 22	EI04610110	40,79 / UN
35 x 28	EI04610108	40,05 / UN



BICONE

União Cruzamento



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
15	EI04620104	6,55 / UN	30	50	100
18	EI04620106	8,88 / UN	30	50	100
22	EI04620107	11,22 / UN	30	50	100



BICONE

Casquilho Macho



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12 x 1/2"	EI04630112	5,15 / UN	-	-	-
15 x 1/2"	EI04630114	2,25 / UN	50	100	250
15 x 3/4"	EI04630124	3,74 / UN	50	100	250
15 x 7/8"	EI04630104	6,23 / UN	-	-	-
15 X 1"	EI04630134	17,94 / UN	-	-	-
18 x 1/2"	EI04630116	3,51 / UN	50	100	250
18 x 3/4"	EI04630126	4,33 / UN	50	100	200
22 x 1/2"	EI04630117	7,99 / UN	50	100	250
22 x 3/4"	EI04630127	4,90 / UN	40	80	160
22 x 1"	EI04630137	8,41 / UN	40	80	160
28 x 3/4"	EI04630128	14,93 / UN	-	-	-
28 X 1"	EI04630138	8,41 / UN	30	60	120
35 x 1"	EI04630139	30,56 / UN	-	-	-
35 x 1 1/4"	EI04630149	31,52 / UN	-	-	-
42 X 1 1/2"	EI04630160	37,97 / UN	-	-	-



## BICONE

### Casquilho Fêmea



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12 x 1/2"	EI04640112	6,27 / UN	-	-	-
15 x 1/2"	EI04640114	2,76 / UN	50	100	250
15 x 3/4"	EI04640124	4,65 / UN	50	100	200
18 x 1/2"	EI04640116	3,74 / UN	50	100	200
18 x 3/4"	EI04640126	5,03 / UN	50	100	200
22 x 1/2"	EI04640117	5,38 / UN	30	50	100
22 x 3/4"	EI04640127	5,26 / UN	50	100	160
22 x 1"	EI04640137	13,46 / UN	-	-	-
28 x 3/4"	EI04640128	19,67 / UN	-	-	-
28 X 1"	EI04640138	8,41 / UN	30	60	120
28 x 1 1/4"	EI04640148	27,35 / UN	-	-	-
35 x 1 1/4"	EI04640149	28,04 / UN	-	-	-
42 X 1 1/2"	EI04640160	39,83 / UN	-	-	-



## BICONE

### Joelho 90°



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12	EI04650102	8,53 / UN	50	100	200
15	EI04650104	3,28 / UN	40	60	120
18	EI04650106	4,63 / UN	40	60	120
22	EI04650107	6,26 / UN	40	60	120
28	EI04650108	11,56 / UN	30	50	100
35	EI04650109	40,17 / UN	-	-	-
42	EI04650110	67,05 / UN	-	-	-
54	EI04650111	105,05 / UN	-	-	-



## BICONE

### Joelho 90° Redução



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
18 x 15	EI04660104	6,02 / UN	30	60	120
22 x 15	EI04660105	10,15 / UN	30	60	120
22 x 18	EI04660106	14,61 / UN	30	60	120
28 x 22	EI04660107	16,62 / UN	-	-	-



## BICONE

### Joelho 90° Macho



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12 x 1/2"	EI04670102	8,51 / UN	-	-	-
15 x 1/2"	EI04670104	2,54 / UN	50	100	250
15 x 3/4"	EI04670124	6,08 / UN	50	100	160
18 x 1/2"	EI04670106	4,44 / UN	50	100	200
18 x 3/4"	EI04670126	6,08 / UN	50	100	160
22 x 1/2"	EI04670107	12,29 / UN	-	-	-
22 x 3/4"	EI04670127	6,08 / UN	40	80	120
22 x 1"	EI04670137	20,00 / UN	-	-	-
28 X 1"	EI04670138	20,00 / UN	-	-	-



## BICONE

### Joelho 90° Rosca Fêmea



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12 x 1/2"	EI04680112	7,44 / UN	-	-	-
15 x 1/2"	EI04680114	3,09 / UN	50	100	250
15 x 3/4"	EI04680124	7,15 / UN	40	80	160
18 x 1/2"	EI04680116	6,08 / UN	50	100	150
18 x 3/4"	EI04680126	7,15 / UN	40	80	160
22 x 1/2"	EI04680117	7,15 / UN	40	70	120
22 x 3/4"	EI04680127	7,15 / UN	40	60	80
22 x 1"	EI04680137	18,33 / UN	-	-	-
28 x 3/4"	EI04680128	22,88 / UN	-	-	-
28 X 1"	EI04680138	18,90 / UN	-	-	-
35 x 1 1/4"	EI04680149	37,78 / UN	-	-	-
42 X 1 1/2"	EI04680160	56,13 / UN	-	-	-



## BICONE

### Joelho c/ Pater



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12 x 1/2"	EI04690113	13,07 / UN	-	-	-
15 x 1/2"	EI04690114	5,66 / UN	40	70	100
15 x 3/4"	EI04690124	19,49 / UN	-	-	-
18 x 1/2"	EI04690116	6,17 / UN	40	70	100
18 x 3/4"	EI04690126	18,46 / UN	-	-	-
22 x 1/2"	EI04690117	20,01 / UN	-	-	-
22 x 3/4"	EI04690127	14,83 / UN	30	40	80



## BICONE

### Tê Simples



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
15	EI04700104	5,05 / UN	50	100	150
18	EI04700106	6,87 / UN	40	50	80
22	EI04700107	10,37 / UN	40	50	80
28	EI04700108	11,46 / UN	20	30	50
35	EI04700109	63,42 / UN	-	-	-
42	EI04700110	91,48 / UN	-	-	-



BICONE

Tê Redução Centro



Medida	Referência	€
15 x 12 x 15	EI04710102	14,92 / UN
18 x 12 x 18	EI04710112	22,07 / UN
18 x 15 x 18	EI04710114	14,16 / UN
22 x 15 x 22	EI04710124	9,58 / UN
22 x 18 x 22	EI04710126	18,33 / UN
28 x 15 x 28	EI04710134	21,18 / UN
28 x 18 x 28	EI04710136	36,95 / UN
28 x 22 x 28	EI04710137	24,02 / UN
35 x 15 x 35	EI04710144	62,31 / UN
35 x 22 x 35	EI04710147	67,41 / UN
35 x 28 x 35	EI04710148	67,41 / UN
42 x 22 x 42	EI04710157	92,55 / UN
42 x 28 x 42	EI04710158	87,93 / UN
42 x 35 x 42	EI04710159	87,93 / UN
22 x 12 x 22	EI04710122	27,27 / UN
42 x 15 x 42	EI04710154	92,55 / UN
42 x 18 x 42	EI04710155	104,09 / UN



BICONE

Tê Aumento Centro



Medida	Referência	€
15 x 22 x 15	EI04720124	14,68 / UN
22 x 28 x 22	EI04720137	30,19 / UN



BICONE

Tê Redução Extremo



Medida	Referência	€
18 x 18 x 15	EI04730104	15,61 / UN
22 x 22 x 15	EI04730114	15,42 / UN
22 x 22 x 18	EI04730116	20,33 / UN
28 x 28 x 15	EI04730124	34,32 / UN
28 x 28 x 22	EI04730127	29,13 / UN



BICONE

Tê Rosca Centro Fêmea



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
15 x 1/2" x 15	EI04750114	5,26 / UN	50	80	100
18 x 1/2" x 18	EI04750136	7,67 / UN	50	80	100
18 x 3/4" x 18	EI04750146	15,36 / UN	-	-	-
22 x 1/2" x 22	EI04750157	9,02 / UN	50	80	100
22 x 3/4" x 22	EI04750167	10,19 / UN	50	80	100
28 x 1/2" x 28	EI04750168	25,11 / UN	-	-	-
28 x 3/4" x 28	EI04750178	30,52 / UN	-	-	-



## BICONE

### Taco Cromado



Medida	Referência	€
15	EI04800104	4,36 / UN
18	EI04800106	6,12 / UN
22	EI04800107	7,60 / UN



## BICONE

### Passador Esfera Bicone



Medida	Referência	€	5 %
15	MB60230104	5,49 / UN	150
18	MB60230105	8,34 / UN	100
22	MB60230106	11,61 / UN	30



## BICONE

### Jogo Redução



Medida	Referência	€
15 x 12	MB04760102	5,68 / UN
18 x 12	MB04760103	6,38 / UN
18 x 15	MB04760104	6,47 / UN
22 x 15	MB04760105	6,62 / UN
22 x 18	MB04760106	7,67 / UN
28 x 15	MB04760107	8,88 / UN
28 x 22	MB04760109	8,88 / UN
35 x 15	MB04760110	17,14 / UN
35 x 18	MB04760111	18,31 / UN
35 x 22	MB04760112	18,31 / UN
35 x 28	MB04760113	18,31 / UN
42 x 22	MB04760115	24,57 / UN
42 x 28	MB04760116	24,57 / UN
42 x 35	MB04760117	24,57 / UN



## BICONE

### Anilha Compressão



Medida	Referência	€
15	MB04780104	0,96 / UN
18	MB04780106	0,98 / UN
22	MB04780107	1,24 / UN
28	MB04780108	1,73 / UN



## BICONE

### União Simples



Medida	Referência	€	8 %	10 %	12 %
12	EI04600102	5,73 / UN	-	-	-
15	EI04600104	2,68 / UN	50	100	200
18	EI04600106	3,51 / UN	50	100	250
22	EI04600107	4,64 / UN	50	80	160
28	EI04600108	14,61 / UN	-	-	-
35	EI04600109	36,10 / UN	-	-	-
42	EI04600110	50,33 / UN	-	-	-



PEX

FERRO PLAST

Tubo Reticulado

Medida	Referência	€	Qtd. Min.
12 x 2	MB04560102	1,74 / M	100 / M
16 x 1.8	MB04560105	2,58 / M	100 / M
16 x 2.2	MB04560205	2,72 / M	100 / M
20 x 1.9	MB04560107	3,15 / M	100 / M
25 x 2.3	MB04560108	3,96 / M	50 / M
20 x 2.8	MB04560207	4,00 / M	100 / M



PEX

Coletor p/ Sistema PEX

Medida	Referência	€
3/4" x 1/2" 2	MB04500102	35,84 / UN
3/4" x 1/2" 3	MB04500103	44,76 / UN
3/4" x 1/2" 4	MB04500104	58,21 / UN
3/4" x 1/2" 5	MB04500105	67,15 / UN
3/4" x 1/2" 6	MB04500106	80,60 / UN
3/4" x 1/2" 7	MB04500107	91,84 / UN
3/4" x 1/2" 8	MB04500108	100,77 / UN
3/4" x 1/2" 9	MB04500109	109,70 / UN
3/4" x 1/2" 10	MB04500110	127,67 / UN



PEX

Adaptador PEX

Medida	Referência	€
12 x 2	MB04510102	4,59 / UN
16 x 2	MB04510117	4,59 / UN
16 x 2.2	MB04510118	4,59 / UN



PEX

Joelho Terminal PEX

Medida	Referência	€
1/2" x 12 x 2	MB04510202	6,84 / UN
1/2" x 16 x 2	MB04510217	6,84 / UN
1/2" x 16 x 2.2	MB04510218	6,84 / UN



PEX

Caixa p/ Coletor

Medida	Referência	€
32.5 x 26.5	MB04520101	8,41 / UN
46.5 x 26.5	MB04520102	9,53 / UN



PEX

Caixa Terminal p/ Joelho

Cor	Referência	€
Azul	MB04530101	0,51 / UN
Laranja	MB04530102	0,51 / UN

# VEDAÇÃO, ISOLAMENTO E FIXAÇÃO



Vedação e Fixação

Fita Teflon



Medida	Referência	€	10 %	15 %
12 mm x 12 m	MB07930101	0,44 / UN	100	1000
19 mm x 40 m	MB07930102	3,28 / UN	50	200



Vedação e Fixação

Fita Tapafugas



Medida	Referência	€ / UN
19 mm x 2.5 m	MB07930125	6,18



Vedação e Fixação

Fita Teflon



Medida	Referência	€
12 mm x 12 m	MB07930111	0,71 / RL
19 mm x 50 m	MB07930112	5,83 / RL



Vedação e Instalação

Fita Teflon Gás



Medida	Referência	€ / RL
12 mm x 12 m	MB07930113	2,10



Vedação e Isolamento

Fita Isolamento



Medida	Referência	€ / RL
15 m x 50 mm x 3 mm	MB09450315	26,65



Vedação e Fixação

Linho

Peso	Referência	€ / KG	Qty. Min.
200 gr	MB07940101	32,72	5 / KG



## Vedação e Fixação

### Vedação p/ Junção

Medida	Referência	€
1" - 39 mm	MB07800005	0,41 / UN
1 ¼" - 43 mm	MB07800006	0,42 / UN
1 ½" - 59 mm	MB07800008	0,51 / UN
2" - 76 mm	MB07800009	0,84 / UN



## Vedação e Fixação

### Vedação Fibra

Medida	Referência	€
⅜"	MB07820302	7,09 / CT
½"	MB07820303	7,88 / CT
¾"	MB07820304	9,46 / CT
1"	MB07820305	10,24 / CT
1 ½"	MB07820307	0,29 / UN
1 ¼"	MB07820306	0,26 / UN
2"	MB07820308	0,51 / UN



## Vedação e Fixação

### Vedação Válvula Poço

Medida	Referência	€
1"	MB07830104	1,44 / UN
1 ¼"	MB07830105	1,90 / UN
1 ½"	MB07830106	2,52 / UN
2"	MB07830107	3,09 / UN
2 ½"	MB07830108	7,09 / UN
3"	MB07830109	9,74 / UN
4"	MB07830110	12,60 / UN



## Vedação e Isolamento

### Tubo Isolamento 2m

ISOPIPE

Medida	Referência	€	Qtd. Min.
15 x 9	MB09450302	1,63 / M	152 / M
18 x 9	MB09450304	1,90 / M	142 / M
22 x 9	MB09450305	2,12 / M	116 / M
28 x 9	MB09450306	2,69 / M	86 / M
35 x 9	MB09450307	3,38 / M	70 / M
42 x 9	MB09450308	4,23 / M	60 / M
54 x 9	MB09450309	5,51 / M	46 / M



## Vedação e Isolamento

### Tubo Isolamento 2m

ISOPIPE

Medida	Referência	€	Qtd. Min.
15 x 6	MB09440102	0,62 / M	480 / M
18 x 6	MB09440104	0,68 / M	460 / M
22 x 6	MB09440105	0,78 / M	350 / M
28 x 6	MB09440106	1,06 / M	280 / M
35 x 6	MB09450107	1,35 / M	180 / M
42 x 6	MB09450108	1,52 / M	140 / M



### Vedação e Fixação

#### Massa Vedação

Peso	Referência	€
50 gr	MB07900221	4,73 / UN
250 gr	MB07900222	9,95 / UN
500 gr	MB07900223	14,37 / UN



### Vedação e Fixação

#### Cola PVC



Capacidade	Referência	€
250 ml	MB07910101	12,51 / UN
500 ml	MB07910104	19,80 / UN



### Vedação e Fixação

#### Vedação Borracha

Medida	Referência	€
3/8"	MB07800101	7,25 / CT
1/2"	MB07800102	8,18 / CT
3/4"	MB07800103	9,93 / CT
1"	MB07800104	0,23 / UN



### Vedação e Fixação

#### Vedação Cónica

Medida	Referência	€
3/8"	MB07820101	8,67 / CT
1/2"	MB07820102	10,24 / CT

## ABRAÇADEIRAS PARA TUBOS



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira com Parafuso Aço Zincado

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
½"	MB02420103	0,59 / UN	50 / UN	100
¾"	MB02420104	0,61 / UN	50 / UN	100
1"	MB02420105	0,68 / UN	50 / UN	100
1 ¼"	MB02420106	0,70 / UN	50 / UN	100
1 ½"	MB02420107	0,76 / UN	50 / UN	100
2"	MB02420108	0,92 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02420109	1,17 / UN	25 / UN	100
3"	MB02420110	1,31 / UN	25 / UN	100
4"	MB02420111	1,53 / UN	25 / UN	100
5" (125)	MB02420113	1,66 / UN	25 / UN	100
6" (140)	MB02420114	2,14 / UN	25 / UN	100
7" (160)	MB02420115	2,59 / UN	25 / UN	100
8" (200)	MB02420116	3,02 / UN	25 / UN	50



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira com Parafuso Inox

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
½"	MB02421103	2,59 / UN	50 / UN	100
¾"	MB02421104	2,70 / UN	50 / UN	100
1"	MB02421105	2,76 / UN	50 / UN	100
1 ¼"	MB02421106	2,97 / UN	50 / UN	100
1 ½"	MB02421107	3,13 / UN	50 / UN	100
2"	MB02421108	3,32 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02421109	3,86 / UN	25 / UN	100
3"	MB02421110	4,25 / UN	25 / UN	100
4"	MB02421111	4,63 / UN	25 / UN	100
5" (125)	MB02421113	5,00 / UN	25 / UN	100
6" (140)	MB02421114	5,34 / UN	25 / UN	100
7" (160)	MB02421115	7,02 / UN	25 / UN	100
8" (200)	MB02421118	8,14 / UN	25 / UN	100



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Rectangular com Parafuso

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
80 x 40	MB02430105	1,22 / UN	50 / UN	50
100 x 50	MB02430106	1,53 / UN	50 / UN	50



### Vedação e Instalação

#### Abraçadeira Romex Gás

Referência	€ / UN	Qtd. Min.	5 %
MB02440101	0,97	100 / UN	200

### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Romex Aço Zincado



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
Nº00 / A- 3/ 16"	MB02450100	0,78 / UN	100 / UN	200
Nº0 / A-1/4"	MB02450101	0,80 / UN	100 / UN	200
Nº1 / A-3/8"	MB02450102	0,86 / UN	100 / UN	200
Nº1 - 1/2"	MB02450103	0,88 / UN	100 / UN	200
Nº2 - 3/4"	MB02450104	0,90 / UN	100 / UN	200
Nº2.5 - 7/8"	MB02450105	0,98 / UN	100 / UN	200
Nº3 - 1"	MB02450106	1,05 / UN	100 / UN	200
Nº4 - 1 1/4"	MB02450107	1,07 / UN	100 / UN	200
Nº4.5 - 1 1/2"	MB02450108	1,14 / UN	50 / UN	100
Nº5 - 1 3/4"	MB02450109	1,17 / UN	50 / UN	100
Nº5.5 - 2"	MB02450110	1,19 / UN	50 / UN	100
Nº6 - 2 1/2"	MB02450111	1,22 / UN	50 / UN	50
Nº7 - 3"	MB02450112	1,27 / UN	25 / UN	50
Nº8 - 4"	MB02450113	1,29 / UN	25 / UN	50

### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Flex Inox



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
16 - 25	MB02450303	2,22 / UN	50 / UN	100
20 - 32	MB02450304	2,29 / UN	50 / UN	100
25 - 40	MB02450305	2,47 / UN	50 / UN	100
30 - 45	MB02450307	2,60 / UN	50 / UN	100
32 - 50	MB02450308	2,71 / UN	50 / UN	100
50 - 70	MB02450309	2,85 / UN	50 / UN	100
60 - 80	MB02450310	2,97 / UN	25 / UN	100
70 - 90	MB02450311	3,02 / UN	25 / UN	100
90 - 110	MB02450312	3,22 / UN	25 / UN	100
100 - 130	MB02450313	3,55 / UN	25 / UN	100

### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Hércules Aço Zincado



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
3/4"	MB02460104	1,31 / UN	50 / UN	100
1"	MB02460105	1,33 / UN	50 / UN	100
1 1/4"	MB02460106	1,42 / UN	50 / UN	100
1 1/2"	MB02460107	1,48 / UN	50 / UN	100
2"	MB02460108	1,51 / UN	50 / UN	100
2 1/2"	MB02460109	1,64 / UN	25 / UN	100
3"	MB02460110	1,68 / UN	25 / UN	100
3 1/2"	MB02460111	1,73 / UN	25 / UN	100
4"	MB02460112	1,79 / UN	25 / UN	100
5"	MB02460113	1,92 / UN	25 / UN	100
6"	MB02460114	2,33 / UN	25 / UN	100



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Hércules Inox

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
¾"	MB02461104	3,86 / UN	50 / UN	100
1"	MB02461105	3,93 / UN	50 / UN	100
1 ¼"	MB02461106	3,93 / UN	50 / UN	100
1 ½"	MB02461107	4,25 / UN	50 / UN	100
2"	MB02461108	4,61 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02461109	4,80 / UN	25 / UN	100
3"	MB02461110	5,13 / UN	25 / UN	100
3 ½"	MB02461111	5,33 / UN	25 / UN	100
4"	MB02461112	5,60 / UN	25 / UN	100
5"	MB02461113	6,12 / UN	25 / UN	100
6"	MB02461114	6,84 / UN	25 / UN	100



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira com Fêmea M8 Aço Zincado

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
½"	MB02480103	0,66 / UN	50 / UN	100
¾"	MB02480104	0,68 / UN	50 / UN	100
1"	MB02480105	0,74 / UN	50 / UN	100
1 ¼"	MB02480106	0,76 / UN	50 / UN	100
1 ½"	MB02480107	0,80 / UN	50 / UN	100
2"	MB02480108	0,98 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02480109	1,27 / UN	25 / UN	100
3"	MB02480110	1,46 / UN	25 / UN	100
4"	MB02480111	1,70 / UN	25 / UN	100
5" (125)	MB02480112	1,81 / UN	25 / UN	100
6" (140)	MB02480114	2,21 / UN	25 / UN	100
7" (160)	MB02480115	2,80 / UN	25 / UN	100
8" (200)	MB02480116	3,47 / UN	25 / UN	50



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira com Fêmea M8 Inox

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
½"	MB02481103	3,15 / UN	50 / UN	100
¾"	MB02481104	3,28 / UN	50 / UN	100
1"	MB02481105	3,32 / UN	50 / UN	100
1 ¼"	MB02481106	3,50 / UN	50 / UN	100
1 ½"	MB02481107	3,69 / UN	50 / UN	100
2"	MB02481108	3,85 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02481109	4,22 / UN	25 / UN	100
3"	MB02481110	4,64 / UN	25 / UN	100
4"	MB02481111	4,99 / UN	25 / UN	100
5" (125)	MB02481112	5,17 / UN	25 / UN	100
6" (140)	MB02481114	5,75 / UN	25 / UN	100
7" (160)	MB02481115	6,70 / UN	25 / UN	100
8" (200)	MB02481116	8,48 / UN	25 / UN	100



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira com Fêmea M8 c/ Isolamento

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
½"	MB02480203	1,20 / UN	50 / UN	200
¾"	MB02480204	1,27 / UN	50 / UN	200
1"	MB02480205	1,47 / UN	50 / UN	200
1 ¼"	MB02480206	1,54 / UN	50 / UN	200
1 ½"	MB02480207	1,70 / UN	50 / UN	100
2"	MB02480208	2,07 / UN	50 / UN	100
2 ½"	MB02480209	2,31 / UN	25 / UN	100
3"	MB02480210	2,55 / UN	25 / UN	100
4"	MB02480211	3,18 / UN	25 / UN	100
5"	MB02480213	3,35 / UN	25 / UN	100
7"	MB02480217	4,67 / UN	25 / UN	100



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira para Cobre Simples

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
12	MB02491103	0,59 / UN	100 / UN	200
15	MB02491104	0,61 / UN	100 / UN	200
18	MB02491105	0,63 / UN	100 / UN	200
22	MB02491106	0,76 / UN	100 / UN	200
28	MB02491108	0,80 / UN	100 / UN	200



### Vedação e Fixação

#### Fita Perfurada

Medida	Referência	€
12 (10 m)	MB02492001	11,43 / UN
17 (10 m)	MB02492002	13,09 / UN



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Inox p/ Tubo

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
15	MB02500104	0,96 / UN	50 / UN	100
18	MB02500106	1,11 / UN	50 / UN	100
22	MB02500107	1,48 / UN	50 / UN	100
28	MB02500108	2,31 / UN	25 / UN	50



### Abraçadeiras Fixação

#### Abraçadeira Inox Dupla p/ Tubo

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
12	MB02500122	1,74 / UN	50 / UN	100
15	MB02500124	3,16 / UN	50 / UN	100
18	MB02500126	3,40 / UN	50 / UN	100
22	MB02500127	4,14 / UN	50 / UN	100



Vedação e Fixação

### Abraçadeira Dupla p/ Tubo Multicamada

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
16	MB02500201	3,05 / UN	100 / UN	200
20	MB02500203	3,86 / UN	100 / UN	200



Vedação e Fixação

### Abraçadeira p/ Tubo Multicamada

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %
16	MB02500301	1,23 / UN	100 / UN	200
20	MB02500303	1,58 / UN	100 / UN	200
25	MB02500305	1,93 / UN	100 / UN	200
32	MB02500307	2,51 / UN	50 / UN	100



Abraçadeiras Fixação

■ HYDRAFIX

### Abraçadeira HYDRAFIX

Caixa	Medida	Referência	€
200 un	15 - 18	MB02500401	87,65 / UN
150 un	20- 25	MB02500403	79,46 / UN
100 un	25 - 32	MB02500405	70,12 / UN

# LIGAÇÕES DE GÁS



Ligações Inox Revestido

**Ligação Inox Revestida Amarela Macho / Fêmea**  
**3/4x3/4**



Medida	Referência	€/ UN	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
300 x 510	MW32206030	15,87	2 / UN	10	20	30



Ligações Inox Revestido

**Ligação Inox Revestida Amarela Macho / Fêmea**  
**1/2x1/2**



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
200 x 340	MW32204020	10,93 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32204030	12,15 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32204050	15,16 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32204075	19,64 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32204100	24,54 / UN	2 / UN	10	20	30



Ligações Inox Revestido

**Ligação Inox Revestida Amarela Fêmea / Fêmea**  
**3/4x3/4**



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32203010	12,51 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32203015	13,31 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32203020	13,57 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 510	MW32203030	15,42 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32203050	19,40 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32203075	25,13 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32203100	30,26 / UN	2 / UN	10	20	30



Ligações Inox Revestido

**Ligação Inox Revestida Amarela Fêmea / Fêmea**  
**1/2x3/4**



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32202010	9,58 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32202015	11,22 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32202020	11,46 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32202030	12,62 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32202050	15,90 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32202075	20,10 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32202100	25,71 / UN	2 / UN	10	20	30



### Ligações Inox Revestido

#### Ligação Inox Revestida Amarela Fêmea / Fêmea 1/2X1/2



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32201010	9,00 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32201015	9,35 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32201020	9,70 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32201030	10,52 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32201050	13,44 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32201075	16,95 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32201100	21,03 / UN	2 / UN	10	20	30



### Ligações Inox Revestido

#### Ligação Inox Revestida Branca Fêmea / Fêmea 1/2X1/2



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32101010	9,00 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32101015	9,35 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32101020	9,70 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32101030	10,52 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32101050	13,44 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32101075	16,95 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32101100	21,03 / UN	2 / UN	10	20	30

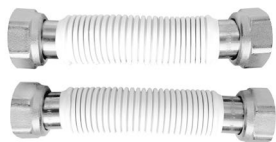


### Ligações Inox Revestido

#### Ligação Inox Revestida Branca Fêmea / Fêmea 1/2X3/4



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32102010	9,58 / UN	2 / UN	-	-	-
150 x 255	MW32102015	11,22 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32102020	11,46 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32102030	12,62 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32102050	15,90 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32102075	20,10 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32102100	25,71 / UN	2 / UN	10	20	30

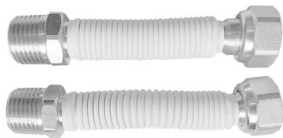


### Ligações Inox Revestido

#### Ligação Inox Revestida Branca Fêmea / Fêmea 3/4X3/4



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32103010	12,51 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32103015	13,31 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32103020	13,57 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32103030	15,42 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 850	MW32103050	19,40 / UN	2 / UN	10	20	30



### Ligações Inox Revestido

#### Ligação Inox Revestida Branca Macho / Fêmea 1/2x1/2



Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	8 %	10 %
100 x 170	MW32104010	9,66 / UN	2 / UN	10	20	30
150 x 255	MW32104015	10,52 / UN	2 / UN	10	20	30
200 x 340	MW32104020	10,93 / UN	2 / UN	10	20	30
300 x 470	MW32104030	12,15 / UN	2 / UN	10	20	30
500 x 810	MW32104050	15,16 / UN	2 / UN	10	20	30
750 x 1275	MW32104075	19,64 / UN	2 / UN	10	20	30
1000 x 1700	MW32104100	24,54 / UN	2 / UN	10	20	30



### Liras e Tubo Gás

#### Tubo Heligas-Butano

Medida	Referência	€/ M	Qtd. Min.
8 mm - 30 m	MB08190101	3,63	30 / M



### Liras e Tubo Gás

#### Tubo Heligas-Propano

Medida	Referência	€/ M	Qtd. Min.
8 mm - 25 m	MB08190112	10,30	25 / M



### Liras e Tubo Gás

#### Tubo Borracha F1/4 Npt 20X1



Medida	Referência	€	5 %
50 cm	BDA1080250	12,83 / UN	20
60 cm	BDA1080260	13,97 / UN	20
80 cm	BDA1080280	15,97 / UN	20
100 cm	BDA1080300	19,26 / UN	20
120 cm	BDA1080320	22,06 / UN	20
140 cm	BDA1080340	24,96 / UN	20



### Liras e Tubo Gás

#### Tubo Borracha Fêmea / Fêmea 1/4 Npt



Medida	Referência	€	5 %
50 cm	BDA1080150	12,83 / UN	20
60 cm	BDA1080160	13,97 / UN	20
80 cm	BDA1080180	15,97 / UN	20

# VÁLVULAS DE GÁS



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea



Medida	Referência	€
3/4"	MB02950704	15,20 / UN
1"	MB02950705	23,27 / UN
1 1/2"	MB02950707	55,48 / UN
2"	MB02950708	84,14 / UN



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Macho / Macho



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950103	6,39 / UN
3/4"	MB02950104	11,07 / UN
1"	MB02950105	11,29 / UN
1 1/4"	MB02950106	21,48 / UN



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Macho / Fêmea



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950303	11,18 / UN
3/4"	MB02950304	15,20 / UN
1"	MB02950305	21,48 / UN
1 1/4"	MB02950306	54,08 / UN



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Macho / Macho c/ Base



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950503	10,75 / UN
3/4"	MB02950504	14,33 / UN



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Fêmea / Fêmea Borboleta



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950803	10,30 / UN
3/4"	MB02950804	15,20 / UN
1"	MB02950805	23,27 / UN



## Válvulas de Esfera Gás

### Válvula Esfera Macho / Macho Borboleta



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950203	10,09 / UN
3/4"	MB02950204	11,81 / UN



### Válvulas de Esfera Gás

#### Válvula Esfera Macho / Fêmea Borboleta



Medida	Referência	€
1/2"	MB02950403	11,18 / UN
3/4"	MB02950404	15,20 / UN
1"	MB02950405	21,48 / UN



### Válvulas de Esfera Gás

#### Válvula Esfera Macho / Macho c/Base Borboleta



Medida	Referência	€ / UN
1/2"	MB02950603	10,75



### Válvulas de Esfera Gás

#### Válvula p/ Contador Esquadria



Medida	Referência	€ / UN
1 1/4"	MB02951406	28,64



### Válvulas de Gás

#### Válvula Esquentador GP

8651



Medida	Referência	€ / UN	5 %
20 x 1.5	MB02952501	12,31	10



### Válvulas de Gás

#### Válvula Esquentador GN

8652



Medida	Referência	€ / UN	5 %
3/4"	MB02952521	16,10	10



### Válvulas de Gás

#### Válvula Fogão GN

8653



Referência	€ / UN	5 %
MB02952511	42,97	10



### Acessórios Gás

#### Válvula Corte C/Mola

8238



Medida	Referência	€	5 %
½"	MB02951003	15,71 / UN	20
¾"	MB02951004	24,11 / UN	20
20 x 1.5	MB02951005	6,95 / UN	20



### Acessórios Gás

#### Pater Fogão Passag.Gn

8565



Medida	Referência	€	5 %
15 x 12	MB02952531	9,86 / UN	10
22 x 15	MB02952532	9,86 / UN	10



### Acessórios Gás

#### Pater Fogão Terminal Gn

8568



Medida	Referência	€ / UN	5 %
15 x 12	MB02952541	9,86	10



### Acessórios Gás

#### Pater Esquentador Passagem Gp

8563



Medida	Referência	€	5 %
12	MB02952551	5,11 / UN	10
15	MB02952552	5,11 / UN	10



### Acessórios Gás

#### Pater Esquentador Terminal Gp

8566



Medida	Referência	€	5 %
12	MB02952561	5,11 / UN	10
15	MB02952562	5,11 / UN	10
18	MB02952563	5,11 / UN	10
22	MB02952564	5,11 / UN	10



### Pater de Gás

#### Pater Esquentador Passagem GN

8564



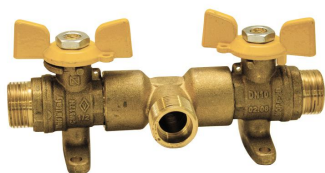
Medida	Referência	€ / UN	5 %
22	MB02952574	5,11	10



Pater de Gás  
**Pater Esquentador Terminal GN**  
 8567



Medida	Referência	€ / UN	5 %
22	MB02952584	5,11	10



Válvulas de Esfera Gás  
**Coletor Duplo**



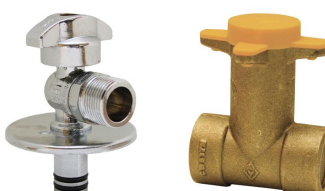
Medida	Referência	€ / UN
20 x 1.5	MB02950903	28,64



Válvulas e Pateres Gás  
**Kit Válvula GN1**  
 8652 + 8568



Medida	Referência	€ / UN	5 %
22	MB02955304	19,35	10



Válvulas e Pateres Gás  
**Kit Válvula GN2**  
 8562 + 8564



Medida	Referência	€ / UN	5 %
22	MB02955204	19,35	10



Válvulas e Pateres Gás  
**Kit Válvula GN4**  
 8653 + 8568



Medida	Referência	€ / UN	5 %
15 - 12	MB02955502	47,45	10



Válvulas e Pateres Gás  
**Kit Válvula GP2**



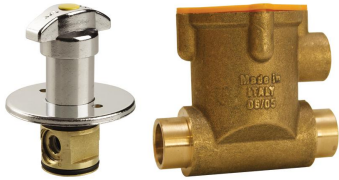
Medida	Referência	€	5 %
12	MB02955101	15,90 / UN	10
15	MB02955102	15,90 / UN	10



Válvulas e Pateres Gás  
**Kit Válvula GP1**  
 8651 + 8566



Medida	Referência	€	5 %
12	MB02955001	15,90 / UN	10
15	MB02955002	15,90 / UN	10
18	MB02955003	15,90 / UN	10
22	MB02955004	15,90 / UN	10



### Válvulas e Pateres Gás

#### Kit Válvula GN3

8653 + 8565



Medida	Referência	€	5 %
15 - 12	MB02955402	47,45 / UN	10
22 - 15	MB02955404	47,45 / UN	10

## ACESSÓRIOS DE GÁS



Acessórios Gás

### União p/ Mangueira Gás

Referência	€/ UN
MB02920101	1,82



Acessórios Gás

### Tê p/ Mangueira Gás

Referência	€/ UN	5 %
MB02920201	2,70	100



Acessórios Gás

### Forquilha p/ Mangueira Gás

Referência	€/ UN	5 %
MB02920301	2,70	100



Acessórios Gás

### Casquilho Duplo M/M Rosca Npt

Medida	Referência	€
1/4" x 1/4"	MB02953001	1,60 / UN
1/4" x 3/8"	MB02953002	4,23 / UN
3/8" x 3/8"	MB02953003	4,23 / UN
1/2" x 1/2"	MB02953004	5,60 / UN
3/4" x 1/4"	MB02953005	8,43 / UN
3/4" x 3/4"	MB02953006	11,09 / UN
1" x 1"	MB02953007	18,33 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Duplo Npt / Iso

Medida	Referência	€
20 - 1.5 x 1/4"	MB02953011	2,73 / UN
20 - 1.5 x 3/8"	MB02953012	3,72 / UN
20 - 1.5 x 1/2"	MB02953013	4,76 / UN
20 - 1.5 x 3/4"	MB02953014	7,51 / UN
24 - 1.5 x 1/4"	MB02953015	5,13 / UN
27 - 1.5 x 1/4"	MB02953020	6,51 / UN
27 - 1.5 x 3/8"	MB02953021	6,51 / UN
27 - 1.5 x 1/2"	MB02953022	6,58 / UN
27 - 1.5 x 3/4"	MB02953023	6,89 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Duplo M/M

Medida	Referência	€
½" x ¼" Npt	MB02953031	4,27 / UN
½" x ½"	MB02953035	5,60 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Sextavado Interior

Medida	Referência	€ / UN
20 - 1.5	MB02953041	3,39



Acessórios Gás

### Casquilho Macho / Fêmea Cromado

Medida	Referência	€
¼" Npt x ¼"	MB02953061	3,31 / UN
½" x 20 - 1.5	MB02953063	4,44 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Fêmea / Fêmea Cromado

Medida	Referência	€
20 - 1.5 x 12	MB02953072	4,44 / UN
½" x 7/8"	MB02953073	3,90 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Soldar Roscar

Medida	Referência	€
20 - 1.5 x 10	MB02953081	3,31 / UN
20 - 1.5 x 12	MB02953082	3,31 / UN
20 - 1.5 x 15	MB02953083	3,39 / UN
20 - 1.5 x 18	MB02953084	5,05 / UN



Acessórios Gás

### Casquilho Soldar Roscar

Medida	Referência	€
½" x 12	MB02953095	3,47 / UN
½" x 15	MB02953096	3,62 / UN
½" x 18	MB02953097	5,25 / UN
½" x 22	MB02953098	5,60 / UN



Acessórios Gás

### Toma Pressão Petterson

Medida	Referência	€ / UN
¼" Npt	MB02953101	4,18



Acessórios Gás

### Terminal Repsol Pol Cónico

Medida	Referência	€ / UN
¼"	MB02953131	5,46



Acessórios Gás

### Terminal Lira Npt

Medida	Referência	€
¼" Npt	MB02953141	1,74 / UN
¼" Npt Porca ¾"	MB02953142	4,76 / UN
1" Porca 1¼"	MB02953143	14,72 / UN



Acessórios Gás

### Terminal Lira Junta Esferica

Medida	Referência	€ / UN
¼" Npt	MB02953151	2,79



Acessórios Gás

### Terminal Soldar para Porca

Medida	Referência	€
8	MB02953181	1,53 / UN
10	MB02953182	1,18 / UN
12	MB02953183	1,18 / UN
15	MB02953184	1,74 / UN
18	MB02953185	2,95 / UN
22	MB02953186	3,72 / UN



Acessórios Gás

### Terminal Soldar para Porca 3/4"

Medida	Referência	€
12	MB02953193	2,76 / UN
15	MB02953194	2,76 / UN
18	MB02953195	2,70 / UN
22	MB02953196	8,24 / UN



### Acessórios Gás

#### Terminal Peterson para Porca 1 1/4

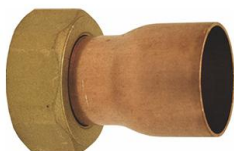
Medida	Referência	€
22	MB02953206	12,65 / UN
28	MB02953207	12,65 / UN



### Acessórios Gás

#### Terminal Soldar Esfera Conico

Medida	Referência	€ / UN
18	MB02953215	3,31



### Acessórios Gás

#### Terminal Abocar Porca

Medida	Referência	€
10 x 3/8"	MB02953231	2,49 / UN
10 x 1/2"	MB02953232	3,23 / UN
12 x 3/8"	MB02953233	2,47 / UN
12 x 1/2"	MB02953234	2,47 / UN
12 x 3/4"	MB02953235	6,25 / UN
12 x 7/8"	MB02953236	3,64 / UN
12 x 20 - 1.5	MB02953237	3,70 / UN
14 x 1/2"	MB02953239	2,66 / UN
15 x 3/8"	MB02953241	2,70 / UN
15 x 1/2"	MB02953242	2,33 / UN
15 x 3/4"	MB02953243	3,97 / UN
15 x 7/8"	MB02953244	6,85 / UN
15 x 20 - 1.5	MB02953245	3,61 / UN
18 x 1/2"	MB02953246	3,29 / UN
18 x 3/4"	MB02953247	3,80 / UN
18 x 1"	MB02953248	6,79 / UN
18 x 7/8"	MB02953249	6,79 / UN
18 x 20 - 1.5	MB02953250	4,26 / UN
22 x 1/2"	MB02953251	6,12 / UN
22 x 3/4"	MB02953252	4,39 / UN
22 x 7/8"	MB02953254	6,85 / UN
22 x 1"	MB02953253	6,45 / UN
22 x 20 - 1.5	MB02953255	7,02 / UN
22 x 1 1/4"	MB02953256	13,24 / UN
28 x 3/4"	MB02953257	8,88 / UN
28 x 7/8"	MB02953259	8,12 / UN
28 X 1"	MB02953258	7,62 / UN
28 x 1 1/4"	MB02953260	12,44 / UN
35 x 1 1/4"	MB02953261	13,98 / UN
35 x 1 1/2"	MB02953262	19,80 / UN
54 x 2"	MB02953265	36,34 / UN



Acessórios Gás

**Terminal Abocar Curvo**

Medida	Referência	€
10 x 3/8"	MB02953301	5,05 / UN
12 x 1/2"	MB02953304	3,84 / UN
12 x 20 - 1.5	MB02953305	7,26 / UN
15 x 1/2"	MB02953311	3,71 / UN
15 x 3/4"	MB02953312	6,23 / UN
15 x 20 - 1.5	MB02953314	7,00 / UN
18 x 1/2"	MB02953319	4,59 / UN
18 x 3/4"	MB02953320	6,11 / UN
18 x 20 - 1.5	MB02953323	7,78 / UN
18 x 7/8"	MB02953322	10,97 / UN
18 x 1"	MB02953321	13,55 / UN
22 x 3/4"	MB02953325	6,32 / UN
22 x 7/8"	MB02953327	10,15 / UN
22 x 1"	MB02953326	9,54 / UN



Acessórios Gás

**Terminal Soldar Esfero Cónico c/ Porca**

Medida	Referência	€
18 x 3/4"	MB02953331	17,41 / UN
22 x 3/4"	MB02953332	18,36 / UN



Acessórios Gás

**Porta Borracha Porca**

Medida	Gás	Referência	€
5	Std-GPL	MB02953341	1,37 / UN
5	Std-GN	MB02953342	4,80 / UN
3/4"	-	MB02953343	4,32 / UN



Acessórios Gás

**Porta Borracha Rosca Macho Npt**

Medida	Referência	€
1/4"	MB02953351	1,42 / UN
3/8"	MB02953352	4,35 / UN



Acessórios Gás

**Porta Borracha Rosca Macho GPL**

Medida	Referência	€ / UN
1/2"	MB02953363	5,85

### Acessórios Gás

#### Porta Borracha Rosca Fêmea NPT



Medida	Gás	Referência	€
¼"	GPL	MB02953371	4,06 / UN
½"	GN	MB02953373	6,51 / UN
½"	GPL	MB02953374	5,91 / UN
20 - 1.5	GPL	MB02953372	6,51 / UN

### Acessórios Gás

#### Porta Borracha Soldar



Medida	Gás	Referência	€
10	GPL	MB02953382	1,63 / UN
12	GPL	MB02953383	1,63 / UN
15	GPL	MB02953384	2,26 / UN
18	GPL	MB02953385	4,10 / UN
22	GPL	MB02953386	6,10 / UN
15	GN	MB02953387	3,29 / UN
18	GN	MB02953388	4,67 / UN

### Acessórios Gás

#### Porca para casquilho Esfero/Cónico



Medida	Referência	€ / UN
¾"	MB02953424	4,10

### Acessórios Gás

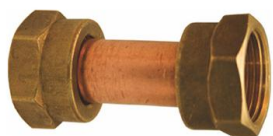
#### Porca



Medida	Modelo	Referência	€
½"	-	MB02953435	1,49 / UN
½" - 17	C/ Furo 17	MB02953437	1,30 / UN
20 - 17	C/ Furo 17	MB02953440	1,74 / UN
20 - 1.5	-	MB02953431	1,49 / UN
24 - 1.5	-	MB02953432	3,83 / UN
30 - 1.5	-	MB02953434	4,27 / UN

### Acessórios Gás

#### Porca Dupla



Medida	Referência	€
20 - 1.5	MB02953441	8,21 / UN
20 - 1.5 x ½"	MB02953442	8,21 / UN
½" x ½"	MB02953443	7,28 / UN



### Acessórios Gás

#### Porca Cega

Medida	Referência	€
20 - 1.5	MB02953461	2,73 / UN
1/2"	MB02953463	2,73 / UN
3/4"	MB02953464	3,91 / UN
7/8"	MB02953466	4,16 / UN



### Acessórios Gás

#### Porca p/ Contador

Medida	Referência	€
7/8" x 23	MB02953471	3,75 / UN
7/8" x 25	MB02953472	3,54 / UN
1 1/4"	MB02953473	7,63 / UN



### Acessórios Gás

#### Porca Pol Unf Esquerda

Medida	Referência	€ / UN
7/8"	MB02953486	4,98



### Acessórios Gás

#### Porca Pol Repsol

Referência	€ / UN
MB02953491	5,29



### Acessórios Gás

#### Tampão para Soldar

Medida	Referência	€
8	MB02953501	0,43 / UN
10	MB02953502	0,45 / UN
12	MB02953503	0,45 / UN
15	MB02953504	0,90 / UN
18	MB02953505	1,02 / UN
22	MB02953506	1,79 / UN



### Acessórios Gás

#### Tampão Cego Rosca Macho

Medida	Referência	€
20 - 1.5	MB02953511	2,32 / UN
1/2"	MB02953513	2,32 / UN
3/4"	MB02953514	3,75 / UN
7/8"	MB02953515	5,03 / UN
1"	MB02953516	5,66 / UN



### Acessórios Gás

#### Tampão Macho Selável

Medida	Referência	€
20 - 1.5	MB02953521	2,52 / UN
1/2"	MB02953523	2,06 / UN
3/4"	MB02953524	4,33 / UN



### Acessórios Gás

#### Casquilho Esfero/Conico para Soldar

Medida	Referência	€
3/4" x 18	MB02953565	6,57 / UN
3/4" x 22	MB02953566	6,57 / UN



### Acessórios Gás

#### Joelho Soldar Latão

Medida	Referência	€
10	MB02953572	4,36 / UN
12	MB02953573	3,93 / UN
15	MB02953574	5,03 / UN
18	MB02953575	5,95 / UN
22	MB02953576	11,31 / UN



### Acessórios Gás

#### Joelho Roscar Macho/Fêmea Latão

Medida	Referência	€/ UN
1/4" x 1/4"	MB02953581	5,41



### Acessórios Gás

#### União Soldar

Medida	Referência	€
12 mm	MB02953612	1,74 / UN
15 mm	MB02953613	2,35 / UN
22 mm	MB02953615	5,13 / UN



### Acessórios Gás

#### Tê Simples Soldar Latão

Medida	Referência	€
8	MB02953621	4,27 / UN
10	MB02953622	4,27 / UN
12	MB02953623	4,27 / UN
15	MB02953624	6,51 / UN
18	MB02953625	9,26 / UN
22	MB02953626	11,92 / UN
28	MB02953627	18,94 / UN



Acessórios Gás

### Tê Roscar Fêmea/Fêmea

Medida	Referência	€
¼" Npt	MB02953652	8,24 / UN
12 x ¼" x 12	MB02953651	8,24 / UN



Acessórios Gás

### Tê Soldar Porca Louca

Medida	Referência	€
22 x 20 - 1.5	MB02953664	15,58 / UN
22 x ½"	MB02953665	13,05 / UN
22 x ¾"	MB02953666	15,15 / UN
28 x ½"	MB02953668	18,77 / UN
28 x 1 ¼"	MB02953670	39,86 / UN
35 x ¾"	MB02953671	41,79 / UN
35 x 1"	MB02953672	38,55 / UN



Acessórios Gás

### Abraçadeira p/ Ligação à Terra

Medida	Referência	€
22	MB02953745	17,84 / UN
28	MB02953746	25,85 / UN
35	MB02953747	32,10 / UN



Acessórios Gás

### Pulverizador p/ Tanque GPL

Medida	Referência	€ / UN
¼" Npt	MB02953731	7,47



Acessórios Gás

### Eléctodos De Terra

Medida	Referência	€
R- 1.5	MB02953751	14,79 / UN
R- 2	MB02953752	18,47 / UN



Acessórios Gás

### Abraçadeira p/ Electrodo

Diâmetro	Referência	€ / UN
ø16	MB02953761	2,48



Vedação e Instalação

### Caixa contador de Gás 48x35x19

Medida	Cor	Referência	€/ UN
48 X 35 X 19	Cinza	MB02955600	45,40



Vedação e Instalação

### Bobine Solda Estanho/Cobre

Peso	Referência	€/ UN
250 gr	MB02955650	49,12



Vedação e Instalação

### Bobine Solda Estanho/Prata

Peso	Referência	€/ UN
250 gr	MB02955655	62,55



Vedação e Instalação

### Decapante Gel

Peso	Referência	€/ UN
100 gr	MB02955660	8,57



Vedação e Instalação

### Decapante Pó

Peso	Referência	€/ UN
100 gr	MB02955665	12,65



Vedação e Instalação

### Varetas Solda Cobre/Fósforo

Peso	Referência	€/ UN
1 Kg	MB02955670	66,58



Vedação e Instalação

### Vedação p/ Ligação INOX



Medida	Referência	€/ UN
3/4" 18 x 23 x 2	BDA1060104	0,20



Vedação e Instalação

### Vedação Alumínio p/ Ligação Gás



Medida	Referência	€
1/2"	BDA1060203	0,19 / UN
3/4"	BDA1060204	0,24 / UN



Vedação e Instalação

### Vedação Neopreno Gás



Medida	Referência	€
1/2" 18 x 12 x 2	BDA1060504	0,20 / UN
3/4" 24 x 18 x 2	BDA1060505	0,22 / UN
1" 30 x 24 x 2.5	BDA1060506	0,32 / UN
1 1/4" 39 x 30 x 2.5	BDA1060507	0,58 / UN

## PORTA FILTROS E FILTROS



Porta-filtros

**Kit - Portafiltros 10"+Suporte+Chave**



Medida	Temperatura	Pressão	Referência	€/ UN	5 %
1"	45°	6 BAR	MB99030101	26,05	24



Porta-filtros

**Kit -Portaf.duplo 10"+Sup+Chave C/Cart.**



Medida	Temperatura	Pressão	Referência	€/ UN	5 %
1"	45°	6 BAR	MB99030106	66,87	12



Porta-filtros

**Portafiltros duplo 10"+Sup+Chave**



Medida	Temperatura	Pressão	Referência	€/ UN	5 %
1"	45°	6 BAR	MB99030107	58,99	12



Porta-filtros

**Copo para portafiltro**



Referência	€/ UN
MB99030122	10,93



Porta-filtros

**Suporte P/Portafiltros Simples 10"**



Referência	€/ UN
MB99030123	5,22



Porta-filtros

**Suporte P/Portafiltros Duplo 10"**



Referência	€/ UN
MB99030124	5,86



Porta-filtros

**Chave p/ Porta Filtro**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
10"	MB99030151	5,59	10



Porta-filtros

**Junta Borracha p/ Porta Filtro**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
10"	MB99030155	3,37	10



Porta-filtros

**Filtro Autolimpante Com Redutor de Pressão**



Medida	Referência	€ / UN	5 %
3/4" - 1"	MB99030185	130,78	10



Filtros

**Cartucho Sedimentos 10"**



Referência	€ / UN	5 %
MB99030117	3,93	200



Filtros

**Cartucho Declorador 10"**



Referência	€ / UN	5 %
MB99030119	12,61	50



Filtros

**Filtro Malha Aço 5"**



Referência	€ / UN	5 %
MB99030131	11,23	50



Filtros

**Cartucho Silicofosfatos 10"**



**Referência**

**€/ UN**

**5 %**

MB99030135

63,22

50



Filtros

**Cartucho Lavável 10"**



**Referência**

**€/ UN**

**5 %**

MB99030137

8,35

100



Filtros

**Cartucho Bobinado 10"**



**Referência**

**€/ UN**

**5 %**

MB99030139

6,89

100



Filtros

**Cartucho Carvão Activado CTO 10"**



**Referência**

**€/ UN**

**5 %**

MB99030146

7,85

50



Filtros

**Cartucho para Filtro Autolimpante**



**Referência**

**€/ UN**

**5 %**

MB99030190

12,14

10

## CALEIRA CIRCULAR



Caleira circular

FERRO PLAST

### Caleira PVC Circular

Medida	Cor	Referência	€	Qtd. Min.
25	Cinza (RAL 7037)	207001 MB09420101	10,00 / M	40 / M
33	Cinza (RAL 7037)	207013 MB09420102	20,02 / M	20 / M
25	Branca (RAL 9010)	225001 MB09429801	10,99 / M	40 / M

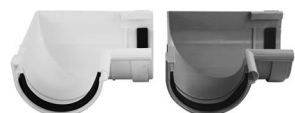


Caleira circular

FERRO PLAST

### União Simples

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207003 MB09421001	5,90 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207017 MB09421002	10,21 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226001 MB09429805	6,83 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### Curva Interior 90°

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207009 MB09422001	20,69 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	305023 MB09422002	68,81 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226005 MB09429815	23,79 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### Curva Exterior 90°

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207008 MB09422501	19,40 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	305022 MB09422502	63,22 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226006 MB09429810	22,34 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### Topo c/ Descida Direita

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207006 MB09423001	17,25 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207020 MB09423002	29,94 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226004 MB09429825	19,77 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

**Topo c/ Descida Esquerda**

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207007 MB09423501	17,25 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207022 MB09423502	29,94 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226003 MB09429830	19,77 / UN

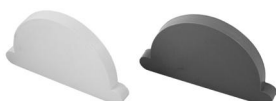


Caleira circular

FERRO PLAST

**União c/ Descarga**

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207005 MB09424001	13,79 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207021 MB09424002	22,24 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226002 MB09429841	15,16 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

**Topo Simples**

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207004 MB09425001	2,31 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207018 MB09425002	5,78 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226007 MB09429861	2,74 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

**Suporte Simples**

Medida	Cor	Referência	€
25	Cinza (RAL 7037)	207012 MB09428201	2,74 / UN
33	Cinza (RAL 7037)	207014 MB09428202	4,80 / UN
25	Branca (RAL 9010)	226008 MB09429831	3,22 / UN



Caleira circular

Idrerit  
FUNDICION DE QUALIDADE

**Capitel retangular c/ grelha**

Medida	Cor	Referência	€
75	Cinza	MB09439017	10,17 / UN
90	Cinza	MB09439018	10,17 / UN
110	Cinza	MB09439019	10,17 / UN
75	Branco	MB09439020	11,90 / UN
90	Branco	MB09439021	11,90 / UN
110	Branco	MB09439022	11,90 / UN



Caleira circular

### Capitel retangular c/ grelha

Medida	Cor	Referência	€
75	Cinza	MB09439010	9,32 / UN
90	Cinza	MB09439011	9,32 / UN
75	Branco	MB09439310	10,06 / UN
90	Branco	MB09439311	10,06 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### Tubo Descarga Redondo

Medida	Cor	Referência	€	Qtd. Min.
75	Branca (RAL 9010)	222006 MB09429877	30,67 / UN	5 / UN
90	Branca (RAL 9010)	222002 MB09437001	43,39 / UN	5 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### União Redução

Medida	Cor	Referência	€
90 x 75	Cinza (RAL 7037)	207002 MB09428501	6,31 / UN
110 x 90	Cinza (RAL 7037)	207019 MB09428502	8,66 / UN
90 x 75	Branca (RAL 9010)	226009 MB09429865	8,35 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

### Curva Circular 87°

Medida	Cor	Referência	€
75	Branca (RAL 9010)	226010 MB09429881	11,77 / UN
90	Branca (RAL 9010)	223019 MB09436001	16,19 / UN



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Curva Circular 45°

Medida	Cor	Referência	€
75	Branca (RAL 9010)	226011 MB09436000	9,63 / UN
90	Branca (RAL 9010)	223018 MB09436002	12,85 / UN



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Forquilha Simples 45°

Medida	Cor	Referência	€
75	Branca (RAL 9010)	226013 MB09436009	17,79 / UN
90	Branca (RAL 9010)	226012 MB09436010	23,76 / UN



Caleira quadrada

FERRO PLAST

## União Fêmea Fêmea

Medida	Cor	Referência	€
75	Branca (RAL 9010)	226014 MB09432000	7,68 / UN
90	Branca (RAL 9010)	223016 MB09432001	10,86 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

## Abraçadeira PVC

Medida	Cor	Referência	€
75	Branca (RAL 9010)	326006 MB09437203	3,79 / UN
90	Branca (RAL 9010)	326005 MB09437202	4,38 / UN
110	Branca (RAL 9010)	326007 MB09437204	4,88 / UN



Caleira circular

FERRO PLAST

## Suporte Galvanizado

Medida	Referência	€
25	305014 MB09429001	5,82 / UN
33	305024 MB09429002	9,17 / UN



Caleira quadrada

FERRO PLAST

## Placa Esquadria Suporte

Referência	€ / UN
326003 MB09437401	3,45



Caleira quadrada

FERRO PLAST

## Placa Reta Suporte

Referência	€ / UN
326002 MB09437402	3,52



Caleira quadrada

FERRO PLAST

## Suporte Cobertura Ondulada

Referência	€ / UN
326001 MB09437302	3,78

## CALEIRA QUADRADA



Caleira quadrada  
**Caleira PVC quadrada**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/M	Qtd. Min.
Branca (RAL 9010)	221001 MB09430101	27,87	16 / M



Caleira quadrada  
**União Simples**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/UN
Branca (RAL 9010)	223014 MB09431001	18,28



Caleira quadrada  
**União Quadrada**

FERRO PLAST

Medida	Cor	Referência	€/UN
70 x 70	Branca (RAL 9010)	223011 MB09431002	8,22



Caleira quadrada  
**União Simple c/ Descarga**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/UN
Branca (RAL 9010)	223001 MB09431003	28,64



Caleira quadrada  
**Joelho Quadrado 87°**

FERRO PLAST

Medida	Cor	Referência	€/UN
70	Branca (RAL 9010)	223010 MB09436003	14,40



Caleira quadrada  
**Joelho Quadrado 45°**

FERRO PLAST

Temperatura	Medida	Cor	Referência	€/UN
45°	70	Branca (RAL 9010)	223017 MB09436004	12,16



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Forquilha Quadrada 45°

Medida	Cor	Referência	€/ UN
70 x 70	Branca (RAL 9010)	223020 MB09436104	24,22



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Curva 90° Quadrada

Modelo	Cor	Referência	€
Interior	Branca (RAL 9010)	223005 MB09436501	27,91 / UN
Exterior	Branca (RAL 9010)	223004 MB09436502	26,65 / UN



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Curva Interior c/ Descarga

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223007 MB09436601	36,15



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Curva Exterior c/ Descarga

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223006 MB09436602	35,47



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Topo Simples Direito

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223008 MB09436701	7,14



Caleira quadrada

FERRO PLAST

### Topo Simples Esquerdo

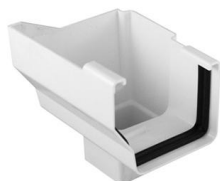
Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223009 MB09436702	7,14



Caleira quadrada  
**Topo c/ Descarga Direita**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223002 MB09436801	27,42



Caleira quadrada  
**Topo c/ Descarga Esquerda**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223003 MB09436802	27,42



Caleira quadrada  
**Tubo Quadrado Descarga**

FERRO PLAST

Medida	Medida	Cor	Referência	€/ UN	Qty. Min.
4 m	70 x 70	Branca (RAL 9010)	222001 MB09436901	67,28	4 / UN



Caleira quadrada  
**Adaptador Quadrado Circular**

FERRO PLAST

Medida	Cor	Referência	€/ UN
70 x 90	Branca (RAL 9010)	223012 MB09437101	9,48



Caleira quadrada  
**Gancho Fixo**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223022 MB09437110	4,05



Caleira quadrada  
**Abraçadeira Tubo Quadrada**

FERRO PLAST

Cor	Referência	€/ UN
Branco	223013 MB09437201	3,29



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Remate Baixada

Medida	Cor	Referência	€/ UN
70 x 70	Branca (RAL 9010)	223021 MB09437210	14,42



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Suporte Telha

Referência	€/ UN
326004 MB09437301	4,67



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Suporte Cobertura Ondulada

Referência	€/ UN
326001 MB09437302	3,78



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Suporte Extensível

Cor	Referência	€/ UN
Branca (RAL 9010)	223015 MB09437303	9,28



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Placa Esquadria Suporte

Referência	€/ UN
326003 MB09437401	3,45



Caleira quadrada

FERRO PLAST

Placa Reta Suporte

Referência	€/ UN
326002 MB09437402	3,52



# 3 Rega e Jardim

3.1 Rega	264
3.1.1 Aperto Rápido PP	264
3.1.2 Aperto Rápido Latão	278
3.1.3 Abraçadeiras em PP	284
3.1.4 Válvulas de Esfera PP	286
3.2 Jardim	287
3.2.1 Mangueira e Acessórios	287
3.2.2 Programadores de Rega	294
3.2.3 Acessórios de rega	295
3.3 Captação de Água	299
3.3.1 Electrobombas	299
3.3.2 Autoclaves	300
3.3.3 Acessórios Bombagem	301

# APERTO RÁPIDO PP



## Aperto Rápido PP



### União Mista R/ Macho

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x 1/2"	1011 MW10001011	0,60 / UN	100	400
20 x 3/4"	1012 MW10001012	0,60 / UN	100	350
25 x 1/2"	1021 MW10001021	0,80 / UN	100	550
25 x 3/4"	1022 MW10001022	0,80 / UN	100	250
25 x 1"	1023 MW10001023	0,80 / UN	100	225
32 x 3/4"	1032 MW10001032	1,22 / UN	75	150
32 x 1"	1033 MW10001033	0,82 / UN	100	275
32 x 1 1/4"	1034 MW10001034	1,05 / UN	50	125
40 x 1"	1043 MW10001043	1,72 / UN	30	75
40 x 1 1/4"	1044 MW10001044	1,72 / UN	30	75
50 x 1 1/2"	1055 MW10001055	2,88 / UN	40	90
63 x 2"	1066 MW10001066	4,75 / UN	24	54
75 x 2 1/2"	1077 MW10001077	8,18 / UN	8	16
90 x 3"	1088 MW10001088	12,71 / UN	8	12
110 x 4"	1098 MW10001098	20,99 / UN	4	12



## Aperto Rápido PP



### União Reta

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	2011 MW10002011	0,74 / UN	100	425
25	2022 MW10002022	1,02 / UN	100	150
32	2033 MW10002033	1,29 / UN	100	170
40	2044 MW10002044	2,85 / UN	40	90
50	2055 MW10002055	3,51 / UN	18	30
63	2066 MW10002066	5,21 / UN	15	35
75	2077 MW10002077	9,58 / UN	10	18
90	2088 MW10002088	15,19 / UN	6	10
110	2099 MW10002099	21,03 / UN	2	4



## Aperto Rápido PP



### Tê Boca Igual

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	2511 MW10002511	1,62 / UN	60	120
25	2522 MW10002522	2,34 / UN	60	150
32	2533 MW10002533	3,86 / UN	20	40
40	2544 MW10002544	5,79 / UN	10	25
50	2555 MW10002555	8,65 / UN	8	16
63	2566 MW10002566	13,45 / UN	6	18
75	2577 MW10002577	19,87 / UN	4	10
90	2588 MW10002588	40,69 / UN	3	5
110	2599 MW10002599	52,59 / UN	2	3



## Aperto Rápido PP



### União 90°

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	4011 MW10004011	1,11 / UN	50	200
25	4022 MW10004022	1,41 / UN	60	120
32	4033 MW10004033	2,10 / UN	40	70
40	4044 MW10004044	3,59 / UN	30	75
50	4055 MW10004055	5,61 / UN	20	44
63	4066 MW10004066	8,16 / UN	16	28
75	4077 MW10004077	15,78 / UN	4	8
90	4088 MW10004088	25,03 / UN	2	4
110	4099 MW10004099	37,40 / UN	2	5



## Aperto Rápido PP



### União 90° R/ Macho

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x 1/2"	4511 MW10004511	0,59 / UN	100	300
25 x 1/2"	4521 MW10004521	1,02 / UN	90	195
25 x 3/4"	4522 MW10004522	1,02 / UN	90	195
32 x 1"	4533 MW10004533	1,47 / UN	50	110
40 x 1 1/4"	4544 MW10004544	2,69 / UN	50	120
50 x 1 1/2"	4555 MW10004555	3,74 / UN	36	72
63 x 2"	4566 MW10004566	6,56 / UN	20	40
75 x 2 1/2"	4577 MW10004577	10,26 / UN	12	24
90 x 3"	4588 MW10004588	17,56 / UN	7	14
90 x 4"	4589 MW10004589	18,57 / UN	6	12
110 x 4"	4598 MW10004598	27,14 / UN	2	4



## Aperto Rápido PP



### Tê Boca Redução

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
25 x 20 x 25	5521 MW10005521	2,22 / UN	30	90
32 x 25 x 32	5532 MW10005532	3,59 / UN	30	50
40 x 32 x 40	5543 MW10005543	5,95 / UN	30	55
50 x 40 x 50	5554 MW10005554	8,10 / UN	12	20
63 x 50 x 63	5565 MW10005565	11,58 / UN	9	21
75 x 63 x 75	5576 MW10005576	19,86 / UN	3	6
90 x 75 x 90	5587 MW10005587	33,72 / UN	3	7
110 x 90 x 110	5598 MW10005598	51,31 / UN	2	2



## Aperto Rápido PP



### União Redução

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
25 x 20	6021 MW10006021	1,40 / UN	50	175
32 x 25	6032 MW10006032	1,95 / UN	50	100
40 x 32	6043 MW10006043	2,71 / UN	50	120
50 x 40	6054 MW10006054	4,33 / UN	36	72
63 x 50	6065 MW10006065	6,35 / UN	12	18
75 x 63	6076 MW10006076	11,32 / UN	10	24
90 x 75	6087 MW10006087	19,11 / UN	4	6
110 x 90	6098 MW10006098	31,51 / UN	2	4



## Aperto Rápido PP



### Tampão Final

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	7011 MW10007011	0,60 / UN	100	400
25	7022 MW10007022	0,78 / UN	100	250
32	7033 MW10007033	1,16 / UN	75	150
40	7044 MW10007044	1,89 / UN	75	165
50	7055 MW10007055	2,80 / UN	24	48
63	7066 MW10007066	4,69 / UN	24	60
75	7077 MW10007077	8,54 / UN	12	32
90	7088 MW10007088	14,21 / UN	6	8
110	7099 MW10007099	21,79 / UN	4	12



## Aperto Rápido PP



### União Mista R/ Fêmea c/ Reforço Inox

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x ½"	7111 MW10007111	0,90 / UN	100	350
25 x ½"	7121 MW10007121	1,09 / UN	100	225
25 x ¾"	7122 MW10007122	1,29 / UN	100	225
25 x 1"	7123 MW10007123	1,40 / UN	75	175
32 x 1"	7133 MW10007133	2,05 / UN	75	125
40 x 1 ¼"	7144 MW10007144	3,15 / UN	30	75
50 x 1 ½"	7155 MW10007155	4,48 / UN	30	90
63 x 2"	7166 MW10007166	6,84 / UN	12	24
75 x 2 ½"	7177 MW10007177	13,62 / UN	8	16
90 x 3"	7188 MW10007188	21,72 / UN	8	12
110 x 4"	7198 MW10007198	21,03 / UN	4	12



## Aperto Rápido PP



### Derivação Tê R/ Fêmea c/ Reforço Inox

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x ½" x 20	7311 MW10007311	1,52 / UN	75	135
25 x ½" x 25	7321 MW10007321	2,05 / UN	50	100
25 x ¾" x 25	7322 MW10007322	2,43 / UN	40	90
32 x ¾" x 32	7332 MW10007332	3,78 / UN	50	110
32 x 1" x 32	7333 MW10007333	3,78 / UN	30	50
40 x 1 ¼" x 40	7344 MW10007344	6,07 / UN	25	55
50 x 1 ½" x 50	7355 MW10007355	8,38 / UN	12	20
63 x 2" x 63	7366 MW10007366	9,82 / UN	12	21
75 x 2 ½" x 75	7377 MW10007377	19,28 / UN	3	6
90 x 3" x 90	7388 MW10007388	30,39 / UN	3	6
110 x 4" x 110	7398 MW10007398	58,43 / UN	2	4



## Aperto Rápido PP



### União 90° R/ Fêmea

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x 1/2"	7511 MW10007511	1,22 / UN	100	275
25 x 1/2"	7521 MW10007521	1,93 / UN	90	180
25 x 3/4"	7522 MW10007522	1,93 / UN	90	165
32 x 3/4"	7532 MW10007532	2,56 / UN	50	110
32 x 1"	7533 MW10007533	2,56 / UN	40	90
40 x 1 1/4"	7544 MW10007544	4,80 / UN	25	50
50 x 1 1/2"	7555 MW10007555	6,51 / UN	20	60
63 x 2"	7566 MW10007566	8,05 / UN	20	40
75 x 2 1/2"	7577 MW10007577	14,89 / UN	10	20
90 x 3"	7588 MW10007588	27,24 / UN	6	13
110 x 4"	7598 MW10007598	41,90 / UN	2	4



## Aperto Rápido PP



### Joelho c/ Pater c/ Reforço Inox

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20 x 1/2"	7711 MW10007711	1,97 / UN	75	350
25 x 3/4"	7722 MW10007722	2,47 / UN	90	240
32 x 1"	7033 MW10007733	3,72 / UN	60	120



## Aperto Rápido PP



### União Reta Comprida

PN16

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	9011 MW10009011	1,12 / UN	75	175
25	9022 MW10009022	1,52 / UN	100	225
32	9033 MW10009033	2,14 / UN	30	60
40	9044 MW10009044	3,87 / UN	30	70
50	9055 MW10009055	5,78 / UN	12	18
63	9066 MW10009066	9,20 / UN	8	12
75	9077 MW10009077	15,96 / UN	6	14
90	9088 MW10009088	25,88 / UN	4	8
110	9055 MW10009099	39,56 / UN	2	5



Aperto rápido PP

**União Mista Rosca / Macho**



J-61

Medida	Referência	€	10 %
16 x ½"	55147 MB70170102	2,15 / UN	50
20 x ½"	355011 MB70170103	2,63 / UN	100
20 x ¾"	355132 MB70170104	3,64 / UN	50
25 x ½"	355133 MB70170105	3,64 / UN	50
25 x ¾"	355012 MB70170106	3,30 / UN	100
25 x 1"	355213 MB70170107	3,42 / UN	50
32 x ¾"	355214 MB70170108	5,29 / UN	50
32 x 1"	355013 MB70170109	5,27 / UN	100
32 x 1 ¼"	355215 MB70170110	5,29 / UN	50
40 x 1"	355216 MB70170111	7,04 / UN	50
40 x 1 ¼"	355014 MB70170112	7,04 / UN	100
50 x 1 ½"	355001 MB70170113	9,41 / UN	25
63 x 2"	355002 MB70170114	14,27 / UN	25
75 x 2 ½"	355015 MB70170115	25,12 / UN	5
90 x 3"	355016 MB70170116	40,70 / UN	5
110 x 4"	355192 MB70170117	88,66 / UN	2



Aperto rápido PP

**União Mista Rosca / Fêmea s/ Reforço Metálico**



J-62

Medida	Referência	€	10 %
16 x ½"	55152 MB70170202	2,33 / UN	50
20 x ½"	355035 MB70170203	3,22 / UN	100
25 x ½"	355134 MB70170205	4,07 / UN	50
25 x ¾"	355036 MB70170206	4,07 / UN	100
25 x 1"	355246 MB70170207	4,07 / UN	50
32 x 1"	355037 MB70170209	5,38 / UN	100
40 x 1 ¼"	355038 MB70170212	7,43 / UN	50
50 x 1 ½"	355005 MB70170213	10,26 / UN	25
63 x 2"	355006 MB70170214	15,22 / UN	25
75 x 2 ½"	355039 MB70170215	27,26 / UN	5
90 x 3"	355040 MB70170216	43,03 / UN	5
110 x 4"	355193 MB70170217	107,52 / UN	2



Aperto rápido PP

### União Mista Rosca / Fêmea c/ Reforço Metálico



J-62

Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355169 MB70170224	3,89 / UN	100
25 x 1/2"	355170 MB70170225	4,83 / UN	50
25 x 3/4"	355171 MB70170226	4,83 / UN	100
25 x 1"	355247 MB70170227	4,23 / UN	50
32 x 1"	355172 MB70170229	6,26 / UN	100
40 x 1 1/4"	355173 MB70170232	8,72 / UN	50
50 x 1 1/2"	355174 MB70170233	12,29 / UN	25
63 x 2"	355144 MB70170234	18,02 / UN	25
75 x 2 1/2"	355145 MB70170235	30,60 / UN	5
90 x 3"	355146 MB70170236	46,78 / UN	5
110 x 4"	355226 MB70170237	111,80 / UN	2



Aperto rápido PP

### União Mista Flange



Medida	Referência	€
50	55100 MB70170306	23,87 / UN
63	55101 MB70170307	29,66 / UN
75	55102 MB70170308	44,23 / UN
90	55103 MB70170309	68,56 / UN
110	55222 MB70170310	128,54 / UN



Aperto rápido PP

### União Reta



J-63

Medida	Referência	€	10 %
16	55149 MB70170401	3,42 / UN	50
20	355017 MB70170402	4,26 / UN	100
25	355018 MB70170403	5,15 / UN	100
32	355019 MB70170404	7,31 / UN	50
40	355020 MB70170405	11,48 / UN	50
50	355003 MB70170406	16,59 / UN	25
63	355004 MB70170407	25,02 / UN	20
75	355021 MB70170408	43,03 / UN	5
90	355022 MB70170409	71,67 / UN	5
110	355165 MB70170410	111,30 / UN	2



Aperto rápido PP

### União Mista Flange

J-63



Medida	Referência	€/UN	10 %
110	355151 MB70170510	169,13	2



Aperto rápido PP

### União Redução

J-68



Medida	Referência	€	10 %
20 x 16	355153 MB70170601	4,27 / UN	50
25 x 16	355229 MB70170602	5,15 / UN	50
25 x 20	355041 MB70170603	5,15 / UN	50
32 x 25	355042 MB70170604	7,35 / UN	25
40 x 32	355043 MB70170605	11,48 / UN	25
50 x 40	355044 MB70170606	16,07 / UN	15
63 x 50	355045 MB70170607	24,18 / UN	15
75 x 63	355070 MB70170608	43,03 / UN	5
90 x 75	355071 MB70170609	71,67 / UN	5
110 x 90	355221 MB70170610	107,90 / UN	2



Aperto rápido PP

### União Curva 90° Rosca / Macho

J-69



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355096 MB70170703	4,28 / UN	50
25 x 1/2"	355217 MB70170705	5,27 / UN	50
25 x 3/4"	355097 MB70170706	5,24 / UN	50
32 x 1"	355098 MB70170709	6,65 / UN	25
40 x 1 1/4"	355099 MB70170712	8,67 / UN	25
50 x 1 1/2"	355163 MB70170713	11,82 / UN	20
63 x 2"	355164 MB70170714	18,01 / UN	20
75 x 2 1/2"	355251 MB70170715	35,99 / UN	10
90 x 3"	355252 MB70170716	44,27 / UN	6
110 x 4"	355253 MB70170717	99,80 / UN	4



Aperto rápido PP

### União Curva 45° Rosca / Macho



J-70

Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355090 MB70170803	4,28 / UN	50
25 x 3/4"	355091 MB70170806	5,27 / UN	50
32 x 1"	355092 MB70170809	6,65 / UN	25
40 x 1 1/4"	355093 MB70170812	8,67 / UN	25
50 x 1 1/2"	355094 MB70170813	11,47 / UN	10
63 x 2"	355095 MB70170814	18,01 / UN	10
75 x 2 1/2"	355161 MB70170815	26,43 / UN	6
90 x 3"	355162 MB70170816	45,59 / UN	4



Aperto rápido PP

### União Curva 90° Rosca / Fêmea s/ Reforço Metálico



J-71

Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355135 MB70170903	5,54 / UN	50
25 x 1/2"	355218 MB70170905	6,46 / UN	50
25 x 3/4"	355136 MB70170906	6,36 / UN	50
32 x 1"	355137 MB70170909	8,01 / UN	25
32 x 3/4"	355242 MB70170910	8,01 / UN	25
40 x 1 1/4"	355138 MB70170912	10,02 / UN	25
50 x 1 1/2"	355159 MB70170913	14,98 / UN	20
63 x 2"	355160 MB70170914	18,37 / UN	20
75 x 2 1/2"	355254 MB70170915	35,99 / UN	10
90 x 3"	355255 MB70170916	48,66 / UN	6
110 x 4"	355256 MB70170917	113,17 / UN	4



Aperto rápido PP

### União Curva 90°



J-64

Medida	Referência	€	10 %
16	55154 MB70171001	3,42 / UN	50
20	355029 MB70171002	4,26 / UN	50
25	355030 MB70171003	5,15 / UN	50
32	355031 MB70171004	7,54 / UN	50
40	355032 MB70171005	11,48 / UN	25
50	355009 MB70171006	16,59 / UN	15
63	355010 MB70171007	24,96 / UN	15
75	355033 MB70171008	44,40 / UN	5
90	355034 MB70171009	73,92 / UN	5
110	355190 MB70171010	174,54 / UN	2



Aperto rápido PP

### Curva 90° Rosca Lateral s/ Reforço Metálico

J-90



Medida	Referência	€	10 %
25 x 1/2"	355264 MB70171011	6,08 / UN	50
32 x 3/4"	355266 MB70171032	9,33 / UN	50



Aperto rápido PP

### Curva 90° Rosca Lateral c/ Reforço Metálico

J-90



Medida	Referência	€	10 %
25 x 1/2"	355265 MB70171012	7,35 / UN	50
32 x 3/4"	355267 MB70171033	10,05 / UN	50



Aperto rápido PP

### União Curva 90° Rosca / Fêmea c/ Reforço Metálico

J-71



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355175 MB70171022	6,14 / UN	50
25 x 1/2"	355225 MB70171023	6,95 / UN	50
25 x 3/4"	355176 MB70171025	7,22 / UN	50
32 x 3/4"	355243 MB70171024	8,91 / UN	25
32 x 1"	355177 MB70171026	8,91 / UN	25
40 x 1 1/4"	355178 MB70171027	11,30 / UN	25
50 x 1 1/2"	355188 MB70171013	17,11 / UN	20
63 x 2"	355189 MB70171014	21,12 / UN	20
75 x 2 1/2"	355257 MB70171015	38,76 / UN	10
90 x 3"	355258 MB70171016	52,48 / UN	6
110 x 4"	355259 MB70171017	118,21 / UN	4



Aperto rápido PP

### Curva Torneira s/ Reforço Metálico

J-72



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355076 MB70171103	7,01 / UN	50
25 x 3/4"	355077 MB70171106	7,74 / UN	50
32 x 1"	355139 MB70171109	11,00 / UN	25
40 x 1 1/4"	355140 MB70171112	17,17 / UN	25



Aperto rápido PP

### Curva Torneira c/ Reforço Metálico



J-72

Medida	Referência	€	10 %
16 x ½"	55228 MB70171122	7,49 / UN	50
20 x ½"	355179 MB70171123	7,65 / UN	50
25 x ¾"	355180 MB70171126	8,50 / UN	50
32 x 1"	355181 MB70171129	11,78 / UN	25
40 x 1 ¼"	355182 MB70171130	17,44 / UN	25



Aperto rápido PP

### Derivação Tê Rosca/ Fêmea s/ Reforço Metálico



J-65

Medida	Referência	€	10 %
20 x ½"	355023 MB70171203	5,41 / UN	100
25 x ½"	355219 MB70171205	7,65 / UN	50
25 x ¾"	355024 MB70171206	7,61 / UN	100
32 x ¾"	355244 MB70171207	10,47 / UN	50
32 x 1"	355025 MB70171209	10,47 / UN	50
40 x 1 ¼"	355026 MB70171212	13,60 / UN	50
50 x 1 ½"	355007 MB70171213	19,72 / UN	15
63 x 2"	355008 MB70171214	30,96 / UN	15
75 x 2 ½"	355027 MB70171215	54,47 / UN	5
90 x 3"	355028 MB70171216	83,14 / UN	5
110 x 4"	355220 MB70171217	181,28 / UN	2



Aperto rápido PP

### Derivação Tê Rosca / Fêmea c/ Reforço Metálico



J-65

Medida	Referência	€	10 %
20 x ½"	355183 MB70171218	6,19 / UN	100
25 x ½"	355224 MB70171228	8,14 / UN	50
25 x ¾"	355184 MB70171220	8,36 / UN	100
32 x ¾"	355245 MB70171219	11,30 / UN	50
32 x 1"	355185 MB70171221	11,30 / UN	50
40 x 1 ¼"	355186 MB70171222	14,91 / UN	50
50 x 1 ½"	355187 MB70171223	21,12 / UN	15
63 x 2"	355141 MB70171224	33,33 / UN	15
75 x 2 ½"	355142 MB70171225	57,81 / UN	5
90 x 3"	355143 MB70171226	87,07 / UN	5
110 x 4"	355227 MB70171227	185,89 / UN	2



Aperto rápido PP

### Tê Boca Igual

J-73



Medida	Referência	€	10 %
16	55150 MB70171301	5,41 / UN	50
20	355072 MB70171302	6,46 / UN	100
25	355073 MB70171303	7,74 / UN	100
32	355074 MB70171304	11,00 / UN	25
40	355075 MB70171305	17,17 / UN	25
50	355086 MB70171306	25,06 / UN	10
63	355087 MB70171307	37,69 / UN	10
75	355088 MB70171308	73,92 / UN	5
90	355089 MB70171309	111,86 / UN	5
110	355191 MB70171310	200,16 / UN	2



Aperto rápido PP

### Tê Boca Reduzida ao Centro

J-74



Medida	Referência	€	10 %
25 x 20 x 25	355115 MB70171403	7,77 / UN	50
32 x 25 x 32	355116 MB70171404	11,00 / UN	25
40 x 32 x 40	355117 MB70171405	17,17 / UN	25
50 x 40 x 50	355118 MB70171406	24,86 / UN	10
63 x 50 x 63	355119 MB70171407	37,52 / UN	10
75 x 63 x 75	355120 MB70171408	71,67 / UN	5
90 x 75 x 90	355121 MB70171409	111,86 / UN	5



Aperto rápido PP

### Tê Duas Bocas Reduzidas

J-75



Medida	Referência	€	10 %
25 x 20 x 20	355122 MB70171503	7,77 / UN	20
32 x 25 x 25	355123 MB70171504	11,00 / UN	20
40 x 32 x 32	355124 MB70171505	17,17 / UN	15
50 x 40 x 40	355125 MB70171506	24,08 / UN	10
63 x 50 x 50	355126 MB70171507	36,44 / UN	10
75 x 63 x 63	355127 MB70171508	71,82 / UN	5
90 x 75 x 75	355128 MB70171509	112,07 / UN	5



Aperto rápido PP

### Derivação Cruz

J-76



Medida	Referência	€	10 %
32	355112 MB70171604	24,75 / UN	15
40	355113 MB70171605	38,67 / UN	10
50	355114 MB70171606	55,96 / UN	10



Aperto rápido PP

### Derivação Cruz Reduzida

J-77



Medida	Referência	€	10 %
40 x 32	355129 MB70171705	38,74 / UN	15
50 x 40	355130 MB70171706	55,96 / UN	10
63 x 50	355131 MB70171707	107,73 / UN	10



Aperto rápido PP

### Tampão Final

J-78



Medida	Referência	€	10 %
20	355104 MB70171802	3,42 / UN	50
25	355105 MB70171803	3,84 / UN	50
32	355106 MB70171804	5,97 / UN	25
40	355107 MB70171805	7,40 / UN	25
50	355108 MB70171806	10,91 / UN	10
63	355109 MB70171807	15,69 / UN	10
75	355110 MB70171808	27,98 / UN	5
90	355111 MB70171809	45,77 / UN	5
110	355223 MB70171810	92,65 / UN	2



Aperto rápido PP

### Canhão Depósito

J-79



Medida	Referência	€	10 %
25 x 3/4"	355230 MB70171906	8,01 / UN	10
32 x 1"	355231 MB70171907	12,03 / UN	10



Aperto rápido PP

### Canhão Depósito Rosca / Macho

J-92



Medida	Referência	€	10 %
3/4"	355688 MB70171908	7,13 / UN	10
1"	355689 MB70171909	10,35 / UN	10



Aperto rápido PP

### Derivação Tê Rosca / Macho



J-60

Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	355194 MB70172005	5,71 / UN	50
25 x 3/4"	355195 MB70172006	8,01 / UN	50
32 x 1"	355196 MB70172007	10,97 / UN	25



Aperto rápido PP

### Chave de Aperto Fitting



Medida	Referência	€	10 %
16 - 32	55248 MB70172903	45,37 / UN	20
40 - 63	55249 MB70172904	63,77 / UN	20
75 - 110	55250 MB70172905	126,72 / UN	10



Aperto rápido PP

### Chave Aperto Fitting Universal



J-93

Medida	Referência	€ / UN	10 %
16 - 63	55690 MB70173120	25,38	10



Aperto rápido PP

### Liner Gama 55



Medida	Referência	€	10 %
20	55646 MB70173201	0,64 / UN	150
25	55647 MB70173202	0,94 / UN	90
32	55648 MB70173203	1,25 / UN	50
40	55686 MB70173204	1,77 / UN	30
50	55649 MB70173205	2,40 / UN	15
63	55650 MB70173206	3,66 / UN	10

# APERTO RÁPIDO LATÃO

## Aperto Rápido Latão

### União R/ Macho



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	MW03750103	4,21 / UN	216
25 x 3/4"	MW03750106	5,13 / UN	144
32 x 1"	MW03750109	8,77 / UN	96
40 x 1 1/4"	MW03750112	15,07 / UN	48
50 x 1 1/2"	MW03750113	25,71 / UN	24
63 x 2"	MW03750114	46,75 / UN	18

## Aperto Rápido Latão

### União R/ Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	MW03760103	4,21 / UN	216
25 x 3/4"	MW03760106	5,13 / UN	144
32 x 1"	MW03760109	8,77 / UN	96
40 x 1 1/4"	MW03760112	15,07 / UN	48
50 x 1 1/2"	MW03760113	25,71 / UN	24
63 x 2"	MW03760114	46,75 / UN	18

## Aperto Rápido Latão

### União Simples



Medida	Referência	€	10 %
20	MW03770103	7,13 / UN	126
25	MW03770106	8,88 / UN	102
32	MW03770109	14,37 / UN	48
40	MW03770112	23,37 / UN	16
50	MW03770113	38,57 / UN	12
63	MW03770114	60,77 / UN	12

## Aperto Rápido Latão

### Tê R/ Fêmea



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	MW03790103	8,31 / UN	96
25 x 3/4"	MW03790106	11,33 / UN	48
32 x 1"	MW03790109	18,70 / UN	36
40 x 1 1/4"	MW03790112	33,89 / UN	12
50 x 1 1/2"	MW03790113	53,76 / UN	8
63 x 2"	MW03790114	87,65 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Tê Simples



Medida	Referência	€	10 %
20	MW03800103	11,10 / UN	84
25	MW03800106	14,61 / UN	36
32	MW03800109	23,25 / UN	24
40	MW03800112	36,81 / UN	16
50	MW03800113	61,94 / UN	12
63	MW03800114	100,51 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho R/ Macho



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	MW03810103	5,26 / UN	120
25 x 3/4"	MW03810106	6,96 / UN	72
32 x 1"	MW03810109	10,87 / UN	48
40 x 1 1/4"	MW03810112	22,21 / UN	24
50 x 1 1/2"	MW03810113	36,23 / UN	18
63 x 2"	MW03810114	56,09 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° R/F



Medida	Referência	€	10 %
20 x 1/2"	MW03820103	5,38 / UN	120
25 x 3/4"	MW03820106	7,13 / UN	72
32 x 1"	MW03820109	11,22 / UN	48
40 x 1 1/4"	MW03820112	23,37 / UN	24
50 x 1 1/2"	MW03820113	38,57 / UN	18
63 x 2"	MW03820114	58,43 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho Simples



Medida	Referência	€	10 %
20	MW03830103	7,59 / UN	120
25	MW03830106	10,16 / UN	48
32	MW03830109	16,36 / UN	32
40	MW03830112	32,72 / UN	24
50	MW03830113	51,42 / UN	20
63	MW03830114	70,12 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho c/ Pater



Medida	Referência	€	10 %
25 x 3/4"	MW03840905	14,03 / UN	72
32 x 1"	MW03840907	17,54 / UN	42



## Aperto Rápido Latão

### Junção Direita Macho



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03750103	4,90 / UN	160
25 x 3/4"	MB03750106	6,60 / UN	80
32 x 1"	MB03750109	11,21 / UN	48
40 x 1 1/4"	MB03750112	18,78 / UN	32
50 x 1 1/2"	MB03750113	30,39 / UN	24
63 x 2"	MB03750114	56,09 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Junção Direita Macho c/ Flanges



Medida	Referência	€
75 x 2 1/2"	MB03750115	130,49 / UN
90 x 3"	MB03750116	178,89 / UN
110 x 4"	MB03750117	320,17 / UN



## Aperto Rápido Latão

### Junção Direita Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03760103	4,89 / UN	160
25 x 3/4"	MB03760106	6,69 / UN	80
32 x 1"	MB03760109	10,86 / UN	48
40 x 1 1/4"	MB03760112	21,39 / UN	32
50 x 1 1/2"	MB03760113	31,91 / UN	24



## Aperto Rápido Latão

### Junção Direita Fêmea c/ Flanges



Medida	Referência	€
75 x 2 1/2"	MB03760115	126,21 / UN
90 x 3"	MB03760116	173,97 / UN
110 x 4"	MB03760117	369,69 / UN



## Aperto Rápido Latão

### União Simples



Medida	Referência	€	5 %
20	MB03770103	7,84 / UN	80
25	MB03770106	10,75 / UN	60
32	MB03770109	15,90 / UN	32
40	MB03770112	19,64 / UN	16
50	MB03770113	27,70 / UN	12
63	MB03770114	49,09 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### União c/ Flanges



Medida	Referência	€ / UN
110	MB03770117	570,61



## Aperto Rápido Latão

### Tê Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03790103	9,00 / UN	60
25 x 3/4"	MB03790106	15,45 / UN	32
32 x 1"	MB03790109	23,84 / UN	20
40 x 1 1/4"	MB03790112	49,79 / UN	12
50 x 1 1/2"	MB03790113	71,52 / UN	8
63 x 2"	MB03790114	130,18 / UN	4
75 x 2 1/2"	MB03790315	270,17 / UN	-



## Aperto Rápido Latão

### Tê Simples



Medida	Referência	€	5 %
20	MB03800103	13,80 / UN	40
25	MB03800106	19,40 / UN	32
32	MB03800109	32,35 / UN	20
40	MB03800112	41,49 / UN	8
50	MB03800113	56,09 / UN	4
63	MB03800114	99,34 / UN	4



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° Macho



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03810103	7,58 / UN	100
25 x 3/4"	MB03810106	10,36 / UN	60
32 x 1"	MB03810109	15,19 / UN	40
40 x 1 1/4"	MB03810112	34,93 / UN	20
50 x 1 1/2"	MB03810113	48,37 / UN	12
63 x 2"	MB03810114	69,88 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° Macho c/ Flanges



Medida	Referência	€ / UN
75 x 2 1/2"	MB03810115	195,74



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03820103	7,29 / UN	100
25 x 3/4"	MB03820106	9,75 / UN	60
32 x 1"	MB03820109	15,91 / UN	40
40 x 1 1/4"	MB03820112	32,26 / UN	20
50 x 1 1/2"	MB03820113	45,58 / UN	12
63 x 2"	MB03820114	65,51 / UN	8



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° Fêmea c/ Flanges



Medida	Referência	€ / UN
90 x 3"	MB03820116	296,95



## Aperto Rápido Latão

### Joelho Simples 90°



Medida	Referência	€	5 %
20	MB03830103	6,08 / UN	80
25	MB03830106	13,64 / UN	48
32	MB03830109	21,03 / UN	28
40	MB03830112	44,64 / UN	12
50	MB03830113	64,16 / UN	8
63	MB03830114	90,02 / UN	4



## Aperto Rápido Latão

### Joelho 90° Fêmea c/ Flanges



Medida	Referência	€
75	MB03830115	260,98 / UN
90	MB03830116	444,49 / UN



## Aperto Rápido Latão

### Joelho c/ Pater



Medida	Referência	€	5 %
20 x 1/2"	MB03840903	12,98 / UN	60
25 x 3/4"	MB03840905	18,00 / UN	40
32 x 3/4"	MB03840906	30,85 / UN	24



## Aperto Rápido Latão

### Casquilho Pressão



Medida	Modelo	Referência	€	5 %
20	Água	MB03870202	3,06 / UN	400
25	Água	MB03870203	3,86 / UN	400
32	Água	MB03870204	4,80 / UN	120
40	Água	MB03870205	6,11 / UN	120
50	Água	MB03870206	7,43 / UN	100
20	Gás	MB03870102	3,06 / UN	400
25	Gás	MB03870103	3,71 / UN	400
32	Gás	MB03870104	3,93 / UN	120
50	Gás	MB03870106	8,05 / UN	100
63	Gás	MB03870107	18,96 / UN	40

## ABRAÇADEIRAS EM PP



### Abraçadeiras PP



#### Abraçadeira 2 Parafusos c/ Reforço Inox

Medida	Referência	€	5 %	10 %
25 x 1/2"	MW100120201	1,08 / UN	75	150
25 x 3/4"	MW100120202	1,08 / UN	75	150
32 x 1/2"	MW100120301	1,16 / UN	50	125
32 x 3/4"	MW100120302	1,32 / UN	50	125
32 x 1"	MW100120303	1,32 / UN	100	200
40 x 1/2"	MW100120401	1,49 / UN	50	100
40 x 3/4"	MW100120402	1,49 / UN	50	175
40 x 1"	MW100120403	1,49 / UN	50	175
50 x 1/2"	MW100120501	1,75 / UN	40	80
50 x 3/4"	MW100120502	1,75 / UN	70	150
50 x 1"	MW100120503	1,75 / UN	50	130
50 x 1 1/4"	MW100120504	2,34 / UN	50	100



### Abraçadeiras PP



#### Abraçadeira 4 Parafusos c/ Reforço Inox

Medida	Referência	€	5 %	10 %
63 x 1/2"	MW100120601	2,49 / UN	50	110
63 x 3/4"	MW100120602	2,49 / UN	50	110
63 x 1"	MW100120603	2,49 / UN	30	50
63 x 1 1/4"	MW100120604	3,33 / UN	20	40
63 x 1 1/2"	MW100120605	3,33 / UN	40	80
75 x 1/2"	MW100120701	3,47 / UN	40	85
75 x 3/4"	MW100120702	3,56 / UN	40	85
75 x 1"	MW100120703	3,90 / UN	20	40
75 x 1 1/4"	MW100120704	4,92 / UN	20	55
75 x 1 1/2"	MW100120705	5,15 / UN	20	55
75 x 2"	MW100120706	5,65 / UN	10	25
90 x 1/2"	MW100120801	3,64 / UN	20	75
90 x 3/4"	MW100120802	3,76 / UN	15	35
90 x 1"	MW100120803	4,26 / UN	15	30
90 x 1 1/4"	MW100120804	5,47 / UN	10	20
90 x 1 1/2"	MW100120805	5,65 / UN	10	20
90 x 2"	MW100120806	6,17 / UN	10	20
110 x 1/2"	MW100120901	4,12 / UN	20	55
110 x 3/4"	MW100120902	4,20 / UN	20	55
110 x 1"	MW100120903	4,80 / UN	10	25
110 x 1 1/4"	MW100120904	6,25 / UN	15	35
110 x 1 1/2"	MW100120905	6,48 / UN	15	35
110 x 2"	MW100120906	7,00 / UN	10	15
125 X 1/2"	MW100121001	6,46 / UN	10	44
125 x 3/4"	MW100121002	6,62 / UN	10	22
125 x 1"	MW100121003	6,76 / UN	10	20
125 x 1 1/4"	MW100121004	7,05 / UN	10	20
125 x 1 1/2"	MW100121005	7,28 / UN	10	20
125 x 2"	MW100121006	7,92 / UN	10	20



### Abraçadeiras PP



#### Abraçadeira 6 Parafusos c/ Reforço Inox

Medida	Referência	€	5 %	10 %
140 X ½"	MW100121101	9,28 / UN	16	36
140 X ¾"	MW100121102	9,61 / UN	16	36
140 x 1"	MW100121103	9,70 / UN	16	36
140 x 1 ¼"	MW100121104	10,06 / UN	16	36
140 x 1 ½"	MW100121105	10,31 / UN	16	36
140 x 2"	MW100121106	11,24 / UN	12	28
160 X ½"	MW100121201	10,31 / UN	12	26
160 x ¾"	MW100121202	10,52 / UN	12	26
160 x 1"	MW100121203	10,70 / UN	12	26
160 x 1 ¼"	MW100121204	11,03 / UN	12	24
160 x 1 ½"	MW100121205	11,21 / UN	12	24
160 x 2"	MW100121206	11,60 / UN	10	22
160 x 2½"	MW100121207	24,09 / UN	8	16
160 x 3"	MW100121208	24,98 / UN	6	12
160 x 4"	MW100121209	26,84 / UN	6	12
200 x ¾"	MW100121402	21,01 / UN	6	10
200 x 1"	MW100121403	21,07 / UN	6	10
200 x 1 ¼"	MW100121404	21,63 / UN	6	10
200 x 1 ½"	MW100121405	21,65 / UN	6	10
200 x 2"	MW100121406	22,27 / UN	0	4
200 x 2½"	MW100121407	24,52 / UN	0	4
200 x 3"	MW100121408	24,87 / UN	0	4
200 x 4"	MW100121409	27,20 / UN	0	8
225 x 1"	MW100121503	23,30 / UN	0	4
225 x 1¼"	MW100121504	23,58 / UN	0	4
225 x 1 ½"	MW100121505	23,73 / UN	0	4
225 x 2"	MW100121506	24,40 / UN	0	4
225 x 2½"	MW100121507	26,55 / UN	0	4
225 x 3"	MW100121508	27,68 / UN	0	8
225 x 4"	MW100121509	29,36 / UN	0	8

# VÁLVULAS DE ESFERA PP



Válvulas Esfera PP/PVC



## Válvula Esfera R/F

Medida	Pressão Nominal	Referência	€	5 %	10 %
½"	PN10	<a href="#">3711</a> MW00993711	<b>4,08 / UN</b>	50	100
¾"	PN10	<a href="#">3722</a> MW00993722	<b>6,36 / UN</b>	66	132
1"	PN10	<a href="#">3733</a> MW00993733	<b>7,64 / UN</b>	25	50
1 ¼"	PN10	<a href="#">3744</a> MW00993744	<b>11,80 / UN</b>	36	72
1 ½"	PN10	<a href="#">3755</a> MW00993755	<b>12,62 / UN</b>	16	28
2"	PN10	<a href="#">3766</a> MW00993766	<b>18,94 / UN</b>	14	28
2 ½"	PN6	<a href="#">3777</a> MW00993777	<b>28,98 / UN</b>	4	8
3"	PN6	<a href="#">3788</a> MW00993788	<b>40,14 / UN</b>	4	8
4"	PN6	<a href="#">3799</a> MW00993799	<b>54,75 / UN</b>	4	8



Válvulas Esfera PP/PVC



## Válvula Esfera Tubo

PN10

Medida	Referência	€	5 %	10 %
20	<a href="#">5711</a> MW00995711	<b>3,74 / UN</b>	50	150
25	<a href="#">5722</a> MW00995722	<b>5,26 / UN</b>	48	96
32	<a href="#">5733</a> MW00995733	<b>6,43 / UN</b>	15	30
40	<a href="#">5744</a> MW00995744	<b>13,44 / UN</b>	12	20
50	<a href="#">5755</a> MW00995755	<b>16,36 / UN</b>	8	16
63	<a href="#">5766</a> MW00995766	<b>20,45 / UN</b>	8	16

# MANGUEIRA E ACESSÓRIOS



Mangueiras e Acessórios

## Mangueira Jardim TRI-TOP



Medida	Rolo	Referência	€	5 %
5/8"	15 m	MB84011005	37,47 / RL	10
5/8"	25 m	MB84011010	59,54 / RL	10
5/8"	50 m	MB84011015	118,98 / RL	10
3/4"	25 m	MB84011110	80,99 / RL	10
3/4"	50 m	MB84011115	161,43 / RL	10
1"	25 m	MB84011210	120,65 / RL	10
1"	50 m	MB84011215	287,79 / RL	10



Mangueiras e Acessórios

## Adaptador p/ Torneira Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/4"	MB84010003	0,96 / UN	480
1"	MB84010004	1,09 / UN	480



Mangueiras e Acessórios

## Adaptador p/ Torneira Macho



Medida	Referência	€ / UN	5 %
3/4"	MB84010009	0,83	480



Mangueiras e Acessórios

## Adaptador p/ Torneira Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	MB84010013	1,24 / UN	480
3/4" x 1"	MB84010014	1,38 / UN	480



Mangueiras e Acessórios

## Adaptador Torneira Duplo



Medida	Referência	€ / UN	5 %
3/4"	MB84010016	4,10	48



Mangueiras e Acessórios

## Ligador Universal



Medida	Referência	€ / UN	5 %
1/2"-5/8"-3/4"	MB84010020	2,72	96



Mangueiras e Acessórios

Ligador Universal c/ Stop



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"-5/8"-3/4"	MB84010022	2,43	96



Mangueiras e Acessórios

Ligador Universal



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"-5/8"-3/4"	MB84010030	5,73	60



Mangueiras e Acessórios

Ligador Universal c/ Stop



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"-5/8"-3/4"	MB84010032	5,73	60



Mangueiras e Acessórios

União Mangueira Universal



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"-5/8"-3/4"	MB84010035	2,22	480



Mangueiras e Acessórios

Agulheta Regulável



Referência	€/ UN	5 %
MB84010040	3,00	480



Mangueiras e Acessórios

Agulheta Regulável c/ Stop



Referência	€/ UN	5 %
MB84010041	4,10	60



Mangueiras e Acessórios

**Agulheta Regulável**



Referência	€/ UN	5 %
MB84010042	11,82	48



Mangueiras e Acessórios

**Hidropistola Regulável**



Referência	€/ UN	5 %
MB84010045	7,18	24



Mangueiras e Acessórios

**Kit Hidropistola Regulável c/ Ligador**



Referência	€/ UN	5 %
MB84010047	5,19	24



Mangueiras e Acessórios

**Aspersor Circular c/ Espeto**



Referência	€/ UN	5 %
MB84010060	4,24	48



Mangueiras e Acessórios

**Aspersor Sectorial Plástico**



Medida	Referência	€/ UN	5 %
½"	VH80280015	4,08	48



Mangueiras e Acessórios

**Espeto Metálico**



Medida	Referência	€/ UN	5 %
½"	VH80280020	3,80	48



Mangueiras e Acessórios

### Aspersor Oscilante



Referência	€ / UN	5 %
MB84010062	19,85	6



Mangueiras e Acessórios

### Enrolador c/ Mangueira



Medida	Referência	€ / UN	5 %
20 m	MB84010072	37,49	6



Mangueiras e Acessórios

### Pulverizador c/ Lança Latão



Capacidade	Material	Referência	€ / UN	5 %
8 L	Plástico	VH80500080	51,42	6

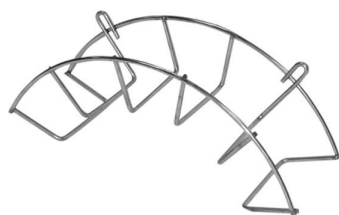


Mangueiras e Acessórios

### Mochila Pulverizadora c/ Lança Latão



Capacidade	Material	Referência	€ / UN
16 L	Plástico	VH80500100	68,82



Mangueiras e Acessórios

### Suporte p/ Mangueira



Modelo	Cor	Material	Referência	€	5 %
Pequeno	Verde	-	MB84012003	10,76 / UN	20
Grande	Verde	-	MB84012001	13,90 / UN	10
Pequeno	-	Inox	MB84012013	24,66 / UN	20
Grande	-	Inox	MB84012011	30,96 / UN	10



Mangueiras e Acessórios

### Adaptador Torneira Macho



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	VH80140103	2,87 / UN	48
3/4"	VH80140104	3,09 / UN	48



Mangueiras e Acessórios

### Adaptador Torneira Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
3/4"	VH80150104	3,26 / UN	48
1"	VH80150105	4,31 / UN	48



Mangueiras e Acessórios

### Adaptador Torneira Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3/4"	VH80150121	5,24 / UN	48
3/4" x 1"	VH80150122	8,64 / UN	48



Mangueiras e Acessórios

### Adaptador Rápido



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	VH80160103	9,82 / UN	48
3/4"	VH80160104	12,24 / UN	48



Mangueiras e Acessórios

### União p/ Mangueira



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	VH80170103	6,27 / UN	48
3/4"	VH80170104	14,89 / UN	48



Mangueiras e Acessórios

### Aspersor Sectorial Metálico



Material	Medida	Referência	€/ UN	5 %
Metal	1/2"	VH80280010	15,21	48



Mangueiras e Acessórios

### Pistola Jato Metálica



Material	Referência	€/ UN	5 %
Latão / Plástico	VH80260100	14,89	48



Mangueiras e Acessórios

### Agulheta Regulável



Material	Referência	€/ UN	5 %
Latão	VH80270100	8,49	48



Mangueiras e Acessórios

### Agulheta Regulável c/ Borracha



Referência	€/ UN	5 %
VH80270110	15,67	100



Mangueira e Acessórios

### Agulheta Simples



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06500003	6,81 / UN	25	50
¾"	MB06500004	7,06 / UN	25	50
1"	MB06500005	14,98 / UN	25	50



Mangueira e Acessórios

### Agulheta Regulável



Medida	Referência	€	5 %	8 %
½"	MB06500203	10,48 / UN	25	50
¾"	MB06500204	10,77 / UN	25	50



Acessórios de rega

### Tampão Acoplamento



Referência	€/ UN	5 %
MB82010901	2,66	60



Mangueiras e Acessórios

### Acoplamento Fêmea



Medida	Referência	€	5 %
½"	MB82010903	3,05 / UN	60
¾"	MB82010904	3,31 / UN	90
1"	MB82010905	3,51 / UN	90
1 ¼"	MB82010906	4,76 / UN	30
1 ½"	MB82010907	5,72 / UN	30



Mangueiras e Acessórios

Acoplamento Macho



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB82010913	3,18 / UN	60
3/4"	MB82010914	3,35 / UN	90
1"	MB82010915	3,35 / UN	90
1 1/4"	MB82010916	3,74 / UN	30
1 1/2"	MB82010917	4,76 / UN	30



Mangueiras e Acessórios

Acoplamento p/ Mangueira



Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB82010923	3,35 / UN	60
3/4"	MB82010924	3,97 / UN	90
1"	MB82010925	4,44 / UN	90
1 1/4"	MB82010926	5,96 / UN	30
1 1/2"	MB82010927	7,83 / UN	30



Mangueiras e Acessórios

Junta Borracha p/ Acoplamento



Referência	€ / UN	5 %
MB82010930	0,36	120

## PROGRAMADORES DE REGA



Programadores Rega

Hunter®

**Electroválvula fêmea 24V**

PGV100

Medida	Modelo	Referência	€
1"	Fêmea	MB82010304	41,95 / UN
1"	Macho	MB82010306	41,95 / UN



Programadores Rega

Hunter®

**Pluviometro Rain-Click**

Referência	€/ UN
MB82010601	104,75



Programadores Rega

calcon

**Programador para torneira**

9001-DC

Referência	€/ UN	8 %
201001 MB83010021	73,46	10



Programadores Rega

calcon

**Programador 1 Estações c/ Pilha e c/ valvula**

Referência	€/ UN	8 %
201301 MB83010031	202,15	10



Programadores Rega

calcon

**Programador 4 Estações c/ Pilha**

Referência	€/ UN	8 %
201321 MB83010034	159,37	10



Programadores Rega

calcon

**Válvula Elétrica 2 Vias 18V**

Medida	Referência	€/ UN	8 %
1"	201351 MB83010040	58,50	20

## ACESSÓRIOS DE REGA



Acessórios de Rega



## Mini Válvula p/ Micro Rega c/ Junta Bilabial

Medida	Referência	€/ UN	5 %
16	MW200018323	1,21	100



Acessórios de Rega



## Recarga p/ Filtro Malha

Medida	Referência	€	5 %
1" x 15 cm	MW2911201	8,27 / UN	20
1 1/2" x 18 cm	MW2911202	9,38 / UN	20
2" x 22 cm	MW2911203	11,58 / UN	20



Acessórios Rega



## Pulverizador 5cm

Medida	Cor	Referência	€	5 %
10	Azul	MW200050AA10	4,33 / UN	100
12	Verde	MW200050AA12	4,33 / UN	100
15	Preto	MW200050AA15	4,33 / UN	100
17	Cinza	MW200050AA17	4,33 / UN	100



Acessórios Rega



## Pulverizador 10cm

Medida	Cor	Referência	€	5 %
10	Azul	MW2000100AA10	3,62 / UN	100
12	Verde	MW2000100AA12	3,62 / UN	100
15	Preto	MW2000100AA15	3,62 / UN	100
17	Cinza	MW2000100AA17	3,62 / UN	100



Acessórios de Rega



## Bico p/ Pulverizador

Medida	Cor	Referência	€	5 %
17	Cinza	MW2000AAN17	1,93 / UN	250
10	Azul	MW2000AAN10	1,93 / UN	250
12	Verde	MW2000AAN12	1,93 / UN	250
15	Preto	MW2000AAN15	1,93 / UN	250



Acessórios Rega

Hunter®

**Aspersor Turbina**

SRM-04

Referência	€/ UN
MB82010208	23,07



Acessórios Rega

RAIN BIRD®

**Aspersor Turbina**

5004E

Referência	€/ UN
MB82010206	27,97



Acessórios de Rega

POELSAN®

**União Macho p/ Micro Rega**

Medida	Referência	€	5 %
16 x 1/2"	MW200015221	0,25 / UN	200
16 x 3/4"	MW200015222	0,25 / UN	200
20 x 1/2"	MW200015241	0,25 / UN	200
20 x 3/4"	MW200015242	0,25 / UN	200



Acessórios para Rega

POELSAN®

**União p/ Micro Rega**

Medida	Referência	€	5 %
16	MW200015122	0,12 / UN	200
20 x 16	MW200015142	0,14 / UN	200
20	MW200015144	0,15 / UN	200



Acessórios de Rega

POELSAN®

**Tê p/ Micro Rega**

Medida	Referência	€	5 %
16	MW200015322	0,25 / UN	200
16 x 20 x 16	MW200015324	0,27 / UN	200
20 x 16 x 20	MW200015342	0,27 / UN	200
20	MW200015344	0,27 / UN	200



Acessórios de Rega

POELSAN®

**Joelho p/ Micro Rega**

Medida	Referência	€	5 %
16	MW200015522	0,25 / UN	200
20	MW200015544	0,25 / UN	200



## Acessórios de Rega



### Joelho Macho p/ Micro Rega

Medida	Referência	€	5 %
16 x 1/2"	MW200015621	0,27 / UN	200
16 x 3/4"	MW200015622	0,27 / UN	200



## Acessórios de Rega



### Tampão p/ Micro Rega

Medida	Referência	€	5 %
16	MW200015722	0,12 / UN	200
20	MW200015744	0,14 / UN	200



## Acessórios de Rega



### União p/ Micro Rega c/ Junta Bilabial

Medida	Referência	€ / UN	5 %
16	MW200015822	0,20	200



## Acessórios de Rega



### Mini Válvula Macho DN8 p/ Micro Rega

Pressão Nominal PN4

Medida	Referência	€	5 %
16 x 1/2"	MW200011521	0,90 / UN	100
16 x 3/4"	MW200011522	0,92 / UN	100
20 x 1/2"	MW200011541	0,93 / UN	100
20 x 3/4"	MW200011542	0,95 / UN	100



## Acessórios de Rega



### Mini Válvula DN8 p/ Micro Rega

Pressão Nominal PN4

Medida	Referência	€	5 %
16	MW200011622	1,00 / UN	100
20	MW200011644	1,00 / UN	100



## Acessórios de Rega



### Caixa p/ Rega

Medida	Referência	€	5 %
6"	MW200073006	10,87 / UN	6
10"	MW200073010	17,54 / UN	6
12"	MW200073012	35,06 / UN	5
14"	MW200073014	52,59 / UN	3



Acessórios de Rega



### Chave p/ Caixa Rega 8mm

Referência	€ / UN	5 %
MW200073001	0,34	100



Acessórios de Rega



### Filtro Y Malha 130Micras

Medida	Referência	€	5 %
3/4"	MW291112022	11,03 / UN	25
1"	MW291112033	12,13 / UN	25
1 1/4"	MW291112044	16,54 / UN	21
1 1/2"	MW291112055	17,64 / UN	20
2"	MW291112066	27,00 / UN	5



Acessórios Rega



### Aspersor Turbina

PGP-ADJ

Referência	€ / UN
MB82010204	27,97

## ELECTROBOMBAS E COMPLEMENTOS



Electrobombas

**Eletrobomba 1"**

JET 150



Potência HP	Referência	€/ UN	5 %
1.5 HP	MB99060105	338,91	5



Electrobombas

**Eletrobomba Sucção 1"**

1-CPM-158



Potência HP	Referência	€/ UN	5 %
1 HP	MB99062001	219,96	5

# AUTOCLAVES



Autoclaves

### Autoclave Vertical em Inox c/ Membrana



Capacidade	Referência	€
24 L	MB99070000	128,55 / UN
60 L	MB99070001	367,08 / UN
80 L	MB99070002	386,54 / UN
100 L	MB99070100	515,91 / UN
200 L	MB99070104	859,85 / UN



Autoclaves

### Autoclave Vertical em Chapa c/ Membrana



Capacidade	Referência	€
24 L	MB99070200	42,07 / UN
60 L	MB99070201	165,49 / UN
80 L	MB99070202	177,75 / UN
100 L	MB99070203	227,54 / UN
200 L	MB99070204	516,95 / UN



Autoclaves

### Autoclave Vertical em Chapa c/ Membrana Especial



Capacidade	Referência	€
60 L	MB99070211	186,17 / UN
100 L	MB99070213	268,56 / UN



Autoclaves

### Autoclave Horizontal em Chapa c/ Membrana

Capacidade	Capacidade	Referência	€ / UN
24 L	24 L	MB99070300	55,35

# ACESSÓRIOS BOMBAGEM



Acessórios Bombagem

## Tampa Furo c/ Casquilho Roscado



Medida	Referência	€
1"	MB99070405	49,43 / UN
1 ¼"	MB99070406	53,30 / UN
1 ½"	MB99070407	57,32 / UN
2"	MB99070408	65,22 / UN



Acessórios Bombagem

## Membrana



Medida	Referência	€	5 %
24 L	MB99070500	18,11 / UN	50
50 - 60 L	MB99070505	54,60 / UN	25
80 - 100 L	MB99070510	92,86 / UN	25



Acessórios Bombagem

## Membrana Especial



Capacidade	Referência	€	5 %
60 L	MB99070555	65,04 / UN	20
100 L	MB99070560	114,29 / UN	20



Acessórios Bombagem

## Pressostato PS-02A



Referência	€ / UN	5 %
MB99070600	12,04	50



Acessórios Bombagem

## Pressostato PS-02A c/ Porca Louca



Referência	€ / UN	5 %
MB99070605	13,21	50



Acessórios Bombagem

## Canhão Roscado INOX



Medida	Referência	€
1"	MB99070705	23,67 / UN
1 ¼"	MB99070706	25,77 / UN
1 ½"	MB99070707	29,62 / UN
2"	MB99070708	37,52 / UN
2 ½"	MB99070709	43,47 / UN
3"	MB99070710	47,86 / UN



#### Acessórios Bombagem

##### Válvula Descarga Ar

Material	Medida	Referência	€/ UN
Inox	1/2"	MB99070720	12,41



#### Acessórios Bombagem

##### Válvula Descarga Água

Material	Medida	Referência	€/ UN
Inox	1/2"	MB99070725	12,41



#### Acessórios Bombagem

##### Interruptor de Nível



Medida	Referência	€	5 %
3 m	MB99071000	20,10 / UN	20
5 m	MB99071005	25,95 / UN	15
8 m	MB99071010	35,06 / UN	12



#### Acessórios Bombagem

##### Press Control PS-01D



Referência	€/ UN	5 %
MB99070900	56,09	15



#### Acessórios Bombagem

##### Condensador c/ Fio



Capacitância	Referência	€	5 %
12.5 Uf	MB99071020	5,02 / UN	100
20 Uf	MB99071021	7,05 / UN	100
25 Uf	MB99071022	8,54 / UN	100
30 Uf	MB99071023	9,23 / UN	100
40 Uf	MB99071024	9,28 / UN	100
50 Uf	MB99071025	11,61 / UN	100
60 Uf	MB99071026	16,49 / UN	100



#### Acessórios Bombagem

##### Condensador c/ Clip



Capacitância	Referência	€	5 %
8 Uf	MB99071030	6,20 / UN	100
10 Uf	MB99071031	7,36 / UN	100
12.5 Uf	MB99071032	8,06 / UN	100
16 Uf	MB99071033	8,06 / UN	100
20 Uf	MB99071034	9,93 / UN	100



Acessórios Bombagem

#### Canhão Rosca / Estria INOX



Medida	Referência	€
1"	MB99071705	23,67 / UN
1 ¼"	MB99071706	25,77 / UN
1 ½"	MB99071707	29,62 / UN
2"	MB99071708	37,52 / UN
2 ½"	MB99071709	43,47 / UN



Acessórios Bombagem

#### Kit 3 Sondas p/ Quadro Elétrico

Referência	€/ UN
MB99081000	14,83



Acessórios Bombagem

#### Kit Emenda Calor c/ 4 Uniões

Referência	€/ UN
MB99081100	6,29



Acessórios Bombagem

#### Manómetro Vertical 10bar



Medida	Referência	€/ UN	5 %
¼"	MB99090101	4,56	100



Acessórios Bombagem

#### Manómetro Frontal 10bar



Medida	Referência	€/ UN	5 %
¼"	MB99090111	4,56	100



Acessórios Bombagem

#### Manómetro Glicerina Vertical



Medida	Pressão	Referência	€	5 %
¼"	10 BAR	MB99090001	22,00 / UN	100
¼"	16 BAR	MB99090002	22,00 / UN	100



Acessórios Bombagem

**Manómetro Glicerina Frontal**



<b>Medida</b>	<b>Pressão</b>	<b>Referência</b>	<b>€</b>	<b>5 %</b>
¼"	10 BAR	MB99090011	<b>25,32 / UN</b>	100
¼"	16 BAR	MB99090012	<b>25,32 / UN</b>	100



# 4

# Conforto

4.1 Recuperadores Aquecimento Central	306
4.1.1 Recuperadores Aquecimento Central	306
4.2 Salamandras a lenha	307
4.2.1 Salamandras	307
4.3 Fogão de Lenha	309
4.3.1 Fogão de Lenha	309
4.4 Acessórios de Radiador	315
4.4.1 Acessórios de Radiadore	315
4.5 Radiadores e Acessórios	318
4.5.2 Toalheiros Hidráulicos	318
4.5.3 Toalheiros Elétricos	319
4.6 Exaustão e Ventilação	320
4.6.1 Tubo Alumínio Flexível	320
4.7 Suportes AC	322
4.7.1 Ar Condicionado	322
4.8 Manutenção e Limpeza	323
4.8.1 Manutenção e Limpeza	323

## RECUPERADORES AQUECIMENTO CENTRAL



Recup A C - Lenha

METLOR

**Recuperado Calor LLAR L ECO**

Potência W	Referência	€ / UN
17.12 Kw	MB51600261	2885,65



Recup A C - Lenha

METLOR

**Recuperado Calor LLAR XL ECO PLUS**

Potência W	Referência	€ / UN
25.05 kw	MB51600262	3345,90



Recup A C - Lenha

METLOR

**Recuperado Calor LLAR XL VITRUS**

Potência W	Referência	€ / UN
17.12 Kw	MB51600263	3071,51



Recup A C - Lenha

METLOR

**Recuperado Calor LLAR XL VITRUS PLUS**

Potência W	Referência	€ / UN
25.06 Kw	MB51600264	3531,82

## SALAMANDRAS



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra S800**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

5.5 Kw

MB51600303

798,11



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra TUGA**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

8.3 Kw

MB51600309

1416,25



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra ÍRIS N990**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

8.5 Kw

MB51600510

1469,40



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra X1**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

7.8 Kw

MB51600635

2328,01



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra BELL11**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

7.8 Kw

MB51600605

2407,63



Salamandra - Lenha

METLOR®

**Salamandra SMART PLUS**

**Potência W**

**Referência**

**€ / UN**

7.8 Kw

MB51600642

1920,80

## 4.2.1 Salamandras a lenha



Salamandra - Lenha

METLOR

Salamandra SR895

**Potência W**

**Referência**

**€/ UN**

5.5 Kw

MB51600601

1646,97

## FOGÃO DE LENHA



Fogões Lenha

METLOR®

**Fogão Lenha ME70**

**Potência W**

**Referência**

**€/ UN**

8.9 Kw

MB51600818

1809,76



Fogões Lenha

METLOR®

**Fogão Lenha ME16**

**Potência W**

**Referência**

**€/ UN**

6.4 Kw

MB51600823

2175,88

# ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



Acessórios Instalação



## Regulador tiro a lenha

Medida	Referência	€/ UN
3/4"	MB04587475	62,00



Acessórios de Instalação



## Válvula Segurança Fêmea/Fêmea

Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3	MW03370805	8,27 / UN	20	120
1/2" x 6	MW03370809	8,27 / UN	20	120
1/2" x 7	MW03370810	8,27 / UN	20	120
1/2" x 8	MW03370811	8,27 / UN	20	120



## Válvula Segurança Macho/Fêmea



Medida	Referência	€	5 %	10 %
1/2" x 3	MW03370905	8,27 / UN	20	120
1/2" x 6	MW03370909	8,27 / UN	20	120
1/2" x 7	MW03370910	8,27 / UN	20	120
1/2" x 8	MW03370911	8,27 / UN	20	120



Acessórios Instalação



## Válvula Segurança Fêmea / Fêmea

Medida	Referência	€	5 %
1/2" x 3	MB03370805	10,83 / UN	20
1/2" x 7	MB03370810	18,71 / UN	20
1/2" x 8	MB03370811	22,51 / UN	20



Acessórios Instalação



## Grupo de enchimento Válvula EASYFILL s/ Manípulo

Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"	MB04560515	40,17	20



Acessórios Instalação



## Válvula Segurança p/ Termoacumulador

Medida	Referência	€	5 %
1/2"	MB03370701	8,72 / UN	30
3/4"	MB03370702	17,78 / UN	30



Acessórios Instalação

### Purgador Automático Mediano



Medida	Referência	€ / UN	5 %
½"	MB03370203	12,33	32



Válvulas Esfera

### Válvula Esfera c/ Purga



Medida	Referência	€	5 %
¾"	MB03260104	19,58 / UN	40
1"	MB03260105	33,94 / UN	24



Acessórios Instalação

### Vaso Expansão p/ AQS

Capacidade	Referência	€
8 L	MB99070322	60,48 / UN
12 L	MB99070323	65,04 / UN
18 L	MB99070324	74,51 / UN
24 L	MB99070325	78,18 / UN



Acessórios Instalação

### Vaso Expansão p/ Aquecimento

Capacidade	Referência	€
8 L	MB99070332	47,86 / UN
12 L	MB99070333	54,52 / UN
18 L	MB99070334	62,06 / UN
24 L	MB99070335	73,80 / UN
40 L	MB99070336	146,90 / UN
60 L	MB99070337	191,60 / UN



Acessórios Instalação

### Vaso Expansão Aberto p/ Aquecimento

Material	Referência	€ / UN
Inox	MB99070351	173,90



Acessórios Instalação

### Termostato de Bulbo Capilar



Referência	€ / UN
MB04587745	25,42



Acessórios Instalação  
**Termostato de Imersão**



Referência	€ / UN
MB04587744	39,27



Acessórios Instalação  
**Termostato de Contacto**



Referência	€ / UN
MB04587746	28,35



Acessórios Bombagem  
**Kit Suporte c/ Válvula Retenção p/ Vaso Expansão**



Referência	€ / UN	5 %	8 %	10 %
MB99070460	13,70	15	30	60



Acessórios Bombagem  
**Suporte Aberto p/ Vaso Expansão**



Referência	€ / UN	5 %	8 %	10 %
MB99070452	5,00	20	40	60



Acessórios Bombagem  
**Válvula Anti-Retorno p/ Vaso Expansão**



Referência	€ / UN	5 %	8 %	10 %
MB99070451	10,30	10	20	50



Acessórios Bombagem  
**Suporte Zincado p/ Vaso Expansão**

Referência	€ / UN
MB99070450	12,90

## 4.3.1 Acessórios de Instalação



Acessórios Bombagem

### Kit Junção p/ Bomba Circuladora 1"



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1"	MB99070800	12,85	50



Acessórios de Bombagem

### Junção c/ Retenção p/ Bomba Circuladora



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1"	MB99070810	20,85	20



Acessórios Instalação

### Bainha Inox 1/2"

Medida	Referência	€
10 / 8 100	MB04589302	30,62 / UN
10 / 8 150	MB04589303	32,22 / UN
12 / 10 100	MB04589312	31,33 / UN
12 / 10 150	MB04589313	32,94 / UN



Acessórios Bombagem

### Manómetro Vertical 10bar



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/4"	MB99090101	4,56	100



Acessórios Bombagem

### Manómetro Frontal 10bar



Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/4"	MB99090111	4,56	100



Acessórios de instalação

### Termómetro Bimetalico p/ Aquecimento

Referência	€/ UN
MB04560501	15,27



## Válvulas Retenção

## Filtro para filtro em Y



Medida	Referência	€
1/2"	MB07870212	0,78 / UN
3/4"	MB07870213	1,10 / UN
1"	MB07870214	1,66 / UN
1 1/4"	MB07870215	2,04 / UN
1 1/2"	MB07870216	2,48 / UN
2"	MB07870217	2,98 / UN
2 1/2"	MB07870218	3,31 / UN
3"	MB07870219	3,64 / UN

# ACESSÓRIOS DE RADIADORE



Acessórios Radiador

### Kit Universal

Acabamento	Referência	€
Zincado	MB50050310	9,50 / UN
Branco	MB50050312	11,32 / UN



Acessórios Radiadores

### Tampão Cego Zincado

Medida	Orientação	Referência	€
1"	Direito	MB50050107	1,29 / UN
1"	Esquerdo	MB50050108	1,29 / UN



Acessórios Radiadores

### Tampão Redução Zincado

Medida	Orientação	Referência	€
1" x 1/8"	Direito	MB50050001	1,05 / UN
1" x 1/8"	Esquerdo	MB50050002	1,11 / UN
1" x 3/8"	Direito	MB50050101	1,05 / UN
1" x 3/8"	Esquerdo	MB50050102	1,05 / UN
1" x 1/2"	Direito	MB50050103	1,11 / UN
1" x 1/2"	Esquerdo	MB50050104	1,11 / UN



Acessórios Radiadores

### Tampão Cego

Medida	Orientação	Referência	€
1"	Direito	MB50050307	1,39 / UN
1"	Esquerdo	MB50050308	1,39 / UN



Acessórios Radiadores

### Tampão Redução

Medida	Orientação	Referência	€
1" x 3/8"	Direito	MB50050301	0,94 / UN
1" x 3/8"	Esquerdo	MB50050302	0,94 / UN
1" x 1/2"	Direito	MB50050303	1,39 / UN
1" x 1/2"	Esquerdo	MB50050304	1,39 / UN



Acessórios Radiadores

### Suporte Radiador

Universal

Referência	€/ UN
MB50050412	1,27

## 4.4.1 Acessórios de Radiador



Acessório p/ radiador

**Acessório p/ radiador**

Acabamento	Material	Referência	€
Zincado	-	MB50050473	0,72 / UN
-	Nylon	MB50050474	0,79 / UN



Acessórios Radiadores

**Suporte Radiador**

Invisível

Referência	€/ UN
MB50050422	3,11



Acessórios Radiadores

**Suporte Radiador**

Reversível

Referência	€/ UN	5 %	10 %
MB50050472	0,68	100	300



Acessórios Radiadores

**Válvula Termostática Esquadria**



Medida	Referência	€/ UN
½"	MB04560701	18,75



Acessórios Radiadores

**Retentor Esquadria**



Medida	Referência	€/ UN
½"	MB04560703	9,98



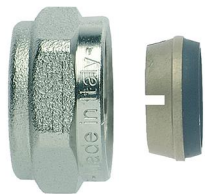
Acessórios Radiadores

**Cabeça Termostática**



Referência	€/ UN
MB04560705	21,21

## 4.4.1 Acessórios de Radiador

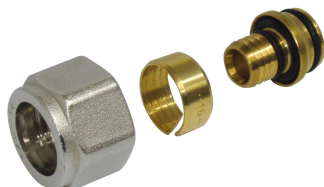


Acessórios Radiadores



### Adaptador Para Tubo Cobre

Medida	Referência	€/ UN
15 x 1/2"	MB04560711	3,31



Acessórios Radiadores



### Adaptador P/ Tubo Mult/PEX

Medida	Referência	€/ UN
1/2" x 16 x 2	MB04560713	4,16



Aquecimento



### Tampão Purgador

Medida	Orientação	Referência	€
1"	Esquerdo	MB04587356	17,94 / UN
1"	Direito	MB04587355	17,94 / UN



Acessórios Cromados



### Taco Pré-instalação Aquecimento

Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"	MB01402050	3,04	100



Acessórios Cromados

### Taco Pré-instalação Aquecimento

Medida	Referência	€/ UN	5 %
1/2"	MB01402033	8,00	50

# TOALHEIROS HIDRÁULICOS



Radiadores e Toalheiros

## Radiador Hidráulico Z-T Branco



Entre eixos	Medida	Referência	€	5 %
35	80 x 50	MB50060101	123,75 / UN	5
50	80 x 55	MB50060102	123,75 / UN	5
45	120 x 50	MB50060106	174,36 / UN	5
50	120 x 55	MB50060103	174,36 / UN	5
45	160 x 50	MB50060105	253,76 / UN	5
50	160 x 55	MB50060104	253,76 / UN	5
45	180 x 50	MB50060107	347,17 / UN	5
50	180 X 55	MB50060108	347,17 / UN	5



Radiadores e Toalheiros

## Toalheiro Hidráulico Z-X Preto



Entre eixos	Medida	Referência	€
45	77 x 50	MB50060120	107,48 / UN
50	77 x 55	MB50060123	107,48 / UN
45	112 x 50	MB50060130	150,47 / UN
50	112 x 55	MB50060134	150,47 / UN



Radiadores e Toalheiros

## Radiador Hidráulico Z-X Branco



Entre eixos	Medida	Referência	€	5 %
45	77 x 50	MB50060121	95,91 / UN	5
50	77 x 55	MB50060122	95,91 / UN	5
45	112 x 50	MB50060131	138,25 / UN	5
50	112 x 55	MB50060132	138,25 / UN	5



Radiadores e Toalheiros

## Radiador Hidráulico Z-X Cromado



Entre eixos	Medida	Referência	€	5 %
45	77 x 50	MB50060331	244,41 / UN	5
50	77 x 55	MB50060332	249,11 / UN	5
45	112 x 50	MB50060341	272,44 / UN	5
50	112 x 55	MB50060342	280,23 / UN	5



Radiadores e Toalheiros

## Toalheiro Hidráulico Z-T Preto



Entre eixos	Medida	Referência	€
45	80 x 50	MB50060351	131,72 / UN
45	120 x 50	MB50060313	189,95 / UN

# TOALHEIROS ELÉTRICOS



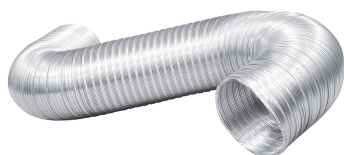
Radiadores e Toalheiros

**Radiador Toalheiro Z-T Elétrico ON/OFF Cromado**



<b>Medida</b>	<b>Referência</b>	<b>€</b>
80 x 45	MB50060411	<b>530,39 / UN</b>
120 x 45	MB50060413	<b>621,16 / UN</b>

## TUBO ALUMÍNIO FLEXÍVEL



Tubo Alumínio Flexível

**Tubo Flexível Compacto 1,5m**

[westaflex](#)

Medida	Referência	€	5 %	10 %
80 mm	MB09520101	7,12 / LC	97	194
90 mm	MB09520102	7,33 / LC	67	134
100 mm	MB09520103	7,83 / LC	65	130
110 mm	MB09520104	8,47 / LC	53	106
115 mm	MB09520115	9,52 / LC	50	100
120 mm	MB09520105	9,21 / LC	40	80
125 mm	MB09520117	9,26 / LC	40	80
130 mm	MB09520118	10,16 / LC	32	64
140 mm	MB09520108	11,45 / LC	30	60



Tubo Alumínio Flexível

**Tubo Flexível Compacto 2m**

[westaflex](#)

Medida	Referência	€	5 %	10 %
80 mm	MB09530101	10,44 / LC	72	144
90 mm	MB09530102	10,57 / LC	50	100
100 mm	MB09530103	10,44 / LC	50	100
110 mm	MB09530104	11,30 / LC	40	80
115 mm	MB09530106	11,69 / LC	38	76
120 mm	MB09530105	12,27 / LC	30	60
125 mm	MB09530117	12,81 / LC	30	60
130 mm	MB09530118	13,57 / UN	25	50
140 mm	MB09530108	15,25 / LC	-	-
150 mm	MB09530110	16,08 / UN	-	-

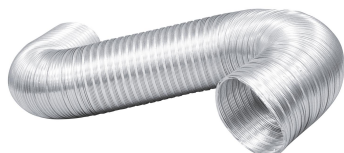


Tubo Alumínio Flexível

**Tubo Flexível Compacto 2,5m**

[westaflex](#)

Medida	Referência	€	5 %	10 %
80 mm	MB09540101	12,69 / LC	60	120
90 mm	MB09540102	13,05 / LC	40	80
100 mm	MB09540103	13,05 / LC	40	80
110 mm	MB09540104	14,11 / LC	32	64
115 mm	MB09540115	14,61 / LC	30	60
120 mm	MB09540105	15,25 / LC	24	48
125 mm	MB09540106	16,02 / LC	24	48
130 mm	MB09540118	16,95 / M	20	40
150 mm	MB09540120	20,09 / UN	16	32
200 mm	MB09540123	30,20 / UN	8	16



Tubo Alumínio Flexível

### Tubo Flexível Compacto 1m

[westoflex](#)

Medida	Referência	€	5 %	10 %
80 mm	MB09510101	5,23 / LC	150	300
90 mm	MB09510102	5,28 / LC	100	200
100 mm	MB09510103	5,23 / LC	100	200
110 mm	MB09510104	5,65 / LC	80	160
115 mm	MB09510115	5,85 / LC	75	150
120 mm	MB09510105	6,14 / LC	60	120
125 mm	MB09510117	6,41 / LC	60	120
130 mm	MB09510118	6,78 / LC	50	100
180 mm	MB09510122	9,53 / LC	-	-
200 mm	MB09510123	11,41 / LC	-	-



Tubo Alumínio Flexível

### Tubo Flexível Compacto 5m

[westoflex](#)

Medida	Referência	€	Qtd. Min.	5 %	10 %
80 mm	MB09500101	4,28 / M	5 / M	150	300
90 mm	MB09500102	4,28 / M	5 / M	100	200
100 mm	MB09500103	4,28 / M	5 / M	100	200
110 mm	MB09500104	4,73 / M	5 / M	80	160
115 mm	MB09500105	4,99 / M	5 / M	75	150
120 mm	MB09500106	5,34 / M	5 / M	60	120
125 mm	MB09500107	5,59 / M	5 / M	60	120
130 mm	MB09500108	5,97 / M	5 / M	50	100
140 mm	MB09500109	6,48 / M	5 / M	45	90
150 mm	MB09500110	6,77 / M	5 / M	45	90
160 mm	MB09500111	7,69 / M	5 / M	30	60
180 mm	MB09500112	9,11 / M	5 / M	25	50
200 mm	MB09500113	10,32 / M	5 / M	20	40
250 mm	MB09500115	16,09 / M	5 / M	10	20

## AR CONDICIONADO



Suportes AC  
Suporte Parede



Medida	Referência	€
40 x 50	VH90030104	24,71 / UN
50 x 50	VH90030105	26,71 / UN



Suportes AC  
Anti-Vibradores Chão 4un



Referência	€
VH90040001	4,90 / UN
VH90040002	8,41 / UN



Suportes AC  
Anti-Vibradores Suporte 4un



Medida	Referência	€
35	VH90040101	4,67 / UN
-	VH90040102	5,85 / UN



Suportes AC  
Caixa Pré Instalação p/ AC PRE-100

Referência	€ / UN
VH90050001	7,47

# MANUTENÇÃO E LIMPEZA



Manutenção e Limpeza



## Junta Fibra Vidro

Medida	Referência	€
6 mm	GH51602015	9,20 / UN
8 mm	GH51602017	9,52 / UN
10 mm	GH51602018	10,14 / UN



Manutenção e Limpeza



## Cartucho Limpa Chaminés

Referência	€/ UN
GH51602039	4,77



Manutenção e Limpeza



## Aspirador de cinzas

Referência	€/ UN
MB51602040	114,48

**\* CONDIÇÕES  
GERAIS**

## Condições Gerais de Venda

As presentes “Condições Gerais de Venda” regulam as transações comerciais realizadas entre a Mebra – Comércio por Grosso de Metais e Acessórios de Braga S.A. (doravante designada por MEBRA®) e os seus clientes.

### PREÇOS

- Os preços constantes deste preçário encontram-se expressos em euros, podendo ser alterados sem aviso prévio.
- Os preços apresentados estão sujeitos a IVA à taxa legal em vigor.
- A versão atualizada encontra-se disponível no website da MEBRA®, em [www.mebra.pt](http://www.mebra.pt).

### ENCOMENDAS E EXPEDIÇÃO

- As encomendas à MEBRA® devem ser realizadas por escrito.
- As encomendas poderão ser fornecidas parcialmente, sem que se suponha a sua anulação (salvo indicação em contrário dada pelo cliente). Neste caso, o cliente deverá informar por escrito a não aceitação de entregas parciais de mercadoria.
- As encomendas para o mercado nacional inferiores a €250,00, acrescem custos de transporte.
- As encomendas para o mercado de Espanha inferiores a €1500,00, acrescem custos de transporte.
- No caso de encomendas para outros mercados deverão ser combinados os custos de transportes entre a MEBRA® e o cliente.

### CONDIÇÕES PAGAMENTO

- As condições de pagamento são acordadas entre o cliente e a MEBRA®, sendo a concessão de crédito e o prazo de pagamento sujeitos a prévia aprovação.
- A MEBRA® atribui um limite de crédito a cada cliente, em função da análise de risco, podendo os fornecimentos ficar suspensos quando aquele valor for excedido.
- Os limites de crédito e as condições de pagamento são sujeitos a uma avaliação periódica, podendo ser alterados a qualquer momento.
- O não cumprimento dos prazos de pagamento acordados fica sujeito à aplicação de juro de mora à taxa supletiva legal para as obrigações comerciais, em vigor na data do vencimento, e à suspensão imediata de fornecimentos.

### RESERVA DE PROPRIEDADE

- Os artigos fornecidos são propriedade da MEBRA® até ao seu efetivo pagamento.

### GARANTIA

- No caso de um artigo ser considerado com defeito, a MEBRA® garante a reposição do produto, modelo ou peça, não vigorando em casos de utilização negligente, instalação não adequada ou utilização indevida.
- As garantias dadas excluem peças de desgaste normal e consumíveis.
- Ocorre perda de garantia quando determinado produto é utilizado para uma finalidade diferente da que se encontra destinado e quando ocorrer qualquer tipo de manipulação indevida do artigo.
- A possibilidade de recurso ao seguro de responsabilidade civil de produtos, como forma de cobertura de danos a terceiros, pressupõe o uso e instalação adequados do produto.

### CONDIÇÕES DE ENTREGA

- A MEBRA® não se responsabiliza por entregas efetuadas por empresas de transportes que não tenham sido devidamente inspecionadas e reportadas no ato de entrega.
- Todas as deficiências ou sinais de possíveis danos devem ser reportadas por escrito nas guias da empresa de transporte, não sendo aceite a utilização do carimbo “sujeito a conferência”.

### RECLAMAÇÕES / DEVOLUÇÕES

- Todas as reclamações ou possíveis devoluções de artigos devem ser comunicadas previamente à MEBRA® para efeitos de análise e aprovação. Estas comunicações devem ser realizadas por escrito identificando o número da factura, a referência do artigo e o motivo da devolução.
- As reclamações originadas pela divergência entre o encomendado e o recebido só serão aceites se forem comunicadas num período de 8 dias a partir da data de receção da mercadoria.
- Todas as devoluções de produtos cuja factura tenha sido emitida há mais de 15 dias e a responsabilidade seja imputável ao cliente, o reembolso será sujeito a uma desvalorização de 15%, a título de despesas de manuseamento logístico e processo administrativo, e os portes da mesma ficarão a cargo do cliente.
- Os materiais devolvidos devem encontrar-se em perfeito estado, sem sinais de utilização, na embalagem original e incluir todos os componentes associados.
- Não serão aceites devoluções de produtos específicos - cujo processo tenha um tratamento único e diferenciado - designadamente os que não constam deste Preçário Geral.

### COMPETÊNCIA JUDICIAL

- Aos contratos de compra e venda celebrados nos termos das presentes Condições Gerais de Venda é aplicável a Lei Portuguesa.
- Em caso de litígio, resultante de transações comerciais realizadas, os clientes e a MEBRA® submetem-se à jurisdição dos tribunais da Comarca de Braga.

### ADVERTÊNCIAS

- Fica PROIBIDA a reprodução total ou parcial deste preçário.
- Os dados fornecidos neste Preçário Geral, como resultado do processo de melhoria contínua e desenvolvimento dos nossos produtos, estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

A versão mais atual deste Preçário está disponível em [www.mebra.pt](http://www.mebra.pt)

- \* Novo Preço
- \* Promoção



---

# MEBRA<sup>®</sup>

## DISTRIBUIDOR DE CONFIANÇA

Comércio por grosso de Metais e  
Acessórios de Braga S.A.

Lugar do Barreiro, Apartado nº4  
4730-908 Vila de Prado  
VILA VERDE - PORTUGAL

Tlm: +351 964 246 000

Tel: +351 253 929 600

Fax: +351 253 929 611

[geral@mebra.pt](mailto:geral@mebra.pt)

[www.mebra.pt](http://www.mebra.pt)