



Ref. 020.2086

AM-KIT/ASS.LIGAÇÃO/pl 1/2x5/8 IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 602277 408142
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	KIT	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Ref. 020.2088

AM-KIT/ASS.LIGAÇÃO/pl 3/4 IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 602277 408159
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	KIT	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Ref. 020.10650

MANG. AR COMPR. TRP. CRIST.RS 6.0 X 50 MT IBOTEC

Emba:	50,00	MT	Dimensões em milímetros			5 607160 406243
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Ref. 020.10850

MANG. AR COMPR. TRP. CRIST.RS 8.0 X 50 MT IBOTEC

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros			5 607160 406250
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Ref. 020.11050

MANG. AR COMPR. TRP. CRIST.RS 10.0 X 50 MT IBOTEC

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros			5 607160 406267
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Ref. 020.11250

MANG. AR COMPR. TRP. CRIST.RS 12.0 X 50 MT IBOTEC

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros			5 607160 112540
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ferramentas
MATEUS
do garantido



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.0304 MANG. CRISTAL 4 (R.100 mts) Kg

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 095812

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.0004 MANG. CRISTAL 4x6 (R.150 mts) Kg

Emba:	150,00	UN	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 093962

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.3058 MANG. CRISTAL 1" = 25x32 MM (R.50 mts)

Emba:	17,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 094945

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.3068 MANG. CRISTAL 1.1/2" = 40x48 MM (R.50 mts)

Emba:	1,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 094969

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.3066 MANG. CRISTAL 1.1/4" = 35x39 MM (R.50 mts)

Emba:	17,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 094952

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.0010 MANG. CRISTAL 1/2" = 12x16 MM (R.50 mts)

Emba:	5,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 019108

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.0011
MANG. CRISTAL 1/2" = 12x16 MM (R.50 mts)

Emba:	25,00	UN	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 019115

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.0306
MANG. CRISTAL 1/4" = 6 x 9 MM (R.100 mts) Kg

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 095829

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.0020
MANG. CRISTAL 3/4" = 19x24 MM(R.50 mts)

Emba:	10,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 019207

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.0310
MANG. CRISTAL 3/8" = 10x13 MM (R.100 mts) Kg

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 095836

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M



Tabela peso aproximado por rolo

med.	Artigo	KG por rolo (real)	comprim.
3x5	KILOCRISTAL 1/8" - 3mm	1,9	100M
4x6	KILOCRISTAL - 4mm	2,7	100M
5x7	KILOCRISTAL - 5mm	3,2	100M
6x9	KILOCRISTAL 1/4" - 6mm	4,4	100M
7x10	KILOCRISTAL - 7mm	5,7	100M
7,5x10	KILOCRISTAL - 7,5mm	6,5	100M
8x11	KILOCRISTAL 5/16" - 8mm	6,6	100M
10x14	KILOCRISTAL 3/8" - 10mm	10,7	100M
11x15	KILOCRISTAL 3/8" - 11mm	12,2	100M
12x16	KILOCRISTAL 1/2" - 12mm	6,6	50M
15x20	KILOCRISTAL 5/8" - 15mm	9,1	50M
19x25	KILOCRISTAL 3/4" - 20mm	11,8	50M
25X30	KILOCRISTAL 1" - 25mm	14,8	50M
	KILOCRISTAL - 30mm	17,6	50M
32X38	KILOCRISTAL 1 1/4" - 32mm	20,6	50M
35X40	KILOCRISTAL 1 1/4" - 35mm	26,5	50M
38X46	KILOCRISTAL 1 1/2" - 38mm	31,1	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 40mm	27	50M
	KILOCRISTAL 1 1/2" - 45mm	32,9	50M
50X60	KILOCRISTAL 2" - 50mm	41,2	50M

Ref. 020.0008
MANG. CRISTAL 5/16" = 8 x11 MM (R.100 mts)

Emba:	5,00	GRM	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 019085

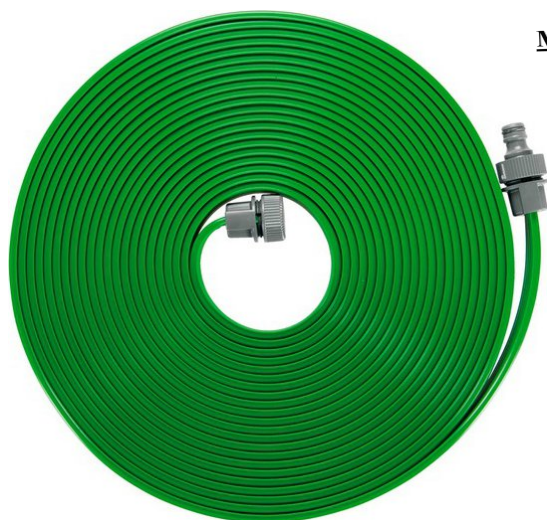
Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 020.0009
MANG. CRISTAL 5/8" = 15x19 MM (R.50 mts)

Emba:	5,00	KG	Dimensões em milímetros	
		Peso em Kg.	A Altura total	,000
			B Largura	,000
Unid. Venda	KG	,000	C Altura parcial	,000

5 607160 509920

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 020.1428
MANG. HUMIFICADOR RELVA 15 MT

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		3	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 012.1421
MANG. HUMIFICADOR RELVA 7.5 MT

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		3	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 020.8670
MANG. REGA ENTR.VDM.RS 3/4-19 mm X 25MT IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		5	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 020.8615
MANG. REGA ENTR.VDM.RS 5/8-15 mm X 15MT IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		5	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 020.8625
MANG. REGA ENTR.VDM.RS 5/8-15 mm X 25MT IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		5	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



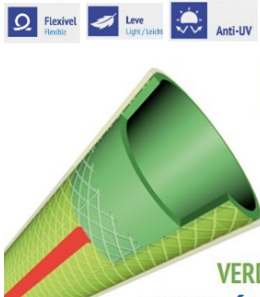
Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 020.8650
MANG. REGA ENTR.VDM.RS 5/8-15 mm X 50MT IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		5	
		Peso em Kg.	A	Altura total		
			B	Largura		
Unid. Venda	ROL	,000	C	Altura parcial		

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

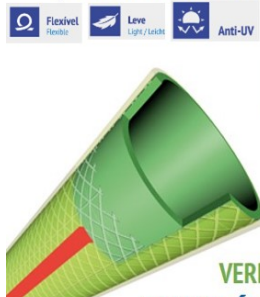
Ref. 016.9081915

MANG. REGA MATEUSGARDEN 3/4-19 mm X 15MT

Emba:	15,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509371

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

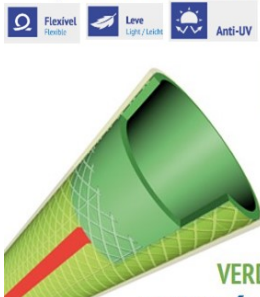
Ref. 016.9081925

MANG. REGA MATEUSGARDEN 3/4-19 mm X 25MT

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509388

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

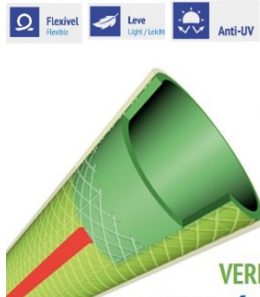
Ref. 016.9081950

MANG. REGA MATEUSGARDEN 3/4-19 mm X 50MT

Emba:	50,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509395

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

Ref. 016.9081515

MANG. REGA MATEUSGARDEN 5/8-15 mm X 15MT

Emba:	15,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509333

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

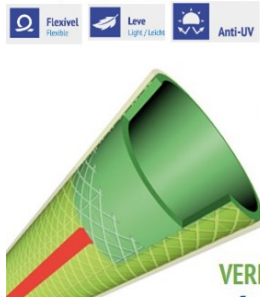
Ref. 016.90815151

MANG. REGA MATEUSGARDEN 5/8-15 mm X 15MT C/KIT

Emba:	15,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509340

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN




QUALIDADE SUPERIOR
High quality / hohe Qualität / Alta calidad

COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

VERDE CLARO
Livre de metais pesados

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de ruptura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

Ref. 016.9081525

MANG. REGA MATEUSGARDEN 5/8-15 mm X 25MT

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	
					5 6071601509357

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN



COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de rutura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

Ref. 016.90815251

MANG. REGA MATEUSGARDEN 5/8-15 mm X 25MT C/KIT

Emba:	25,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MANG. REGA MATEUSGARDEN



COMPOSIÇÃO:
Tubo fabricado com duas camadas de PVC flexível com reforço de fio de poliéster.

APLICAÇÃO:
Jardinagem; Transporte de água.

CARACTERÍSTICAS:
Cor: Interior verde; Exterior Amarelo transparente com lista vermelha; Flexível; Resistente aos agentes atmosféricos; Temperatura de utilização: -15°C a +65°C.

FICHA TÉCNICA

Ø (mm)	L (m)	Peso (g/m)	Pressão (bar)
15	50	150	8
19	50	200	8

Os valores apresentados para a Pressão de trabalho e de rutura, correspondem a uma temperatura de 23±2°C; certifica a conformidade do produto, conforme as características técnicas e tolerâncias descritas.

Ref. 016.908150

MANG. REGA MATEUSGARDEN 5/8-15 mm X 50MT

Emba:	50,00	MT	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



MATEUS
eco garantido

Cores:
Camada interior: Branco
Camada exterior: Azul

Colors:
Inner layer: White
Outer layer: Blue

Couleurs:
Couche intérieure: Blanc
Couche externe: Bleu

Colors:
Capa interna: Branco
Capa externa: Azul

Ref*	Produto Δ	Unid.
020.8612	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 1"-25 mm X 50MT IBOTEC	ROL
020.8611	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 3/4-19 mm X 25 MT IBOTEC	ROL
020.8613	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 3/4-19 mm X 50 MT IBOTEC	ROL
020.86699	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 5/8-15 mm X 15MT IBOTEC	ROL
020.86701	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 5/8-15 mm X 15MT IBOTEC C/KIT	ROL
020.86700	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 5/8-15 mm X 25MT IBOTEC	ROL
020.86702	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 5/8-15 mm X 25MT IBOTEC C/KIT	ROL
020.8610	MANG. REGA TRI. AZUL.RS 5/8-15 mm X 50MT IBOTEC	ROL

Ref. 020.8612

MANG. REGA TRI. AZUL.RS 1"-25 mm X 50MT IBOTEC

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	ROL	,000	C Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MATEUS
eco garantido

Ref. 118.380803002002

REGA ENROLADOR/MANGUEIRA

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

MATEUS
eco garantido

Suporte Mangueira



Ref. 118.380803002003

REGA CARRO ENROLADOR/MANGUEIRA

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C Altura parcial	,000	

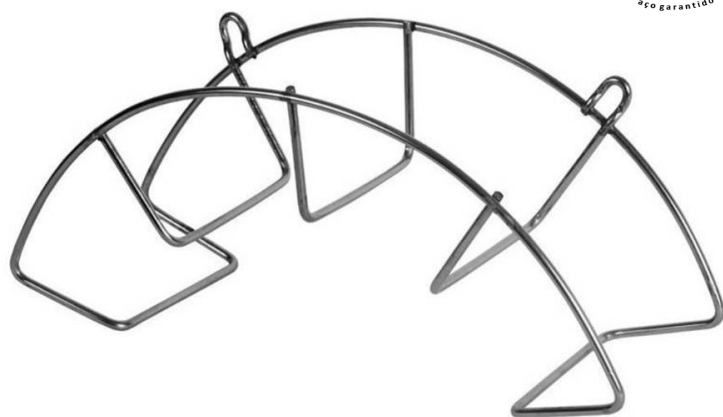
Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

Ref. 118.380803002001

REGA SUPORTE/MANGUEIRA PI

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros		
		Peso em Kg.	A Altura total	,000	
			B Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

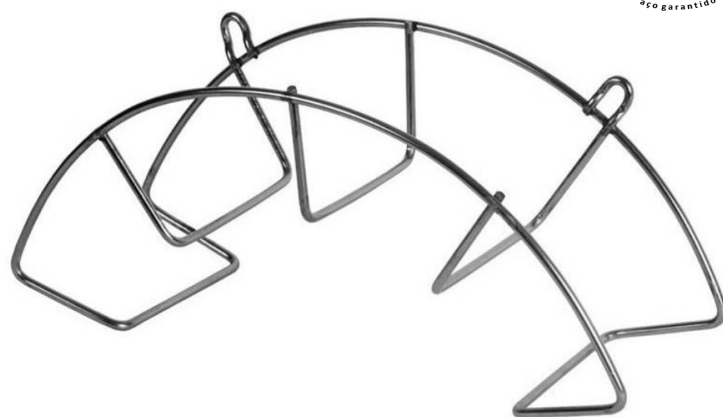


Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 014.000112
SUPORTE MANGUEIRA N°1 GRANDE INOX

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 607574 000112
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

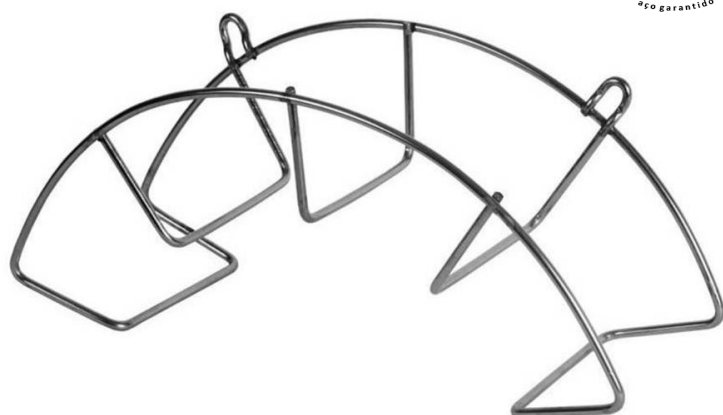


Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 014.000099
SUPORTE MANGUEIRA N°1 GRANDE PINTADO

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 607574 000099
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

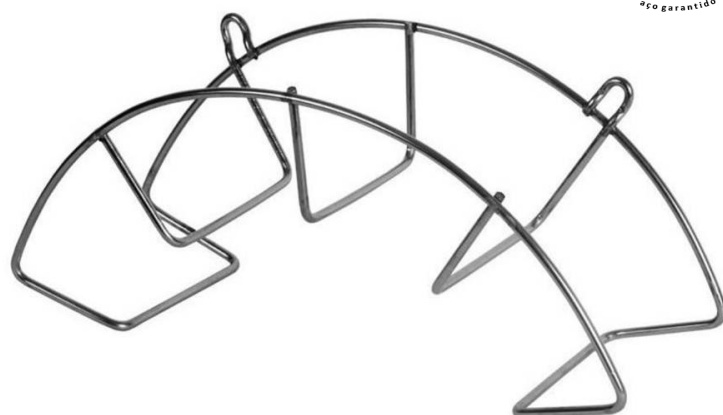


Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 014.000129
SUPORTE MANGUEIRA N°2 PEQUENO INOX

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 607574 000129
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.



Ferramentas
MATEUS
são garantido

Ref. 014.000105
SUPORTE MANGUEIRA N°2 PEQUENO PINTADO

Emba:	1,00	UN	Dimensões em milímetros			5 607574 000105
		Peso em Kg.	A	Altura total	,000	
			B	Largura	,000	
Unid. Venda	UN	,000	C	Altura parcial	,000	

Nos produtos de fabrico artesanal, as medidas e pesos apresentados são sempre aproximadas.

REGA



Distribuidor Revendedor

ANTÓNIO LUIS C. MATEUS, Lda.

1/24/240



CÓD. 380807002004 PLÁSTICO 1/2"

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/240



CÓD. 380807002005 PLÁSTICO 1/2" C/ STOP

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/240



CÓD. 380807002008 PLÁSTICO 3/4"

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/240



CÓD. 380807002009 PLÁSTICO 3/4" C/ STOP

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/240



CÓD. 380807002012 PLÁSTICO 1/2"

PACK UNIÃO MANGUEIRA

1/24/240



CÓD. 380807002016 PLÁSTICO 3/4"

PACK UNIÃO MANGUEIRA

1/24/240



CÓD. 380807002032 PLÁSTICO 1/2 x 3/4"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA FÊMEA

1/24/240



CÓD. 380807002034 PLÁSTICO 3/4 x 1"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA FÊMEA

1/24/240



CÓD. 380807002035 PLÁSTICO 3/4"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA MACHO

1/24/240



CÓD. 380807002038 PLÁSTICO

PACK LIGAÇÃO DUPLA P/ MANGUEIRA

1/24/240



CÓD. 380807002039 PLÁSTICO

PACK LIGAÇÃO TRIPLA P/ MANGUEIRA

1/36/216



CÓD. 380807002001 PLÁSTICO

PACK AGULHETA REGULÁVEL

1/12/72



CÓD. 380807002042 PLÁSTICO

PACK PISTOLA REGA JATO REGULÁVEL

1/12/72



CÓD. 380807002044 PLÁSTICO

PACK PISTOLA REGA 7 FUNÇÕES

1/15/150



CÓD. 380807002040 PLÁSTICO

PACK ASPERSOR SETORIAL

1/20/80



CÓD. 380807002041 PLÁSTICO

PACK ASPERSOR SETORIAL SIMPLES

1/16/96



CÓD. 380807002060 PLÁSTICO 1/2 x 3/4"

PACK KIT ACESSÓRIOS

1/16/96



CÓD. 380807002062 PLÁSTICO 3/4 x 1"

PACK KIT ACESSÓRIOS



ANTÓNIO LUIS C. MATEUS, Lda.

LATÃO

1/24/96



CÓD. 380806002004 LATÃO 1/2"

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/96



CÓD. 380806002005 LATÃO 1/2" C/STOP

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/96



CÓD. 380806002008 LATÃO 3/4"

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/96



CÓD. 380806002009 LATÃO 3/4" C/STOP

PACK LIGAÇÃO RÁPIDA

1/24/96



CÓD. 380806002022 LATÃO 3/4"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA FÊMEA

1/24/96



CÓD. 380806002026 LATÃO 1"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA FÊMEA

1/24/96



CÓD. 380806002030 LATÃO 3/4"

PACK ADAPTADOR TORNEIRA MACHO

1/24/96



CÓD. 380806002012 LATÃO 1/2"

PACK UNIÃO MANGUEIRA

1/24/96



CÓD. 380806002016 LATÃO 3/4"

PACK UNIÃO MANGUEIRA

1/10/40



CÓD. 380806002040 METÁLICO

PACK ASPERSOR SECTORIAL

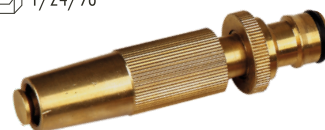
1/10/60



CÓD. 380806002041 METÁLICO

PACK ASPERSOR SECTORIAL SIMPLES

1/24/96



CÓD. 380806002001 LATÃO

PACK AGULHETA REGULÁVEL



ANTÓNIO LUIS C. MATEUS, Lda.

ENROLADORES

48/96



CÓD. 380803002001 PLÁSTICO

SUPOORTE MANGUEIRA

1/5



CÓD. 380803002002 PLÁSTICO

ENROLADOR MANGUEIRA

1/5



CÓD. 380803002003 PLÁSTICO

CARRO ENROLADOR MANGUEIRA