



Heliflex



TABELA DE PREÇOS PRICE LIST

NOV. 2017

• helijardim platinum tricot

📖 p.06

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
110 205	013	025	61	1,223	30,58
		050			61,16
110 205	015	015	61	1,571	23,57
		025			39,28
110 205	019	050	61	2,189	78,57
		015			32,83
110 205	025	025	61	3,117	54,72
		050			109,44
Código / Code					
111 295 015 015 61					28,78
111 295 015 025 61					44,49
111 295 019 015 61					38,29
111 295 019 025 61					60,18

• helijardim smart tricot

📖 p.07

110 205	013	025	41	0,893	22,32
		050			44,63
110 205	015	015	41	1,158	17,37
		025			28,94
110 205	019	050	41	1,596	57,89
		015			23,94
110 205	025	025	41	2,362	39,89
		050			79,79
110 205	025	025	41	2,362	59,04
		050			118,08
Código / Code					
111 295 015 015 41					22,47
111 295 015 025 41					34,04
111 295 019 015 41					29,38
111 295 019 025 41					45,35

• helijardim citrus tricot

📖 p.08

110 215	015 (5/8"-15mm)	015	11	1,025	16,00
		025			25,62
		050			51,24
110 215	019 (3/4"-19mm)	015	11	1,438	22,21
		025			35,96
		050			71,92
110 215	025 (1"-25mm)	025	11	2,187	54,68
		050			109,37
Código / Code					
111 298 015 015 11					20,08
111 298 015 025 11					30,85
111 298 019 015 11					27,47
111 298 019 025 11					43,19

• helijardim top 45

📖 p.09

110 203	012	025	14	1,108	27,69
		050			55,39
		100			110,75
110 203	015	015	14	1,405	21,07
		025			35,12
		050			70,27
110 203	019	100	14	1,945	140,51
		015			29,18
		025			48,62
110 203	025	050	14	2,853	97,23
		100			194,45
		025			71,32
110 203	025	050	14	2,853	142,64
		100			285,27
Código / Code					
111 296 015 015 14					26,61
111 296 015 025 14					40,65
111 296 019 015 14					34,76
111 296 019 025 14					54,18

• helijardim am

📖 p.10

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
110 200	012	025	43	0,923	23,08
		050			46,16
		100			92,32
110 200	015	025	43	1,038	25,95
		050			51,89
		100			103,78
110 200	019	025	43	1,544	38,61
		050			77,20
		100			154,41
110 200	025	025	43	2,472	61,80
		050			123,59
		100			247,18
110 200	032	025	43	3,415	85,38
		050			170,73
		100			341,47

• helijardim gil

📖 p.11

110 212	058 (5/8"-15mm)	015	15	0,975	14,64
		025			24,38
		050			48,76
		100			97,53
110 212	034 (3/4"-19mm)	015	15	1,406	21,09
		025			35,16
		050			70,31
		100			140,62
110 212	100 (1"-25mm)	025	15	2,102	52,56
		050			105,12
		100			210,23
Código / Code					
111 292 058 015 15					20,43
111 292 058 025 15					30,38
111 292 034 015 15					27,30
111 292 034 025 15					41,62

• helijardim bio

📖 p.11

110 212	058 (5/8"-15mm)	025	16	0,829	20,73
		050			41,45
110 212	034 (3/4"-19mm)	025	16	1,190	29,75
		050			59,50
110 212	100 (1"-25mm)	025	16	1,787	44,68
		050			89,35

• helijardim multicolor

📖 p.12

110 212	058 (5/8"-15mm)	015	41	a	a
		025			
		050			
		100			
110 212	034 (3/4"-19mm)	015	41	a	a
		025			
		050			
		100			
110 212	100 (1"-25mm)	025	41	a	a
		050			
		100			
Código / Code					
111 292 058 015 41					
111 292 058 025 41					
111 292 034 015 41					a
111 292 034 025 41					

• helijardim costa nova

📖 p.13

111 297	015	025	54		31,48
---------	-----	-----	----	--	--------------

• helijardim tropical
 p.14

		Código / Code				
Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €	
111 201	015	015	14		16,22	
110 201	015	025	14		25,07	
		050	14		48,74	
111 201	019	015	14		19,83	
110 201	019	025	14		32,19	
		050	14		61,77	

• helijardim green
 p.15

110 213	058 (5/8"-15mm)	025	11	0,681	17,03
		050	11		34,07
110 213	034 (3/4"-19mm)	025	11	1,008	25,20
		050	11		50,40
110 213	100 (1"-25mm)	025	11	1,520	38,01
		050	11		76,02
110 213	114 (1 1/4"-32mm)	025	11	2,556	63,89
		050	11		127,79

• helijardim listado
 p.16

110 179	010	025	71	0,827	20,70
		050	71		41,37
		100	71		82,74
110 179	012	025	11	0,620	15,51
		050	11		31,01
		100	11		62,01
110 179	015	025	41	0,869	21,73
		050	41		43,45
		100	41		86,91
110 179	019	025	71	1,159	28,97
		050	71		57,93
		100	71		115,86
110 179	025	025	11	1,710	42,75
		050	11		85,49
		100	11		170,97
110 179	032	025	71	2,262	56,54
		050	71		113,08
		100	71		226,15

• helicristal
 p.17

110 190	003	050	91	0,242	12,08
		100	91		24,15
110 190	004	050	91	0,250	12,52
		100	91		25,03
110 190	005	050	91	0,318	15,88
		100	91		31,77
110 190	006	050	91	0,362	18,11
		100	91		36,24
110 190	007	050	91	0,452	22,58
		100	91		45,15
110 190	008	050	91	0,538	26,92
		100	91		53,84
110 190	010	050	91	0,579	28,96
		100	91		57,91
110 190	012	025	91	0,621	15,53
		050	91		31,06
		100	91		62,11
110 190	015	025	91	0,869	21,73
		050	91		43,45
		100	91		86,91
110 190	019	025	91	1,158	28,96
		050	91		57,92
		100	91		115,84
110 190	025	025	91	1,710	42,75
		050	91		85,49
		100	91		170,97
110 190	032	025	91	2,261	56,53
		050	91		113,06
		100	91		226,13
110 190	038	025	91	2,924	73,10
		050	91		146,18

• helicristal (gasolina/gasoline)
 p.17

	390 195 005 050 91			0,562	28,10
	390 195 005 100 91				56,21

• helicristal atóxico

p.17

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
		303 190 012 100 91			0,720	72,03
		303 190 015 100 91			1,008	100,80

• acessórios jardim

p.19

112 703 000 043 12	Ligador de mangueira 13-15mm (1/2"-5/8") / Hose end connector 13-15mm (1/2"-5/8")					1,90
112 703 000 049 12	Ligador de mangueira 19mm (3/4") / Hose end connector 19mm (3/4")					2,26
112 703 000 046 12	Ligador de mangueira com aquastop 13-15mm (1/2"-5/8") / Aquastop hose end connector 13-15mm (1/2"-5/8")					2,24
112 703 000 052 12	Ligador de mangueira com aquastop 19mm (3/4") / Waterstop connector 19mm (3/4")					2,44
112 703 000 064 12	União reparadora 13-15mm (1/2"-5/8") / Hose repair connector 13-15mm (1/2"-5/8")					1,57
112 703 000 067 12	União reparadora 19mm (3/4") / Hose repair connector 19mm (3/4")					1,82
112 703 000 055 12	Ligador torneira 1/2" - 3/4" - 1" Threaded tap connector 1/2" - 3/4" - 1"					1,57
112 703 000 040 12	Agulheta / Hose nozzle					3,02

p.20

112 703 000 058 12	Conjunto de acessórios para mangueira 13-15mm (1/2"-5/8") / Watering starter set 13-15mm (1/2"-5/8")					6,07
112 703 000 061 12	Conjunto de acessórios para mangueira 19mm (3/4") / Watering starter set 19mm (3/4")					6,31
112 703 000 087 12	Pistola multifunções / Multi-Purpose spray gun					8,72
112 703 000 070 12	Pistola simples / Spray gun					6,31
112 703 000 073 12	Pistola profissional / Professional spray gun					11,39
112 703 000 076 12	Suporte de mangueira / Hose hanger					2,53
112 703 000 079 12	Enrolador de mangueira / Hose winding					25,30
112 703 000 090 12	Aspersor com estaca / Sprinkler with plastic stake					7,15

p.21

112 703 000 082 12	Programador digital de rega com 1 saída (LCD-1) / Simple water timer (LCD-1)					69,49
112 703 000 000 12	Expositor com acessórios / Exhibitor with accessories					428,56

• heliflex piscina opaco

p.22

120 045	038	030	52		3,453	103,59
Código / Code						
						22,12
						29,44
						35,40
						42,79
						55,16

• heliflex piscina

p.23

120 046	038	025 050	51		3,912	97,80 195,62
120 046	050	025 050	51		4,901	122,52 245,04
Código / Code						
						1,92
						3,28
						32,78
						40,32
						49,51
						61,20

• heligás butano - EN 16436-1

p.24

140 189	008	030	31		1,462	43,86
140 189	009	030	33		1,491	44,73

• heligás butano es - UNE 53-539-90

p.24

140 189	009	060	71 81		a	a
---------	-----	-----	----------	--	----------	----------

• heligás natural - NP 4436:2005

p.25

140 188	012	025 050	34		1,657	41,43 82,84
---------	-----	------------	----	--	--------------	------------------------------

• heligás propano - EN 16436-1

p.26

140 208	008	025	87		4,532	113,30
---------	-----	-----	----	--	--------------	---------------

• heliflex lg

📖 p.30

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
230 010	020	025	025	11	3,273	81,83
		050	050			163,64
		007	007			27,50
230 010	025	025	025	11	3,929	98,23
		050	050			196,47
230 010	030	025	025	11	4,574	114,35
230 010	032	050	050	11	4,935	228,69
		007	007			123,38
230 010	035	025	025	11	5,360	37,52
		050	050			134,00
230 010	040	025	025	11	5,875	268,00
		050	050			146,86
230 010	042	007	007	11	5,940	41,59
		025	025			148,49
		050	050			297,00
230 010	050	007	007	11	7,240	50,68
		025	025			181,00
		050	050			362,00
230 010	053	007	007	11	7,602	53,21
		025	025			190,05
		050	050			380,10
230 010	060	025	025	11	9,239	230,96
		050	050			461,93
230 010	075	025	025	11	12,730	318,24
		050	050			636,50
230 010	090	025	025	11	16,119	402,98

• heliflex md

📖 p.31

230 014	025	025	025	11	5,755	143,88
		050	050			287,74
		007	007			49,67
230 014	035	025	025	11	7,094	177,35
		050	050			354,68
230 014	042	007	007	11	8,327	58,29
		025	025			208,19
		050	050			416,37
230 014	053	007	007	11	10,926	76,48
		025	025			273,16
		050	050			546,30
230 014	065	007	007	11	15,435	108,03
		025	025			385,88
		050	050			771,73
230 014	078	007	007	11	18,020	126,15
		025	025			450,49
		050	050			900,99
230 014	105	007	007	11	27,011	189,08
		010	010			270,10
		025	025			675,27
230 014	120	010	010	11	32,037	320,37
		025	025			800,93
230 014	150	010	010	11	48,771	487,70
		025	025			1 219,27
		030	030			

• heliflex ind

📖 p.32

302 020	053	007	007	61	13,525	94,68
		025	025			338,12
		050	050			676,25
302 020	060	007	007	61	16,137	112,96
		010	010			161,37
		025	025			403,43
302 020	080	050	050	61	21,335	806,87
		010	010			213,35
		025	025			533,38
302 020	090	030	030	61	24,173	640,05
		007	007			169,21
		010	010			241,73
		025	025			604,34
		030	030			725,19

• heliflex ind

 p.32

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
302 020	100		007	61	30,392	212,74
			010			303,92
			025			759,80
			030			911,77
302 020	110		007	61	35,338	247,37
			010			353,38
			025			883,45
			030			1 060,14
302 020	120		007	61	37,180	260,25
			010			371,79
			025			929,50
			005			193,00
302 020	125		010	61	38,600	386,00
			025			965,01
			030			1 158,00
			007			299,06
302 020	130		010	61	42,724	427,25
			025			1 068,10
			005			290,45
			006			348,56
302 020	150		007	61	58,092	406,64
			010			580,92
			025			1 452,30
			030			1 742,76
302 020	200		005	61	94,757	473,79
			006			568,54
			007			663,30
			010			947,57
302 020	250		005	61	134,656	673,28
			007			942,59
			010			1 346,56

• heliflex sl (kit)

 p.33

	231 011 022 007 01	28,81
	231 011 022 007 02	23,36
	231 011 025 007 01	31,12

• monoflat

 p.34

210 381	038	100	51	2,163	216,30
210 381	053	100	51	2,730	272,95
210 381	070	100	51	3,687	368,74
210 381	078	100	51	3,863	386,25
210 381	090	100	51	4,975	497,49
210 381	103	100	51	5,521	552,08
210 381	128	100	51	6,850	684,95
210 381	155	100	51	8,528	852,84

• agrofplat sl

 p.35

210 390	040	025	41	2,176	54,41
		050			108,82
		100			217,64
210 390	050	025	41	2,721	68,02
		050			136,04
		100			272,08
210 390	063	025	41	3,239	80,97
		050			161,94
		100			323,85
210 390	070	025	41	3,689	92,23
		050			184,45
		100			368,93
210 390	075	025	41	3,822	95,54
		050			191,12
		100			382,23
210 390	090	50	41	4,977	248,86
		100			497,72
		025			138,17
210 390	100 (103)	050	41	5,527	276,34
		100			552,67
		050			348,37
210 390	110	100	41	6,967	696,71
		050			456,55
		100			913,07
210 390	125 (127)	050	41	9,131	456,55
		100			913,07
		050			530,20
210 390	150 (153)	050	41	10,604	530,20
		100			1 060,43

• agroflat

Código / Code						
Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €	
210 391	025	025	11	2,023	50,58	
		050			101,16	
		100			54,77	
210 391	030	025	11	2,191	109,54	
		050			219,06	
		100			63,15	
210 391	035	025	11	2,526	126,29	
		050			252,58	
		100			66,35	
210 391	038	025	11	2,654	132,70	
		050			265,40	
		100			68,30	
210 391	040	025	11	2,732	136,57	
		050			273,16	
		100			70,22	
210 391	045	025	11	2,809	140,46	
		050			280,92	
		100			77,97	
210 391	050	025	11	3,118	155,91	
		050			311,84	
		100			86,97	
210 391	055	025	11	3,479	173,97	
		050			347,94	
		100			97,60	
210 391	060	025	11	3,904	195,23	
		050			390,44	
		100			124,35	
210 391	070	025	11	4,974	248,69	
		050			497,40	
		100			130,45	
210 391	075	025	11	5,218	260,89	
		050			521,79	
		100			141,73	
210 391	080	025	11	5,669	283,44	
		050			566,90	
		100			155,59	
210 391	090	025	11	6,223	311,17	
		050			622,32	
		100			186,21	
210 391	100	025	11	7,448	372,39	
		050			744,80	
		100			516,67	
210 391	125 (127)	025	11	10,334	1 033,36	
		050			600,45	
		100			1 200,92	
210 391	150 (153)	025	11	12,009		
		050				
		100				

• agroflat m

210 393	025	025	51	2,573	64,32	
		050			128,65	
		100			257,29	
210 393	032	025	51	2,984	74,59	
		050			149,17	
		100			298,35	
210 393	038	025	51	3,567	89,19	
		050			178,35	
		100			356,71	
210 393	040	025	51	3,659	91,49	
		050			182,97	
		100			365,93	
210 393	045	025	51	4,044	101,10	
		050			202,20	
		100			404,39	
210 393	050	025	51	4,429	110,71	
		050			221,43	
		100			442,85	
210 393	055	025	51	4,760	119,01	
		050			238,00	
		100			476,03	
210 393	063	025	51	5,184	129,60	
		050			259,21	
		100			518,42	
210 393	067	025	51	6,387	159,68	
		050			319,37	
		100			638,75	

• agrofplat m

 p.37

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
210 393	070		025	51	6,578	164,44
			050			328,87
			100			657,75
210 393	075		025	51	7,677	191,93
			050			383,87
			100			767,74
210 393	100		025	51	9,839	245,97
			050			491,94
			100			983,87
210 393	110		025	51	11,059	276,47
			050			552,95
			100			1 105,88
210 393	125		050	53	13,777	688,84
			100			1 377,69
			025			458,80
210 393	150 (153)		050	53	18,352	917,58
			100			1 835,16
			025			702,00
309 393	200		050	52	28,080	1 404,01
			100			2 808,00
			025			

• agrofplat h

 p.38

210 394	025		020	81	2,731	54,63
			025			68,28
			050			136,57
			100			273,13
210 394	045		020	81	4,452	89,04
			025			111,32
			050			222,62
			100			445,24
210 394	050		025	81	5,245	131,12
			050			262,23
			100			524,48
			025			161,84
210 394	060		050	81	6,474	323,68
			100			647,38
			025			192,57
			050			385,13
210 394	070		100	81	7,703	770,26
			025			248,23
			050			496,44
			100			992,88
210 394	075		025	81	9,929	380,70
			050			761,40
			100			1 522,80
			025			732,07
210 394	150 (153)		050	81	29,283	1 464,13
			100			2 928,26
			025			982,23
			050			1 964,46
309 394	200		050	22	39,289	1 964,46
			100			3 928,90
			025			

• helivil p 20

 p.39

240 242	008		050	43	0,949	47,46
			100			94,92

• helivil p 40

 p.40

240 244	008		050	43	1,058	52,92
			100			105,84
240 244	010		050	43	1,279	63,95
			100			127,89

• helivil p 50

 p.41

240 245	008		050	43	1,235	61,74
			100			123,48
240 245	010		050	43	1,654	82,69
			100			165,38

• helivil p 80
 p.42

Grupo Group	Código / Code	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
240 248		008	050 100	43	1,754	87,68 175,35
240 248		009	050 100	43	1,817	90,83 181,65
240 248		010	050 100	43	1,953	97,65 195,30
240 248		012	050 100	43	2,729	136,45 272,88

• helidrip
 p.43

Código / Code	Metro Meter €	Unid. Unit €
220 725 916 400 81	0,337	134,97
220 725 920 300 81	0,467	140,16

• acessórios para sistemas de rega gota a gota
 p.44

220 720 010 000 81	minigotejador 2L/h / mini-dripper 2L/h	0,218
220 720 020 000 81	gotejador key-clip 4L/h / dripper key-clip 4 L/h	0,402
220 720 035 000 81	gotejador key-clip 8L/h / dripper key-clip 8 L/h	0,402
220 720 495 000 81	tomada de água rosc. 16mm pe/manga / threaded inlet of water 16mm pe/flat hose	0,524
220 720 496 000 81	tomada de água rosc. 16mm fita - pe/manga / threaded inlet of water 16mm tape - pe/flat hose	0,524
220 720 500 000 81	tomada de água com anel 16mm fita/manga / threaded ring of water 16mm tape/flat hose	0,524
220 720 497 000 81	tomada de água rosc. 16mm fita/pe 3 anéis / threaded inlet of water 16mm tape/pe 3 rings	0,524
220 720 499 000 82	tomada de água rosc. 16mm pe/pe 2 anéis / threaded inlet of water 16mm pe/pe 2 rings	0,524
220 730 713 000 81	filtro de malha Ø 1 1/2" / tissue filter Ø 1 1/2"	22,12
220 730 715 000 81	filtro de malha Ø 2" / tissue filter Ø 2"	29,65
220 720 050 003 52	furador 3mm para tubo pe / borer 3mm for pe pipe	22,88
220 720 050 007 72	furador 7mm para tubo pe / borer 7mm for pe pipe	40,43
220 720 050 014 72	furador 14mm para manga / borer 14mm for flat hose	94,08
220 720 052 010 22	chave hexagonal 10mm / hexagonal key 10mm	4,46
220 730 730 000 81	filtro de lamelas / disc-filters	16,91
220 730 732 000 81	filtro de lamelas / disc-filters	31,04
220 730 734 000 81	filtro de lamelas / disc-filters	35,68
220 720 156 000 82	Tê pe 16mm / Tee pe 16mm	0,170
220 720 122 000 81	Joelho pe 16mm / Elbow pe 16mm	0,170
220 720 142 000 82	União pe 16mm / Connector pe 16mm	0,170
220 720 493 000 81	União fita/fita 16mm rosc. / Tape/Tape connector 16mm threaded	0,524
220 720 492 000 82	União fita/fita 16mm com anel / Tape/Tape connector 16mm with ring	0,352
220 720 005 000 82	Micro união 4mm / Microconnector 4mm	0,072
220 721 101 350 06A	fita gotejadora Ultra Lin 16mm 6mil 1,6L/h 20cm 3500m/ drip pipe with flat dripper Ultra Lin 16mm 6mil 1,6L/h 20cm 3500m	267,49
220 721 102 350 06A	fita gotejadora Ultra Lin 16mm 6mil 1,6L/h 30cm 3500m/ drip pipe with flat dripper Ultra Lin 16mm 6mil 1,6L/h 30cm 3500m	241,64
220 721 101 300 08A	fita gotejadora Ultra Lin 16mm 8mil 1,6L/h 20cm 3000m/ drip pipe with flat dripper Ultra Lin 16mm 8mil 1,6L/h 20cm 3000m	259,56
220 721 102 300 08A	fita gotejadora Ultra Lin 16mm 8mil 1,6L/h 30cm 3000m/ drip pipe with flat dripper Ultra Lin 16mm 8mil 1,6L/h 30cm 3000m	237,21
220 721 101 190 10A	fita gotejadora Ultra Lin 16mm 10mil 1,6L/h 20cm 1900m/ drip pipe with flat dripper Ultra Lin 16mm 6mil 1,6L/h 20cm 1900m	195,08

• helidrop
 p.45

220 725 433 400 81	tubo helidrop com gotejador auto-compensante 16mm / helidrop pipe with dripper self-compensating 16mm	3,6l/h 33cm 400m	0,714	285,70
220 725 440 400 81	tubo helidrop com gotejador auto-compensante 16mm / helidrop pipe with dripper self-compensating 16mm	3,6l/h 40cm 400m	0,628	251,11
220 725 450 400 81	tubo helidrop com gotejador auto-compensante 16mm / helidrop pipe with dripper self-compensating 16mm	3,6l/h 50cm 400m	0,564	225,56
220 725 475 400 81	tubo helidrop com gotejador auto-compensante 16mm / helidrop pipe with dripper self-compensating 16mm	3,6l/h 75cm 400m	0,459	183,45
220 725 401 400 81	tubo helidrop com gotejador auto-compensante 16mm / helidrop pipe with dripper self-compensating 16mm	3,6l/h 100cm 400m	0,414	165,41

• helidrop
 p.47

220 725 033 400 81	helidrop 16mm 4l 33cm 400m	0,384	153,49
220 725 040 400 81	helidrop 16mm 4l 40cm 400m	0,362	144,63
220 725 050 400 81	helidrop 16mm 4l 50cm 400m	0,354	141,69
220 725 075 400 81	helidrop 16mm 4l 75cm 400m	0,339	135,78
220 725 100 400 81	helidrop 16mm 4l 100cm 400m	0,328	131,35

• acessórios para rega por aspersão
 p.50

220 750 012 000 54	macho para colar 50mm / glue-on male 50mm	1,32
220 750 014 000 54	macho para colar 75mm / glue-on male 75mm	2,25
220 750 016 000 54	macho para colar 90mm / glue-on male 90mm	3,47
220 755 495 000 31	adaptador de transição 70x63 / transition adapter 70x63	0,48
220 755 496 000 31	adaptador de transição 75x63 / transition adapter 75x63	0,48
220 755 497 000 31	adaptador de transição 75x70 / transition adapter 75x70	0,48
220 750 022 000 54	fêmea para colar 50mm / glue-on female 50mm	3,38
220 750 024 000 54	fêmea para colar 75mm / glue-on female 75mm	5,80
220 750 026 000 54	fêmea para colar 90mm / glue-on female 90mm	8,27
220 750 032 000 54	tomada de água para colar 50mm / glue-on water spigot 50mm	2,58

• acessórios para rega por aspersão

📖 p.50

Código / Code		Metro Meter €	Unid. Unit €
220 750 034 000 54	tomada de água para colar 75mm / glue-on water spigot 75mm		2,87
220 755 701 000 54	tomada de água com válvula para colar 50mm / glue-on water spigot with valve 50mm		7,14
220 755 703 000 54	tomada de água com válvula para colar 63mm / glue-on water spigot with valve 63mm		9,01
220 750 082 000 61	base estabilizadora curva 50x400mm / curved stabiliser base 50x400mm		4,65
220 750 084 000 61	base estabilizadora curva 75x400mm / curved stabiliser base 75x400mm		5,00
220 750 092 000 61	base estabilizadora curva 50x800mm / curved stabiliser base 50x800mm		8,40
220 750 094 000 61	base estabilizadora curva 75x800mm / curved stabiliser base 75x800mm		8,78
220 750 121 000 69	base estabilizadora galvanizada 400mm / galvanised stabiliser base 400mm		3,11
220 750 123 000 69	base estabilizadora galvanizada 800mm / galvanised stabiliser base 800mm		7,09
220 750 081 000 61	curvo para base estabilizadora 50mm / curved for stabiliser base 50mm		1,97
220 750 083 000 61	curvo para base estabilizadora 75mm / curved for stabiliser base 75mm		2,14
220 750 142 000 54	alavanca para fêmeas 50mm / lever for female 50mm		0,50
220 750 144 000 54	alavanca para fêmeas 75/90mm / lever for female 50mm 75/90mm		0,65
220 750 146 000 61	perno para alavanca 50mm / bolt for lever 50mm		0,07
220 750 148 000 61	perno para alavanca 75/90mm / bolt for lever 75/90mm		0,09
220 750 132 000 81	vedante para conduta 50mm / pipe seal 50mm		0,42
220 750 134 000 81	vedante para conduta 75mm / pipe seal 75mm		0,92
220 750 136 000 81	vedante para conduta 90mm / pipe seal 90mm		1,25

📖 p.51

220 750 164 000 41	tripé curto para canhão 1 1/2" / en Short tripod 1 1/2"		70,30
220 750 166 000 41	tripé longo para canhão 1 1/2" / en Long tripod 1 1/2"		99,20
220 755 405 112 54	acopla. F rosc. 50x1 1/2" para tripé / en Female threaded coupling 50x1 1/2"		7,14
220 755 450 112 54	acopla. M rosc. 50x1 1/2" para tripé / en Male threaded coupling 50x1 1/2"		7,14
220 730 409 114 61	casq. redução 1 1/2"x1 1/4" para tripé / en reduction coupling 1 1/2"x1 1/4"		3,15
220 750 545 000 52	acetel círculo completo 1/2" - RC 110 / full circle sprinkler 1/2" - RC110		6,20
220 750 595 000 52	acetel sectorial 1/2" - RC 115 / part circle sprinkler 1/2" - RC115		10,73
220 750 643 000 82	acetel círculo completo 3/4" - RC 160 / full circle sprinkler 3/4" - RC160		8,42
220 750 647 000 82	acetel sectorial 3/4" - RC 235/2 / part circle sprinkler 3/4" - RC 235/2		13,05
220 750 710 000 62	metálico círculo completo 1/2" - RC 120 / full circle sprinkler 1/2" - RC120		11,05
220 750 712 000 62	metálico círculo completo 3/4" - RC 130 / full circle sprinkler 3/4" - RC130		14,51
220 750 753 000 62	metálico sectorial 3/4" - RC 135 / part circle sprinkler 3/4" - RC135		28,44
220 750 803 000 82	canhão sectorial 1 1/4" - Jolly / part circle big gun 1 1/4" - Jolly		124,18
220 755 054 300 31	vara colada m-f 50mm 3m / m-f glued pipe 50mm 3m		9,41
220 755 054 600 31	vara colada m-f 50mm 6m / m-f glued pipe 50mm 6m		16,95
220 755 058 300 31	vara colada m-f 63mm 3m / m-f glued pipe 63mm 3m		16,82
220 755 058 600 31	vara colada m-f 63mm 6m / m-f glued pipe 63mm 6m		23,61
220 755 063 300 31	vara colada m-f 75mm 3m / m-f glued pipe 75mm 3m		18,60
220 755 063 600 31	vara colada m-f 75mm 6m / m-f glued pipe 75mm 6m		29,76
220 755 074 300 31	vara colada com tomada de água 50mm 3m / m-f glued pipe with water inlet 50mm 3m		11,84
220 755 074 600 31	vara colada com tomada de água 50mm 6m / m-f glued pipe with water inlet 50mm 6m		18,68
220 755 078 300 31	vara colada com tomada de água 63mm 3m / m-f glued pipe with water inlet 63mm 3m		20,49
220 755 078 600 31	vara colada com tomada de água 63mm 6m / m-f glued pipe with water inlet 63mm 6m		25,22
220 755 083 300 31	vara colada com tomada de água 75mm 3m / m-f glued pipe with water inlet 75mm 3m		17,73
220 755 083 600 31	vara colada com tomada de água 75mm 6m / m-f glued pipe with water inlet 75mm 6m		31,56
220 755 075 300 31	vara colada com tomada e válvula 50mm 3m / glued pipe with inlet and valve 50mm 3m		17,71
220 755 075 600 31	vara colada com tomada e válvula 50mm 6m / glued pipe with inlet and valve 50mm 6m		23,40
220 755 079 300 31	vara colada com tomada e válvula 63mm 3m / glued pipe with inlet and valve 63mm 3m		20,18
220 755 079 600 31	vara colada com tomada e válvula 63mm 6m / glued pipe with inlet and valve 63mm 6m		26,42

📖 p.52

220 755 102 000 54	tê derivação m/f 50mm / branch tee 50mm		11,53
220 755 104 000 54	tê derivação m/f 75mm / branch tee 75mm		20,71
220 755 106 000 54	tê derivação m/f 90mm / branch tee 90mm		35,79
220 755 104 050 54	tê derivação m/f 75x50mm / branch tee 75x50mm		20,71
220 755 106 050 54	tê derivação m/f 90x50mm / branch tee 90x50mm		35,79
220 755 106 075 54	tê derivação m/f 90x75mm / branch tee 90x75mm		35,79
220 755 104 112 54	tê derivação roscado 75mmx1 1/2" / threaded branch tee 75mmx1 1/2"		20,75
220 755 104 200 54	tê derivação roscado 75mmx2" / threaded branch tee 75mmx2"		20,75
220 755 106 112 54	tê derivação roscado 90mmx1 1/2" / threaded branch tee 90mmx1 1/2"		35,79
220 755 106 200 54	tê derivação roscado 90mmx2" / threaded branch tee 90mmx2"		35,79
220 755 106 212 54	tê derivação roscado 90mmx2 1/2" / threaded branch tee 90mmx2 1/2"		35,79
220 755 106 300 54	tê derivação roscado 90mmx3" / threaded branch tee 90mmx3"		35,79
220 755 132 000 54	tê final m-f 50mm / m-f end tee 50mm		11,53
220 755 134 000 54	tê final m-f 75mm / m-f end tee 75mm		20,71
220 755 136 000 54	tê final m-f 90mm / m-f end tee 90mm		35,79
220 755 134 050 54	tê final m-f 70x50mm / m-f end tee 70x50mm		21,46
220 755 136 075 54	tê final m-f 90x75mm / m-f end tee 90x75mm		39,50
220 755 134 112 54	tê final roscado 75mmx1 1/2" / threaded end tee 75mmx1 1/2"		21,74
220 755 134 200 54	tê final roscado 75mmx2" / threaded end tee 75mmx2"		21,46
220 755 136 212 54	tê final roscado 90mmx2 1/2" / threaded end tee 90mmx2 1/2"		41,16
220 755 136 300 54	tê final roscado 90mmx3" / threaded end tee 90mmx3"		41,16
220 755 212 000 54	cruzeta m-f 50mm / cross 50mm		23,24
220 755 214 000 54	cruzeta m-f 75mm / cross 75mm		35,79
220 755 216 000 54	cruzeta m-f 90mm / cross 90mm		53,34

• acessórios para rega por aspersão
 p.52

Código / Code		Metro Meter €	Unid. Unit €
220 755 214 050 54	cruzeta m-f 75x50mm / cross 75x50mm		35,79
220 755 216 050 54	cruzeta m-f 90x50mm / cross 90x50mm		53,34
220 755 216 075 54	cruzeta m-f 90x75mm / cross 90x75mm		53,34
220 755 214 112 54	cruzeta roscada 75mmx1 1/2" / threaded cross 75mmx1 1/2"		35,79
220 755 214 200 54	cruzeta roscada 75mmx2" / threaded cross 75mmx2"		35,79
220 755 216 112 54	cruzeta roscada 90mmx1 1/2" / threaded cross 90mmx1 1/2"		53,34
220 755 216 200 54	cruzeta roscada 90mmx2" / threaded cross 90mmx2"		53,34
220 755 272 000 31	curva m-f 50mm / m-f elbow 50mm		10,01
220 755 274 000 31	curva m-f 75mm / m-f elbow 75mm		17,18
220 755 276 000 31	curva m-f 90mm / m-f elbow 90mm		22,19
220 755 312 000 54	tampão macho 50mm / male cap 50mm		2,57
220 755 314 000 54	tampão macho 75mm / male cap 75mm		4,31
220 755 316 000 54	tampão macho 90mm / male cap 90mm		5,39
220 755 332 000 54	tampão fêmea 50mm / female line end cap 50mm		4,66
220 755 334 000 54	tampão fêmea 75mm / female line end cap 75mm		7,49
220 755 336 000 54	tampão fêmea 90mm / female line end cap 90mm		10,73

 p.53

220 755 431 038 54	acoplamento fêmea para manga 50x38mm / female coupler for flat hose 50x38mm		5,66
220 755 431 045 54	acoplamento fêmea para manga 50x45mm / female coupler for flat hose 50x45mm		5,66
220 755 431 050 54	acoplamento fêmea para manga 50mmx1 1/2" (50mm) / female coupler for flat hose 50mm x1 1/2" (50mm)		5,66
220 755 431 055 54	acoplamento fêmea para manga 50x55mm / female coupler for flat hose 50x55mm		5,66
220 755 431 063 54	acoplamento fêmea para manga 50mmx2" (63mm) / female coupler for flat hose 50mmx2" (63mm)		5,66
220 755 435 055 54	acoplamento fêmea para manga 75x55mm / female coupler for flat hose 75x55mm		13,61
220 755 435 060 54	acoplamento fêmea para manga 75x60mm / female coupler for flat hose 75x60mm		13,61
220 755 435 063 54	acoplamento fêmea para manga 75mmx2" (63mm) / female coupler for flat hose 75mmx2" (63mm)		13,61
220 755 435 070 54	acoplamento fêmea para manga 75x70mm / female coupler for flat hose 75x70mm		13,61
220 755 435 075 54	acoplamento fêmea para manga 75mmx2 1/2" (75mm) / female coupler for flat hose 75mmx2 1/2" (75mm)		13,61
220 755 439 070 54	acoplamento fêmea para manga 90x70mm / female coupler for flat hose 90x70mm		20,75
220 755 439 075 54	acoplamento fêmea para manga 90mmx2 1/2" (75mm) / female coupler for flat hose 90mmx2 1/2" (75mm)		20,75
220 755 439 080 54	acoplamento fêmea para manga 90mmx3" (80mm) / female coupler for flat hose 90mmx3" (80mm)		20,75
220 755 439 090 54	acoplamento fêmea para manga 90x90mm / female coupler for flat hose 90x90mm		20,75
220 755 439 100 54	acoplamento fêmea para manga 90mmx4" (100mm) / female coupler for flat hose 90mmx4" (100mm)		23,24
220 755 411 112 54	acoplamento fêmea roscado 50mmx1 1/2" / female threaded coupler 50mmx1 1/2"		5,66
220 755 411 200 54	acoplamento fêmea roscado 50mmx2" / female threaded coupler 50mmx2"		5,66
220 755 415 112 54	acoplamento fêmea roscado 75mmx1 1/2" / female threaded coupler 75mmx1 1/2"		13,61
220 755 415 200 54	acoplamento fêmea roscado 75mmx2" / female threaded coupler 75mmx2"		13,61
220 755 415 212 54	acoplamento fêmea roscado 75mmx2 1/2" / female threaded coupler 75mmx2 1/2"		13,61
220 755 415 300 54	acoplamento fêmea roscado 75mmx3" / female threaded coupler 75mmx3"		13,61
220 755 419 300 54	acoplamento fêmea roscado 90mmx3" / female threaded coupler 90mmx3"		20,75
220 755 451 112 54	acoplamento macho roscado 50mmx1 1/2" / male threaded coupler 50mmx1 1/2"		4,97
220 755 451 200 54	acoplamento macho roscado 50mmx2" / male threaded coupler 50mmx2"		4,97
220 755 455 112 54	acoplamento macho roscado 75mmx1 1/2" / male threaded coupler 75mmx1 1/2"		10,73
220 755 455 200 54	acoplamento macho roscado 75mmx2" / male threaded coupler 75mmx2"		10,73
220 755 455 212 54	acoplamento macho roscado 75mmx2 1/2" / male threaded coupler 75mmx2 1/2"		10,73
220 755 455 300 54	acoplamento macho roscado 75mmx3" / male threaded coupler 75mmx3"		10,73
220 755 459 300 54	acoplamento macho roscado 90mmx3" / male threaded coupler 90mmx3"		16,82
220 755 471 038 54	acoplamento macho para manga 50x38mm / male coupler for flat hose 50x38mm		4,97
220 755 471 045 54	acoplamento macho para manga 50x45mm / male coupler for flat hose 50x45mm		4,97
220 755 471 050 54	acoplamento macho para manga 50mmx1 1/2" (50mm) / male coupler for flat hose 50mmx1 1/2" (50mm)		4,97
220 755 471 055 54	acoplamento macho para manga 50x55mm / male coupler for flat hose 50x55mm		4,97
220 755 471 063 54	acoplamento macho para manga 50mmx2" (63mm) / male coupler for flat hose 50mmx2" (63mm)		4,97
220 755 475 055 54	acoplamento macho para manga 75x55mm / male coupler for flat hose 75x55mm		10,73
220 755 475 060 54	acoplamento macho para manga 75x60mm / male coupler for flat hose 75x60mm		10,73
220 755 475 063 54	acoplamento macho para manga 75mmx2" (63mm) / male coupler for flat hose 75mmx2" (63mm)		10,73
220 755 475 070 54	acoplamento macho para manga 75x70mm / male coupler for flat hose 75x70mm		10,73
220 755 475 075 54	acoplamento macho para manga 75mmx2 1/2" (75mm) / male coupler for flat hose 75mmx2 1/2" (75mm)		10,73
220 755 479 070 54	acoplamento macho para manga 90x70mm / male coupler for flat hose 90x70mm		16,82
220 755 479 075 54	acoplamento macho para manga 90mmx2 1/2" (75mm) / male coupler for flat hose 90mmx2 1/2" (75mm)		16,82
220 755 479 080 54	acoplamento macho para manga 90mmx3" (80mm) / male coupler for flat hose 90mmx3" (80mm)		16,82
220 755 479 090 54	acoplamento macho para manga 90x90mm / male coupler for flat hose 90x90mm		16,82
220 755 479 100 54	acoplamento macho para manga 90mmx4" (100mm) / male coupler for flat hose 90mmx4" (100mm)		20,75

 p.54

220 755 541 112 31	adaptador roscado macho 50mmx1 1/2" / male threaded coupler 50mmx1 1/2"		2,87
220 755 541 200 31	adaptador roscado macho 50mmx2" / male threaded coupler 50mmx2"		2,87
220 755 545 112 31	adaptador roscado macho 63mmx1 1/2" / male threaded coupler 63mmx1 1/2"		2,87
220 755 545 200 31	adaptador roscado macho 63mmx2" / male threaded coupler 63mmx2"		2,87
220 755 549 212 31	adaptador roscado macho 75mmx2 1/2" / male threaded coupler 75mmx2 1/2"		2,87
220 755 549 300 31	adaptador roscado macho 75mmx3" / male threaded coupler 75mmx3"		7,17
220 755 555 200 31	adaptador roscado macho 90mmx2" / male threaded coupler 90mmx2"		7,17
220 755 555 212 31	adaptador roscado macho 90mmx2 1/2" / male threaded coupler 90mmx2 1/2"		7,17
220 755 555 300 31	adaptador roscado macho 90mmx3" / male threaded coupler 90mmx3"		7,17
220 755 571 038 31	adaptador para manga 50x38mm / Coupler for flat hose 50x38mm		2,72
220 755 571 045 31	adaptador para manga 50x45mm / Coupler for flat hose 50x45mm		2,72
220 755 571 050 31	adaptador para manga 50mmx1 1/2" (50) / Coupler for flat hose 50mmx1 1/2" (50)		2,72

• acessórios para rega por aspersão

📖 p.54

Código / Code		Metro Meter €	Unid. Unit €
220 755 571 055 31	adaptador para manga 50x55mm / Coupler for flathose 50x55mm		2,72
220 755 571 063 31	adaptador para manga 50mmx2" (63) / Coupler for flathose 50mmx2" (63)		2,72
220 755 575 050 31	adaptador para manga 63mmx1 1/2" (50) / Coupler for flathose 63mmx1 1/2" (50)		2,72
220 755 575 063 31	adaptador para manga 63mmx2" (63) / Coupler for flathose 63mmx2" (63)		2,72
220 755 578 070 31	adaptador para manga 70x70mm / Coupler for flathose 70x70mm		2,89
220 755 579 055 31	adaptador para manga 75x55mm / Coupler for flathose 75x55mm		5,46
220 755 579 060 31	adaptador para manga 75x60mm / Coupler for flathose 75x60mm		5,46
220 755 579 070 31	adaptador para manga 75x70mm / Coupler for flathose 75x70mm		5,46
220 755 579 075 31	adaptador para manga 75mmx2 1/2" (75) / Coupler for flathose 75mmx2 1/2" (75)		5,46
220 755 579 080 31	adaptador para manga 75mmx3" (80) / Coupler for flathose 75mmx3" (80)		5,46
220 755 583 070 31	adaptador para manga 90x70mm / Coupler for flathose 90x70mm		6,20
220 755 583 075 31	adaptador para manga 90mmx2 1/2" (75) / Coupler for flathose 90mmx2 1/2" (75)		6,20
220 755 583 080 31	adaptador para manga 90mmx3" (80) / Coupler for flathose 90mmx3" (80)		6,20
220 755 583 090 31	adaptador para manga 90x90mm / Coupler for flathose 90x90mm		6,20
220 755 583 100 31	adaptador para manga 90x100mm / Coupler for flathose 90x100mm		10,35
220 755 583 110 31	adaptador para manga 90x110mm / Coupler for flathose 90x110mm		10,35
220 755 585 110 31	adaptador para manga 110x110mm / Coupler for flathose 110x110mm		10,35
220 755 587 125 31	adaptador para manga 125x125mm / Coupler for flathose 125x125mm		11,64
220 755 600 050 31	adaptador duplo para manga 50x50mm / double coupler 50x50mm		3,36
220 755 600 063 31	adaptador duplo para manga 63x63mm / double coupler 63x63mm		3,91
220 755 600 070 31	adaptador duplo para manga 70x70mm / double coupler 70x70mm		4,98
220 755 600 075 31	adaptador duplo para manga 75x75mm / double coupler 75x75mm		4,98
220 755 600 090 31	adaptador duplo para manga 90x90mm / double coupler 90x90mm		9,11
220 755 600 100 31	adaptador duplo para manga 100x100mm / double coupler 100x100mm		10,38
220 755 600 110 31	adaptador duplo para manga 110x110mm / double coupler 110x110mm		12,99
220 755 600 125 31	adaptador duplo para manga 125x125mm / double coupler 125x125mm		17,29
220 755 662 000 54	redução f-m 75x50mm / m-f reducer 75x50mm		10,73
220 755 665 000 54	redução f-m 90x75mm / m-f reducer 90x75mm		16,46
220 750 042 000 54	tê porta aspersor 50mm / sprinkler tee 50mm		5,20
220 750 044 000 54	tê porta aspersor 75mm / sprinkler tee 75mm		12,10

📖 p.55

220 750 320 000 81	válvula baioneta 1" / bayonet valve 1"		4,73
220 755 732 000 31	suporte 1" roscado com casquilho 25mm / threaded 1" support with bushing 25mm		1,90
220 755 734 000 31	suporte 1" roscado com casquilho 50mm / threaded 1" support with bushing 50mm		2,88
220 755 736 000 31	suporte 1" roscado com casquilho 100mm / threaded 1" support with bushing 100mm		4,33
220 755 738 000 31	suporte 1" roscado com casquilho 150mm / threaded 1" support with bushing 150mm		5,66
220 755 733 000 31	suporte 1" roscado sem casquilho 25mm / threaded 1" support without bushing 25mm		1,90
220 755 735 000 31	suporte 1" roscado sem casquilho 50mm / threaded 1" support without bushing 50mm		2,88
220 755 737 000 31	suporte 1" roscado sem casquilho 100mm / threaded 1" support without bushing 100mm		4,33
220 755 739 000 31	suporte 1" roscado sem casquilho 150mm / threaded 1" support without bushing 150mm		5,66
220 755 752 000 31	suporte 1" para válvula com casquilho 25mm / 1" support for valve with bushing 25mm		1,90
220 755 754 000 31	suporte 1" para válvula com casquilho 50mm / 1" support for valve with bushing 50mm		3,03
220 755 756 000 31	suporte 1" para válvula com casquilho 100mm / 1" support for valve with bushing 100mm		4,14
220 755 758 000 31	suporte 1" para válvula com casquilho 150mm / 1" support for valve with bushing 150mm		5,66
220 755 753 000 31	suporte 1" para válvula sem casquilho 25mm / 1" support for valve without bushing 25mm		1,90
220 755 755 000 31	suporte 1" para válvula sem casquilho 50mm / 1" support for valve without bushing 50mm		3,03
220 755 757 000 31	suporte 1" para válvula sem casquilho 100mm / 1" support for valve without bushing 100mm		4,14
220 755 759 000 31	suporte 1" para válvula sem casquilho 150mm / 1" support for valve without bushing 150mm		5,66
220 755 782 000 31	aumento para suporte 50mm / extension for support 50mm		3,38
220 755 786 000 31	aumento para suporte 100mm / extension for support 100mm		4,91

 **TECNO-INDÚSTRIA**

• helivil ar cristal premium

📖 p.58

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
350 216	006	025		91	1,134	28,35
		050				56,70
		100				113,40
350 216	008	025		91	1,283	32,08
		050				64,17
		100				128,34
350 216	010	025		91	1,448	36,19
		050				72,40
		100				144,79
350 216	012	025		91	1,653	41,32
		050				82,65
		100				165,29

• **helivil ar cristal premium**

📖 p.58

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
350 216	016		025	91	2,417	60,44
			050			120,87
			100			241,74
350 216	019		025	91	2,745	68,62
			050			137,27
			100			274,52
350 216	025		025	91	3,783	94,56
			050			189,16
			100			378,30

• **helivil cristal**

📖 p.59

309 206	032		025	91	5,026	125,65
			050			251,30
			100			502,59
309 206	038		025	91	6,952	173,80
			050			347,60
309 206	050		025	91	9,287	232,17
			050			464,37

• **helivil ar cristal**

📖 p.60

350 217	006		025	91	0,875	21,87
			050			43,72
			100			87,46
350 217	008		025	91	1,024	25,60
			050			51,20
			100			102,39
350 217	010		025	91	1,120	28,02
			050			56,01
			100			112,01
350 217	012		025	91	1,297	32,43
			050			64,87
			100			129,73
350 217	016		025	91	1,925	48,13
			050			96,26
			100			192,51
350 217	019		025	91	2,198	54,96
			050			109,92
			100			219,84
350 217	025		025	91	2,895	72,37
			050			144,73
350 217	032		025	91	3,988	99,70
			050			199,41
350 217	038		025	91	4,999	124,98
			050			249,96
350 217	050		025	91	6,733	168,33
			050			336,65

• **helivil ar 20**

📖 p.61

350 242	008		025	81	1,295	32,38
			050			64,76
			100			129,53
350 242	010		025	81	1,377	34,42
			050			68,84
			100			137,68

• **helivil ar 20 premium**

📖 p.62

350 236	006		025	83	1,366	34,14
			050			68,29
			100			136,57
350 236	008		025	83	1,475	36,86
			050			73,73
			100			147,45
350 236	010		025	83	1,734	43,35
			050			86,70
			100			173,40
350 236	012		025	83	2,156	53,90
			050			107,81
			100			215,61
350 236	016		025	83	2,897	72,42
			050			144,83
			100			289,65
350 236	019		025	83	3,077	76,93
			050			153,87
			100			307,71
350 236	025		025	83	4,929	123,22
			050			246,44
			100			492,86

• **helivil ar 40 premium**

 p.63

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
350 244	008		050	51	1,574	78,71
			100			157,41
350 244	010		050	51	1,886	94,29
			100			188,57
350 244	012		050	51	2,255	112,75
			100			225,53

• **helivil ar 80 premium**

 p.64

350 254	008		050	81	2,021	101,05
			100			202,12
350 254	010		050	81	2,240	112,01
			100			224,01
350 254	012		050	81	2,677	133,85
			100			267,69

• **helivil acetileno**

 p.65

360 234	006		025	21	1,502	37,56
			050			75,11
			100			150,24
360 234	008		025	21	1,680	41,99
			050			83,98
			100			167,96
360 234	010		025	21	1,912	47,81
			050			95,61
			100			191,24

• **helivil oxigénio**

 p.65

360 235	006		025	51	1,502	37,56
			050			75,11
			100			150,24
360 235	008		025	51	1,680	41,99
			050			83,98
			100			167,96
360 235	010		025	51	1,912	47,81
			050			95,61
			100			191,24

• **heliflex atóxico sr**

 p.115

303 025	040		025	21	7,488	187,20
			050			374,41
303 025	045		025	21	8,755	218,88
			050			437,75
303 025	050		025	21	10,176	254,41
			050			508,82
303 025	060		025	21	13,802	345,05
			050			690,10
303 025	075		025	21	17,067	426,68
			050			853,36

• **heliflex atóxico**

 p.66

303 026	020		025	21	4,849	121,21
			050			242,44
303 026	025		025	21	6,542	163,55
			050			327,10
303 026	030		025	21	7,444	186,08
			050			372,19
303 026	035		025	21	8,236	205,89
			050			411,78
303 026	040		025	21	8,742	218,54
			050			437,08
303 026	045		025	21	10,216	255,41
			050			510,81
303 026	050		025	21	11,882	297,04
			050			594,09
303 026	060		010	21	16,104	161,04
			025			402,60
			050			805,19
303 026	070		010	21	18,466	184,66
			025			461,64
			050			923,28
303 026	075		010	21	19,914	199,14
			025			497,84
			050			995,66
303 026	080		010	21	20,774	207,74
			025			519,36
			050			1 038,69
303 026	100		010	21	30,156	301,56
			025			753,90
303 026	120		010	21	38,039	380,39
			025			950,95

• helispring
 p.67

Código / Code		Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
Grupo Group	Ø Int Inside (mm)				
303 027	010	050	92	2,925	146,23
303 027	012	050	92	2,990	149,50
303 027	013	050	92	3,169	158,47
303 027	014	050	92	3,235	161,77
303 027	016	025 050	92	3,776	94,41 188,81
303 027	019	025 050	92	4,390	109,76 219,51
303 027	020	025 050	92	4,459	111,47 222,93
303 027	025	025 050	92	4,919	122,97 245,89
303 027	030	025 050	92	6,005	150,12 300,23
303 027	032	025 050	92	6,704	167,61 335,22
303 027	035	025 050	92	7,477	186,92 373,83
303 027	040	025 050	92	8,396	209,88 419,78
303 027	045	025 050	92	9,889	247,23 494,45
303 027	050	025 050	92	11,508	287,70 575,40
303 027	060	025 050	92	14,672	366,81 733,62
303 027	070	025 050	92	17,596	439,90 879,81
303 027	075	025 050	92	19,799	494,98 989,97
303 027	080	025 050	92	21,783	544,58 1 089,14
303 027	090	015 030	92	24,811	372,16 744,32
303 027	100	015 030	92	30,513	457,70 915,37
303 027	120	025 030	92	39,158	978,96 1 174,74
303 027	125	030	92	41,718	1 251,55
303 027	150	010 015 025	92	56,052	560,52 840,77 1 401,29

• helispring plus
 p.122

303 028	030	025	92	7,455	186,38
303 028	040	025	92	11,025	275,63
303 028	045	025 050	92	13,566	339,15 678,30
303 028	050	030	92	14,280	428,40
303 028	063	030	92	18,690	560,70
303 028	075	030	92	23,762	712,85

• heliject ext
 p.68

320 255	013	050 100	81	1,836	91,80 183,62
---------	-----	------------	----	-------	-----------------

• heliject si premium
 p.69

320 255	025	020 025	83	3,071	61,42 76,78
---------	-----	------------	----	-------	----------------

• helifogo br
 p.70

320 397	025	020 025	32	3,899	77,96 97,47
320 397	038	020	32	4,400	87,99
320 397	045	020 025	32	4,792	95,84 119,80
320 397	052	020	32	5,198	103,96
320 397	065	020	32	7,011	140,22
320 397	070	020	32	7,215	144,30

• helifogo
 p.71

320 398	025	020 025	22	9,313	186,25 232,82
320 398	045	020	22	9,489	189,77
320 398	052	020	22	10,302	206,03
320 398	070	020	22	15,120	302,40

• helivil petroflex

📖 p.72

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
330 222	016		025	81	6,605	165,11
			050			330,24
330 222	019		025	81	8,094	202,36
			050			404,70
			100			809,38
330 222	025		025	81	10,329	258,22
			050			516,42
			100			1 032,85
330 222	035		061	81	16,054	979,27
330 222	038		050	81	17,398	869,88
			061			1 061,24

• heliflex oil

📖 p.73

330 022	050		025	51	16,841	421,00
			050			842,03
330 022	075		010	51	26,592	265,92
			025			664,80
			050			1 329,61
330 022	100		010	51	41,807	418,07
			025			1 045,16

• heliflex iceflex

📖 p.74

302 015	025		025	61	5,706	142,66
			050			285,31
302 015	038		050	62	9,266	463,31
302 015	050		025	61	13,900	347,50
			050	61/62		694,97
302 015	060		025	61	16,621	415,53
302 015	070		025	61	19,807	495,17
			025			493,09
			030			591,70
302 015	075		050	61	19,723	986,16
			025			501,54
			030			601,84
302 015	076		050	61/62	20,061	1 003,07
			025	501,54		
			030	601,84		
302 015	080		025	61	21,973	549,32
302 015	090		025	61	24,891	622,28
			025			781,85
			030			938,22
302 015	100		050	61	31,274	1 563,69
			010			318,54
			025			796,33
302 015	102		030	61/62	31,854	955,61
			050	61		1 592,69
			025	61		796,33
302 015	120		025	61	38,382	959,56
302 015	125		020	61	39,753	795,05
302 015	127		020	61	40,541	810,81
			025			61/62

• heliflex pro-pu

📖 p.75

302 056	038		025	61	5,832	145,80
302 056	045		025	61	7,170	179,25
302 056	050		025	61	8,349	208,72

• heliflex vent

📖 p.76

301 042	025		025	62	2,527	63,17
			050			126,31
301 042	030		025	62	3,202	80,06
			050			160,11
301 042	035		025	62	3,667	91,67
			050			183,34
301 042	040		025	62	3,830	95,74
			050			191,48
301 042	050		025	62	5,452	136,30
			050			272,60
301 042	060		025	62	5,792	144,79
			050			289,57
301 042	062		025	51	5,792	144,79
			050			289,57

• heliflex vent
 p.76

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
301 042	070		025 050	62	7,452	186,29 372,55
301 042	075		025 050	62	7,878	196,95 393,87
301 042	080		025 050	62	8,829	220,71 441,43
301 042	090		030	62	9,856	295,67
301 042	100		015 030	62	11,527	172,90 345,82
301 042	110		015 030	62	12,664	189,95 379,91
301 042	120		015 030	62	13,931	208,97 417,92
301 042	130		015 030	62	15,472	232,08 464,15
301 042	140		015 030	62	16,969	254,53 509,08
301 042	150		015 030	62	18,991	284,86 569,70
301 042	200		010 020	62	28,955	289,55 579,10
301 042	250		010	62	34,483	344,83
301 042	300		010	62	39,990	399,90

• heliflex vv
 p.77

301 044	050		025 050	61	4,585	114,62 229,24
301 044	060		025 050	61	4,954	123,84 247,64
301 044	080		025 050	61	7,499	187,47 374,94
301 044	090		030	61	8,198	245,95
301 044	100		030	61	9,576	287,27
301 044	120		030	61	11,616	348,49
301 044	130		030	61	13,940	418,19
301 044	150		030	61	16,877	506,32
301 044	160		020	61	17,332	346,63
301 044	180		020	61	20,196	403,91
301 044	200		020	61	22,802	456,04
301 044	250		010	61	29,967	299,67
301 044	300		010	61	37,134	371,34

• heliflex aspiração domus
 p.78

130 049	032		030	62	3,620	108,60
130 049	038		030	62	4,888	146,63
130 049	050 (51)		030	62	7,964	238,92

• heliflex aspiração ind
 p.79

301 050	040		025 050	11	4,069	101,71 203,43
301 050	050		025 050	11	5,630	140,74 281,46
301 050	080		025	11	10,559	263,98
301 050	090		010 025	11	12,673	126,73 316,82
301 050	100		010 025	11	14,530	145,29 363,24
301 050	110		010 025	11	15,102	151,02 377,56
301 050	120		010 025	11	18,426	184,26 460,64
301 050	150		010 025	11	27,609	276,09 690,20
301 050	200		005 010	11	38,376	191,88 383,76
301 050	250		005 010	11	48,346	241,72 483,46

• heliflex pu

📖 p.80

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Código / Code	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
301 052	025		025	62	4,175	104,37
301 052	030		025	62	4,333	108,33
301 052	035		025	62	5,115	127,88
301 052	040		025	62	5,594	139,84
301 052	050		025	62	6,638	165,94
301 052	060		025	62	9,700	242,51
301 052	063		025	62	10,253	256,32
301 052	070		025	62	11,196	279,90
301 052	080		025	62	14,433	360,83
301 052	100		025	62	16,962	424,06
301 052	110		025	62	19,020	475,51
301 052	120		025	62	20,607	515,18
301 052	125		020	62	21,901	438,01
301 052	140		025	62	23,871	596,78
301 052	150		015 025	62	29,124	436,86 728,08
301 052	180		010 020	62	39,909	399,08 798,18
301 052	200		010 020	62	44,537	445,37 890,74

• heliflex pu atóxico

📖 p.80

301 052	100		025	91	18,643	466,08
301 052	120		025	91	22,660	566,50

• heliflex pu anti-estático

📖 p.82

301 053	040		025	62	11,812	295,30
301 053	050		025	62	16,728	418,19
301 053	060		025	62	20,398	509,94

• heliflex pu metal

📖 p.83

301 051	050		030	92	7,979	239,38
301 051	060		030	92	11,176	335,27
301 051	075		030	92	11,678	350,33
301 051	080		015 030	92	13,061	195,91 391,81
301 051	090		010 020 030	92	15,190	151,89 303,80 455,69
301 051	100		010 020 030	92	16,113	161,13 322,26 483,39
301 051	120		010 020 030	92	22,084	220,83 441,68 662,52
301 051	130		015 030	92	23,867	358,01 716,01
301 051	150		010 020 030	92	27,832	278,32 556,62 834,93
301 051	160		015 030	92	29,890	448,35 896,71
301 051	200		010 020	92	35,229	352,29 704,55
301 051	250		010 020	92	53,245	532,44 1 064,89
301 051	300		010	92	55,868	558,68

• heliflex fibra

📖 p.84

301 054	060		010	62	10,862	108,62
301 054	075		010	62	13,018	130,18
301 054	080		010	62	13,926	139,26
301 054	090		010	62	14,861	148,61
301 054	100		010	62	19,598	195,98
301 054	110		010	62	20,833	208,33
301 054	120		010	62	22,833	228,33
301 054	150		010	62	28,305	283,05
301 054	200		010	62	35,382	353,82
301 054	250		010	62	47,846	478,46
301 054	350		010	62	70,310	703,10

• heliprene
 p.85

Código / Code						
Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €	
301 055	050	030	82	9,474	284,21	
301 055	060	030	82	10,159	304,76	
301 055	065	030	82	10,332	309,96	
301 055	070	030	82	12,005	360,14	
301 055	080	030	82	14,023	420,70	
301 055	090	030	82	15,197	455,91	
301 055	100	030	82	19,388	581,63	
301 055	120	030	82	23,938	718,15	
301 055	130	030	82	29,047	871,40	
301 055	150	030	82	32,250	967,50	
301 055	160	015 030	82	37,347	560,21 1 120,39	
301 055	180	015 030	82	38,089	571,33 1 142,68	
301 055	200	010 020	82	40,668	406,67 813,35	

• heliflex caboflex
 p.86

430 034	012	025 050	61	1,748	43,70 87,40	
430 034	016	025 050	61	1,953	48,83 97,64	
430 034	020	025 050	61	2,335	58,38 116,76	
430 034	022	025 050	61	2,554	63,86 127,70	
430 034	025	025 050	61	2,936	73,41 146,82	
430 034	032	025 050	61	3,196	79,90 159,80	
430 034	040	025 050	61	4,890	122,26 244,51	
430 034	050	025 050	61	5,996	149,89 299,76	
430 035	010	030	81	1,106	33,18	
430 035	012	030	81	1,181	35,44	
430 035	016	030	81	1,349	40,48	
430 035	020	030	81	1,516	45,47	
430 035	022	030	81	2,145	64,35	
430 035	025	030	81	2,254	67,63	
430 035	032	030	81	2,472	74,15	
430 035	040	030	81	3,743	112,28	
430 035	050	030	61	3,958	118,75	
430 035	018	030	11	1,416	42,49	


CONSTRUÇÃO
• hidroflox
 p.90

Código / Code						
Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €	
440 047	020	025 050	31 / 61	1,408	35,20 70,37	
440 047	025	025 050	31 / 61	1,989	49,73 99,45	
440 047	032	025 050	31 / 61	2,491	62,26 124,53	
440 047	040	025 050	31 / 61	3,721	93,02 186,02	
440 047	050	025 050	31 / 61	3,813	95,32 190,62	
440 047	063	025 050	31 / 61	5,469	136,73 273,47	

• hidroflex anti-térmitas

p.91

Grupo Group	Ø Int Inside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color	Metro Meter €	Unid. Unit €
440 050	050	025 050	45	a	a
440 050	063	025 050	45		

• hidroflex anti-cloro

p.91

440 048	050	025 050	35	a	a
440 048	063	025 050	35		

• hidroflex premium (anti-cloro | anti-térmitas)

p.91

440 049	050	025 050	45	a	a
440 049	063	025 050	45		

• acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

p.93

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
410 599 016 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 16x2,7mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 16x2,7mm	0,778	3,11
410 599 020 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 20x3,4mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 20x3,4mm	1,218	4,87
410 599 025 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 25x4,2mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 25x4,2mm	1,745	6,98
410 599 032 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 32x5,4mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 32x5,4mm	2,905	11,62
410 599 040 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 40x6,7mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 40x6,7mm	4,155	16,62
410 599 050 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 50x8,3mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 50x8,3mm	6,788	27,15
410 599 063 004 21	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 63x10,5mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 63x10,5mm	11,478	45,91
410 599 020 004 51	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 20x3,4mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 20x3,4mm	1,130	4,52
410 599 025 004 51	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 25x4,2mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 25x4,2mm	1,623	6,49
410 599 032 004 51	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 32x5,4mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 32x5,4mm	2,698	10,79
410 599 040 004 51	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 40x6,7mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 40x6,7mm	3,858	15,43
410 599 050 004 51	tubo helitherm PN 20 (vara de 4 m) 50x8,3mm / pipe helitherm PN 20 (4 m length) 50x8,3mm	6,303	25,21
410 599 075 004 21	tubo helitherm pp.r PN 16 75x10,4mm / pipe helitherm pp.r PN 16 75x10,4mm	15,368	61,47
410 599 090 004 21	tubo helitherm pp.r PN 16 90x12,5mm / pipe helitherm pp.r PN 16 90x12,5mm	27,463	109,85
412 560 020 000 21	união de cruzamento 20mm / crossover pipe 20mm		1,10
412 560 025 000 21	união de cruzamento 25mm / crossover pipe 25mm		1,28
412 560 032 000 22	união de cruzamento 32mm / crossover pipe 32mm		3,72
412 560 020 000 51	união de cruzamento 20mm / crossover pipe 20mm		1,09
412 560 025 000 51	união de cruzamento 25mm / crossover pipe 25mm		1,29
412 560 032 000 52	união de cruzamento 32mm / crossover pipe 32mm		3,47
412 583 020 001 22	união compacta de cruzamento fêmea 20mm / female compact crossover 20mm		0,70
412 583 025 001 22	união compacta de cruzamento fêmea 25mm / female compact crossover 25mm		1,16
412 583 020 002 22	união compacta de cruzamento macho-fêmea 20mm / male-female compact crossover 20mm		2,52
412 583 025 002 22	união compacta de cruzamento macho-fêmea 25mm / male-female compact crossover 25mm		3,80
412 561 016 000 22	união simples 16mm / socket 16mm		0,20
412 561 020 000 22	união simples 20mm / socket 20mm		0,14
412 561 025 000 22	união simples 25mm / socket 25mm		0,23
412 561 032 000 22	união simples 32mm / socket 32mm		0,38
412 561 040 000 22	união simples 40mm / socket 40mm		0,63
412 561 050 000 22	união simples 50mm / socket 50mm		1,09
412 561 063 000 22	união simples 63mm / socket 63mm		1,79
412 561 075 000 22	união simples 75mm / socket 75mm		3,02
412 561 090 000 22	união simples 90mm / socket 90mm		4,88
412 561 020 000 52	união simples 20mm / socket 20mm		0,13
412 561 025 000 52	união simples 25mm / socket 25mm		0,22
412 561 032 000 52	união simples 32mm / socket 32mm		0,34
412 561 040 000 52	união simples 40mm / socket 40mm		0,59
412 561 050 000 52	união simples 50mm / socket 50mm		1,00
412 562 020 016 22	união de redução 20x16mm / reducer socket 20x16mm		0,22
412 562 025 016 22	união de redução 25x16mm / reducer socket 25x16mm		0,22
412 562 025 020 22	união de redução 25x20mm / reducer socket 25x20mm		0,22
412 562 032 020 22	união de redução 32x20mm / reducer socket 32x20mm		0,31
412 562 032 025 22	união de redução 32x25mm / reducer socket 32x25mm		0,34
412 562 040 020 22	união de redução 40x20mm / reducer socket 40x20mm		0,46
412 562 040 025 22	união de redução 40x25mm / reducer socket 40x25mm		0,49
412 562 040 032 22	união de redução 40x32mm / reducer socket 40x32mm		0,53
412 562 050 032 22	união de redução 50x32mm / reducer socket 50x32mm		0,87
412 562 050 040 22	união de redução 50x40mm / reducer socket 50x40mm		0,91
412 562 063 025 22	união de redução 63x25mm / reducer socket 63x25mm		1,33

p.94

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 562 063 032 22	união de redução 63x32mm / reducer socket 63x32mm		1,38
412 562 063 040 22	união de redução 63x40mm / reducer socket 63x40mm		1,41
412 562 063 050 22	união de redução 63x50mm / reducer socket 63x50mm		1,56
412 562 075 032 22	união de redução 75x32mm / reducer socket 75x32mm		2,28
412 562 075 040 22	união de redução 75x40mm / reducer socket 75x40mm		2,44
412 562 075 050 22	união de redução 75x50mm / reducer socket 75x50mm		2,53
412 562 075 063 22	união de redução 75x63mm / reducer socket 75x63mm		2,71
412 562 025 020 52	união de redução 25x20mm / reducer socket 25x20mm		0,20
412 562 032 020 52	união de redução 32x20mm / reducer socket 32x20mm		0,28
412 562 032 025 52	união de redução 32x25mm / reducer socket 32x25mm		0,30
412 562 040 020 52	união de redução 40x20mm / reducer socket 40x20mm		0,43
412 562 040 032 52	união de redução 40x32mm / reducer socket 40x32mm		0,48
412 585 020 000 22	união eléctrica 20mm / electric socket 20mm		10,04
412 585 025 000 22	união eléctrica 25mm / electric socket 25mm		10,45
412 585 032 000 22	união eléctrica 32mm / electric socket 32mm		11,47
412 573 016 012 22	união roscada fêmea 16mmx1/2" / female threaded union 16mmx1/2"		2,08
412 573 020 012 22	união roscada fêmea 20mmx1/2" / female threaded union 20mmx1/2"		2,08
412 573 020 034 22	união roscada fêmea 20mmx3/4" / female threaded union 20mmx3/4"		2,64
412 573 025 012 22	união roscada fêmea 25mmx1/2" / female threaded union 25mmx1/2"		2,11
412 573 025 034 22	união roscada fêmea 25mmx3/4" / female threaded union 25mmx3/4"		2,73
412 573 032 034 22	união roscada fêmea 32mmx3/4" / female threaded union 32mmx3/4"		2,90
412 573 032 100 22	união roscada fêmea 32mmx1" / female threaded union 32mmx1"		5,93
412 573 040 114 22	união roscada fêmea 40mmx1 1/4" / female threaded union 40mmx1 1/4"		10,36
412 573 050 112 22	união roscada fêmea 50mmx1 1/2" / female threaded union 50mmx1 1/2"		13,27
412 573 063 200 22	união roscada fêmea 63mmx2" / female threaded union 63mmx2"		20,30
412 573 090 300 22	união roscada fêmea 90mmx3" / female threaded union 90mmx3"		56,32
412 573 020 012 52	união roscada fêmea 20mmx1/2" / female threaded union 20mmx1/2"		1,87
412 573 025 012 52	união roscada fêmea 25mmx1/2" / female threaded union 25mmx1/2"		1,92
412 573 025 034 52	união roscada fêmea 25mmx3/4" / female threaded union 25mmx3/4"		2,46
412 573 032 100 52	união roscada fêmea 32mmx1" / female threaded union 32mmx1"		5,39
412 573 040 114 52	união roscada fêmea 40mmx1 1/4" / female threaded union 40mmx1 1/4"		9,41
412 574 020 012 22	união roscada macho 20mmx1/2" / male threaded union 20mmx1/2"		2,39
412 574 020 034 22	união roscada macho 20mmx3/4" / male threaded union 20mmx3/4"		3,02
412 574 025 012 22	união roscada macho 25mmx1/2" / male threaded union 25mmx1/2"		2,54
412 574 025 034 22	união roscada macho 25mmx3/4" / male threaded union 25mmx3/4"		3,21
412 574 032 034 22	união roscada macho 32mmx3/4" / male threaded union 32mmx3/4"		3,24
412 574 032 100 22	união roscada macho 32mmx1" / male threaded union 32mmx1"		7,08
412 574 040 114 22	união roscada macho 40mmx1 1/4" / male threaded union 40mmx1 1/4"		10,93
412 574 050 112 22	união roscada macho 50mmx1 1/2" / male threaded union 50mmx1 1/2"		14,95
412 574 063 200 22	união roscada macho 63mmx2" / male threaded union 63mmx2"		24,36
412 574 075 212 22	união roscada macho 75mmx2 1/2" / male threaded union 75mmx2 1/2"		38,11
412 574 090 300 22	união roscada macho 90mmx3" / male threaded union 90mmx3"		63,38
412 574 020 012 52	união roscada macho 20mmx1/2" / male threaded union 20mmx1/2"		2,17
412 574 025 012 52	união roscada macho 25mmx1/2" / male threaded union 25mmx1/2"		2,31
412 574 025 034 52	união roscada macho 25mmx3/4" / male threaded union 25mmx3/4"		2,93
412 574 032 100 52	união roscada macho 32mmx1" / male threaded union 32mmx1"		6,43
412 574 040 114 52	união roscada macho 40mmx1 1/4" / male threaded union 40mmx1 1/4"		9,93
412 574 050 112 52	união roscada macho 50mmx1 1/2" / male threaded union 50mmx1 1/2"		13,60
412 581 020 000 22	junção simples 20mm / union 20mm		0,84
412 581 025 000 22	junção simples 25mm / union 25mm		1,38
412 581 032 000 22	junção simples 32mm / union 32mm		2,20
412 581 040 000 22	junção simples 40mm / union 40mm		3,70
412 581 020 000 52	junção simples 20mm / union 20mm		0,76
412 581 025 000 52	junção simples 25mm / union 25mm		1,25
412 581 032 000 52	junção simples 32mm / union 32mm		2,01
412 584 020 034 22	união roscada fêmea com junção 20mmx3/4" / straight union 20mmx3/4"		5,70
412 584 025 034 22	união roscada fêmea com junção 25mmx3/4" / straight union 25mmx3/4"		5,78
412 584 025 100 22	união roscada fêmea com junção 25mmx1" / straight union 25mmx1"		5,48
412 584 032 100 22	união roscada fêmea com junção 32mmx1" / straight union 32mmx1"		5,65
412 584 032 114 22	união roscada fêmea com junção 32mmx1 1/4" / straight union 32mmx1 1/4"		12,28
412 584 040 112 22	união roscada fêmea com junção 40mmx1 1/2" / straight union 40mmx1 1/2"		25,31
412 584 020 034 52	união roscada fêmea com junção 20mmx3/4" / straight union 20mmx3/4"		5,17
412 584 025 034 52	união roscada fêmea com junção 25mmx3/4" / straight union 25mmx3/4"		5,26
412 584 025 100 52	união roscada fêmea com junção 25mmx1" / straight union 25mmx1"		4,99
412 584 032 114 52	união roscada fêmea com junção 32mmx1 1/4" / straight union 32mmx1 1/4"		11,17
412 584 012 034 62	porca junção 1/2"x3/4" / pipe union 1/2"x3/4"		2,00
412 584 034 100 62	porca junção 3/4"x1" / pipe union 3/4"x1"		2,76
412 584 100 114 62	porca junção 1"x1 1/4" / pipe union 1"x1 1/4"		6,36
412 581 020 012 22	junção soldar-roscar fêmea 20mmx1/2" / female union weld-screw 20mmx1/2"		4,66
412 581 025 034 22	junção soldar-roscar fêmea 25mmx3/4" / female union weld-screw 25mmx3/4"		6,21
412 581 032 100 22	junção soldar-roscar fêmea 32mmx1" / female union weld-screw 32mmx1"		9,31
412 581 020 012 52	junção soldar-roscar fêmea 20mmx1/2" / female union weld-screw 20mmx1/2"		4,24
412 581 025 034 52	junção soldar-roscar fêmea 25mmx3/4" / female union weld-screw 25mmx3/4"		5,63
412 581 032 100 52	junção soldar-roscar fêmea 32mmx1" / female union weld-screw 32mmx1"		8,47

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 581 200 012 22	junção soldar-rosca macho 20mmx1/2" / male union weld-screw 20mmx1/2"		4,92
412 581 250 034 22	junção soldar-rosca macho 25mmx3/4" / male union weld-screw 25mmx3/4"		6,56
412 581 320 100 22	junção soldar-rosca macho 32mmx1" / male union weld-screw 32mmx1"		9,53
412 581 200 012 52	junção soldar-rosca macho 20mmx1/2" / male union weld-screw 20mmx1/2"		4,47
412 581 250 034 52	junção soldar-rosca macho 25mmx3/4" / male union weld-screw 25mmx3/4"		5,97
412 581 320 100 52	junção soldar-rosca macho 32mmx1" / male union weld-screw 32mmx1"		8,67
412 580 402 040 22	cruzeta de redução 40x20x20x40mm / reduced cross 40x20x20x40mm		6,70
412 580 402 540 22	cruzeta de redução 40x25x25x40mm / reduced cross 40x25x25x40mm		6,70
412 580 401 600 22	coletor 4 saídas 40/16-16-16-16mm / 4 outlet manifold 40/16-16-16-16mm		13,67
412 580 402 000 22	coletor 4 saídas 40/20-20-20-20mm / 4 outlet manifold 40/20-20-20-20mm		13,67
412 580 401 612 22	coletor 4 saídas + 1 saída rosca 40/16-16-16-16mm / 4 outlet manifold + 1 threaded outlet 40/16-16-16-16mm		14,84
412 567 162 016 22	tê de redução 16x20x16mm / reduced tee 16x20x16mm		0,41
412 567 201 616 22	tê de redução 20x16x16mm / reduced tee 20x16x16mm		0,41
412 567 201 620 22	tê de redução 20x16x20mm / reduced tee 20x16x20mm		0,41
412 567 202 016 22	tê de redução 20x20x16mm / reduced tee 20x20x16mm		0,41
412 567 251 625 22	tê de redução 25x16x25mm / reduced tee 25x16x25mm		0,41
412 567 252 025 22	tê de redução 25x20x25mm / reduced tee 25x20x25mm		0,41
412 567 252 520 22	tê de redução 25x25x20mm / reduced tee 25x25x20mm		0,65
412 567 322 025 22	tê de redução 32x20x25mm / reduced tee 32x20x25mm		0,65
412 567 322 032 22	tê de redução 32x20x32mm / reduced tee 32x20x32mm		0,65
412 567 322 532 22	tê de redução 32x25x32mm / reduced tee 32x25x32mm		0,68
412 567 323 225 22	tê de redução 32x32x25mm / reduced tee 32x32x25mm		0,92
412 567 402 040 22	tê de redução 40x20x40mm / reduced tee 40x20x40mm		0,92
412 567 402 540 22	tê de redução 40x25x40mm / reduced tee 40x25x40mm		1,03
412 567 403 240 22	tê de redução 40x32x40mm / reduced tee 40x32x40mm		1,17
412 567 502 050 22	tê de redução 50x20x50mm / reduced tee 50x20x50mm		1,52
412 567 502 550 22	tê de redução 50x25x50mm / reduced tee 50x25x50mm		1,66
412 567 503 250 22	tê de redução 50x32x50mm / reduced tee 50x32x50mm		1,79
412 567 504 050 22	tê de redução 50x40x50mm / reduced tee 50x40x50mm		2,04
412 567 632 563 22	tê de redução 63x25x63mm / reduced tee 63x25x63mm		2,60
412 567 634 063 22	tê de redução 63x40x63mm / reduced tee 63x40x63mm		3,08
412 567 635 063 22	tê de redução 63x50x63mm / reduced tee 63x50x63mm		3,51
412 567 756 375 22	tê de redução 75x63x75mm / reduced tee 75x63x75mm		5,95
412 567 906 390 22	tê de redução 90x63x90mm / reduced tee 90x63x90mm		9,20
412 567 907 590 22	tê de redução 90x75x90mm / reduced tee 90x75x90mm		10,14
412 567 322 032 52	tê de redução 32x20x32mm / reduced tee 32x20x32mm		0,60
412 567 322 532 52	tê de redução 32x25x32mm / reduced tee 32x25x32mm		0,63
412 567 402 540 52	tê de redução 40x25x40mm / reduced tee 40x25x40mm		0,94
412 567 403 240 52	tê de redução 40x32x40mm / reduced tee 40x32x40mm		1,08
412 567 502 550 52	tê de redução 50x25x50mm / reduced tee 50x25x50mm		1,51

412 566 016 000 22	tê simples 16mm / tee 16mm		0,26
412 566 020 000 22	tê simples 20mm / tee 20mm		0,26
412 566 025 000 22	tê simples 25mm / tee 25mm		0,46
412 566 032 000 22	tê simples 32mm / tee 32mm		0,77
412 566 040 000 22	tê simples 40mm / tee 40mm		1,36
412 566 050 000 22	tê simples 50mm / tee 50mm		2,44
412 566 063 000 22	tê simples 63mm / tee 63mm		4,16
412 566 075 000 22	tê simples 75mm / tee 75mm		7,00
412 566 090 000 22	tê simples 90mm / tee 90mm		11,27
412 566 020 000 52	tê simples 20mm / tee 20mm		0,24
412 566 025 000 52	tê simples 25mm / tee 25mm		0,43
412 566 032 000 52	tê simples 32mm / tee 32mm		0,70
412 566 040 000 52	tê simples 40mm / tee 40mm		1,24
412 566 050 000 52	tê simples 50mm / tee 50mm		2,21
412 568 016 012 22	tê roscado fêmea 16x1/2"x16 / female threaded tee 16x1/2"x16		2,49
412 568 020 012 22	tê roscado fêmea 20x1/2"x20 / female threaded tee 20x1/2"x20		2,49
412 568 025 012 22	tê roscado fêmea 25x1/2"x25 / female threaded tee 25x1/2"x25		2,93
412 568 025 034 22	tê roscado fêmea 25x3/4"x25 / female threaded tee 25x3/4"x25		3,45
412 568 032 012 22	tê roscado fêmea 32x1/2"x32 / female threaded tee 32x1/2"x32		3,21
412 568 032 034 22	tê roscado fêmea 32x3/4"x32 / female threaded tee 32x3/4"x32		3,97
412 568 032 100 22	tê roscado fêmea 32x1"x32 / female threaded tee 32x1"x32		7,11
412 568 020 012 52	tê roscado fêmea 20x1/2"x20 / female threaded tee 20x1/2"x20		2,25
412 568 025 012 52	tê roscado fêmea 25x1/2"x25 / female threaded tee 25x1/2"x25		2,65
412 568 025 034 52	tê roscado fêmea 25x3/4"x25 / female threaded tee 25x3/4"x25		3,15
412 568 032 100 52	tê roscado fêmea 32x1"x32 / female threaded tee 32x1"x32		6,46
412 569 016 012 22	tê roscado macho 16x1/2"x16 / male threaded tee 16x1/2"x16		2,76
412 569 020 012 22	tê roscado macho 20x1/2"x20 / male threaded tee 20x1/2"x20		2,76
412 569 025 012 22	tê roscado macho 25x1/2"x25 / male threaded tee 25x1/2"x25		3,10
412 569 025 034 22	tê roscado macho 25x3/4"x25 / male threaded tee 25x3/4"x25		3,86
412 569 032 012 22	tê roscado macho 32x1/2"x32 / male threaded tee 32x1/2"x32		3,32
412 569 032 034 22	tê roscado macho 32x3/4"x32 / male threaded tee 32x3/4"x32		4,18
412 569 032 100 22	tê roscado macho 32x1"x32 / male threaded tee 32x1"x32		7,63
412 569 020 012 52	tê roscado macho 20x1/2"x20 / male threaded tee 20x1/2"x20		2,52
412 569 025 012 52	tê roscado macho 25x1/2"x25 / male threaded tee 25x1/2"x25		2,82
412 569 025 034 52	tê roscado macho 25x3/4"x25 / male threaded tee 25x3/4"x25		3,50
412 569 032 100 52	tê roscado macho 32x1"x32 / male threaded tee 32x1"x32		6,94

• acessórios helitherm pp.r | helitherm blue
 p.97

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 587 025 000 22	curva 90° fêmea 25mm / 90° bend 25mm		2,53
412 564 016 000 22	joelho 90° 16mm / 90° elbow 16mm		0,23
412 564 020 000 22	joelho 90° 20mm / 90° elbow 20mm		0,23
412 564 025 000 22	joelho 90° 25mm / 90° elbow 25mm		0,40
412 564 032 000 22	joelho 90° 32mm / 90° elbow 32mm		0,62
412 564 040 000 22	joelho 90° 40mm / 90° elbow 40mm		1,14
412 564 050 000 22	joelho 90° 50mm / 90° elbow 50mm		2,04
412 564 063 000 22	joelho 90° 63mm / 90° elbow 63mm		3,61
412 564 075 000 22	joelho 90° 75mm / 90° elbow 75mm		5,12
412 564 090 000 22	joelho 90° 90mm / 90° elbow 90mm		8,77
412 564 020 000 52	joelho 90° 20mm / 90° elbow 20mm		0,21
412 564 025 000 52	joelho 90° 25mm / 90° elbow 25mm		0,36
412 564 032 000 52	joelho 90° 32mm / 90° elbow 32mm		0,56
412 564 040 000 52	joelho 90° 40mm / 90° elbow 40mm		1,05
412 564 050 000 52	joelho 90° 50mm / 90° elbow 50mm		1,85

 p.98




412 565 020 000 22	joelho 3 vias 20mm / side outlet elbow 20mm		0,41
412 563 016 000 22	joelho 45° 16mm / 45° elbow 16mm		0,23
412 563 020 000 22	joelho 45° 20mm / 45° elbow 20mm		0,23
412 563 025 000 22	joelho 45° 25mm / 45° elbow 25mm		0,37
412 563 032 000 22	joelho 45° 32mm / 45° elbow 32mm		0,61
412 563 040 000 22	joelho 45° 40mm / 45° elbow 40mm		0,98
412 563 050 000 22	joelho 45° 50mm / 45° elbow 50mm		1,65
412 563 063 000 22	joelho 45° 63mm / 45° elbow 63mm		3,21
412 563 075 000 22	joelho 45° 75mm / 45° elbow 75mm		4,95
412 563 090 000 22	joelho 45° 90mm / 45° elbow 90mm		7,97
412 563 020 000 52	joelho 45° 20mm / 45° elbow 20mm		0,22
412 563 025 000 52	joelho 45° 25mm / 45° elbow 25mm		0,34
412 563 032 000 52	joelho 45° 32mm / 45° elbow 32mm		0,55
412 563 050 000 52	joelho 45° 50mm / 45° elbow 50mm		1,49
412 564 020 001 22	joelho 90° macho-fêmea 20mm / male-female 90° elbow 20mm		0,33
412 564 025 001 22	joelho 90° macho-fêmea 25mm / male-female 90° elbow 25mm		0,48
412 564 025 020 22	joelho de redução 90° 25x20mm / reduced elbow 90° 25x20mm		0,43
412 564 032 020 22	joelho de redução 90° 32x20mm / reduced elbow 90° 32x20mm		0,60
412 564 032 025 22	joelho de redução 90° 32x25mm / reduced elbow 90° 32x25mm		0,72
412 564 025 020 52	joelho de redução 90° 25x20mm / reduced elbow 90° 25x20mm		0,39
412 564 032 020 52	joelho de redução 90° 32x20mm / reduced elbow 90° 32x20mm		0,53
412 564 032 025 52	joelho de redução 90° 32x25mm / reduced elbow 90° 32x25mm		0,67
412 571 016 012 22	joelho roscado fêmea 16mmx1/2" / female threaded elbow 16mmx1/2"		2,28
412 571 020 012 22	joelho roscado fêmea 20mmx1/2" / female threaded elbow 20mmx1/2"		2,28
412 571 025 012 22	joelho roscado fêmea 25mmx1/2" / female threaded elbow 25mmx1/2"		2,68
412 571 032 012 22	joelho roscado fêmea 25mmx3/4" / female threaded elbow 25mmx3/4"		3,17
412 571 032 012 22	joelho roscado fêmea 32mmx1/2" / female threaded elbow 32mmx1/2"		3,24
412 571 032 034 22	joelho roscado fêmea 32mmx3/4" / female threaded elbow 32mmx3/4"		3,66
412 571 032 100 22	joelho roscado fêmea 32mmx1" / female threaded elbow 32mmx1"		6,86
412 571 040 100 22	joelho roscado fêmea 40mmx1" / female threaded elbow 40mmx1"		8,10
412 571 020 012 52	joelho roscado fêmea 20mmx1/2" / female threaded elbow 20mmx1/2"		2,07
412 571 025 012 52	joelho roscado fêmea 25mmx1/2" / female threaded elbow 25mmx1/2"		2,43
412 571 025 034 52	joelho roscado fêmea 25mmx3/4" / female threaded elbow 25mmx3/4"		2,86
412 571 032 100 52	joelho roscado fêmea 32mmx1" / female threaded elbow 32mmx1"		6,23

 p.99


412 572 020 012 22	joelho roscado macho 20mmx1/2" / male threaded elbow 20mmx1/2"		2,60
412 572 025 012 22	joelho roscado macho 25mmx1/2" / male threaded elbow 25mmx1/2"		3,05
412 572 025 034 22	joelho roscado macho 25mmx3/4" / male threaded elbow 25mmx3/4"		3,52
412 572 032 012 22	joelho roscado macho 32mmx1/2" / male threaded elbow 32mmx1/2"		3,32
412 572 032 034 22	joelho roscado macho 32mmx3/4" / male threaded elbow 32mmx3/4"		3,89
412 572 032 100 22	joelho roscado macho 32mmx1" / male threaded elbow 32mmx1"		7,40
412 572 020 012 52	joelho roscado macho 20mmx1/2" / male threaded elbow 20mmx1/2"		2,36
412 572 025 012 52	joelho roscado macho 25mmx1/2" / male threaded elbow 25mmx1/2"		2,77
412 572 025 034 52	joelho roscado macho 25mmx3/4" / male threaded elbow 25mmx3/4"		3,21
412 572 032 100 52	joelho roscado macho 32mmx1" / male threaded elbow 32mmx1"		6,73
412 591 020 012 22	joelho macho roscado fêmea 20mmx1/2" / male-female threaded elbow 20mmx1/2"		4,19
412 591 000 000 22	suporte de fixação 20mmx1/2" / fixation bracket 20mmx1/2"		9,38
412 591 000 111 22	suporte de fixação 25mmx1/2" / fixation bracket 25mmx1/2"		13,70
412 575 020 034 22	joelho com junção 20mmx3/4" / 90° union 20mmx3/4"		5,95
412 575 025 034 22	joelho com junção 25mmx3/4" / 90° union 25mmx3/4"		6,09
412 575 025 100 22	joelho com junção 25mmx1" / 90° union 25mmx1"		7,31
412 575 032 114 22	joelho com junção 32mmx1 1/4" / 90° union 32mmx1 1/4"		12,80
412 575 020 034 52	joelho com junção 20mmx3/4" / 90° union 20mmx3/4"		5,40
412 575 025 034 52	joelho com junção 25mmx3/4" / 90° union 25mmx3/4"		5,54
412 575 025 100 52	joelho com junção 25mmx1" / 90° union 25mmx1"		6,64
412 575 032 114 52	joelho com junção 32mmx1 1/4" / 90° union 32mmx1 1/4"		11,65
412 588 020 038 22	joelho roscado fêmea com patere 20mmx3/8" / female threaded elbow with hangers 20mm x3/8"		2,51
412 588 020 012 22	joelho roscado fêmea com patere 20mmx1/2" / female threaded elbow with hangers 20mmx1/2"		2,51
412 588 020 012 52	joelho roscado fêmea com patere 20mmx1/2" / female threaded elbow with hangers 20mmx1/2"		2,28
412 577 020 111 22	torneira de corte (castelo) 20mm / screw valve 20mm		8,49
412 577 025 222 22	torneira de corte (castelo) 25mm / screw valve 25mm		11,36
412 577 032 111 22	torneira de corte (castelo) 32mm / screw valve 32mm		11,43
412 577 020 000 52	torneira de corte (castelo) 20mm / screw valve 20mm		7,73
412 577 025 000 52	torneira de corte (castelo) 25mm / screw valve 25mm		10,33
412 577 032 000 52	torneira de corte (castelo) 32mm / screw valve 32mm		10,39

• acessórios helitherm pp.r | helitherm blue

 p.99


Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 577 020 111 52	torneira de corte (castelo) longo 20mm / screw valve 20mm		16,58
412 577 025 111 52	torneira de corte (castelo) longo 25mm / screw valve 25mm		19,15
412 577 032 111 52	torneira de corte (castelo) longo 32mm / screw valve 32mm		19,71
 p.100			
412 577 020 000 22	torneira de corte (esfera) 20mm / ball valve 20mm		24,01
412 577 025 000 22	torneira de corte (esfera) 25mm / ball valve 25mm		25,10
412 577 032 000 22	torneira de corte (esfera) 32mm / ball valve 32mm		27,99
412 577 063 000 22	torneira de corte (esfera) 63mm / ball valve 63mm		204,02
412 577 040 555 22	válvula de corte (esfera) com alavanca 40mm / ball valve with lever handle 40mm		33,26
412 577 063 555 22	válvula de corte (esfera) com alavanca 63mm / ball valve with lever handle 63mm		72,10
412 577 020 222 22	torneira de corte (castelo) com punho 20mm / screw valve with handle 20mm		14,52
412 577 025 221 22	torneira de corte (castelo) com punho 25mm / screw valve with handle 25mm		15,58
412 577 032 222 22	torneira de corte (castelo) com punho 32mm / screw valve with handle 32mm		16,21
412 577 020 222 52	torneira de corte (castelo) com punho 20mm / screw valve with handle 20mm		14,34
412 577 025 222 52	torneira de corte (castelo) com punho 25mm / screw valve with handle 25mm		15,31
412 577 032 222 52	torneira de corte (castelo) com punho 32mm / screw valve with handle 32mm		15,87
412 577 020 011 22	corpo de torneira 20mm / screw body 20mm		2,11
412 577 025 022 22	corpo de torneira 25mm / screw body 25mm		3,18
412 577 032 033 22	corpo de torneira 32mm / screw body 32mm		3,80
412 577 020 011 52	corpo de torneira 20mm / screw body 20mm		1,92
412 577 025 022 52	corpo de torneira 25mm / screw body 25mm		2,87
412 577 032 033 52	corpo de torneira 32mm / screw body 32mm		3,45
412 577 012 033 42	espelho e castelo normal 1/2" / chrome plateo washer and screw (normal) 1/2"		10,11
412 577 034 033 42	espelho e castelo normal 3/4" / chrome plateo washer and screw (normal) 3/4"		11,52
412 577 012 333 42	espelho e castelo comprido 1/2" / chrome plateo washer and screw (long) 1/2"		14,66
412 577 034 333 42	espelho e castelo comprido 3/4" / chrome plateo washer and screw (long) 3/4"		16,24
412 577 012 000 62	espelho e castelo e manipulo 1/2" / chrome plateo washer and handle 1/2"		12,42
412 577 034 000 62	espelho e castelo e manipulo 3/4" / chrome plateo washer and handle 3/4"		12,42
 p.101			
412 577 000 012 42	castelo 20mm / screw 20mm		7,47
412 577 000 034 42	castelo 50mm / screw 50mm		9,34
412 577 000 000 42	aumento para torneira Modelo Esfera / extension for valve Modelo Esfera		4,95
412 576 000 000 22	nível / level		27,67
412 582 007 011 22	taco para reparação 7x11 / repair stick 7x11		0,91
412 582 007 011 52	taco para reparação 7x11 / repair stick 7x11		0,87
412 570 012 034 82	taco para alinhamento 1/2"x3/4" / plug 1/2"x3/4"		0,81
412 570 016 000 22	tampão 16mm / cap 16mm		0,12
412 570 020 000 22	tampão 20mm / cap 20mm		0,13
412 570 025 000 22	tampão 25mm / cap 25mm		0,21
412 570 032 000 22	tampão 32mm / cap 32mm		0,37
412 570 040 000 22	tampão 40mm / cap 40mm		0,76
412 570 050 000 22	tampão 50mm / cap 50mm		1,12
412 570 063 000 22	tampão 63mm / cap 63mm		2,16
412 570 075 000 22	tampão 75mm / cap 75mm		2,64
412 570 020 000 52	tampão 20mm / cap 20mm		0,12
412 570 025 000 52	tampão 25mm / cap 25mm		0,20
412 570 032 000 52	tampão 32mm / cap 32mm		0,33
412 570 012 000 22	tampão roscado 1/2" / threaded cap 1/2"		0,14
412 570 034 000 22	tampão roscado 3/4" / threaded cap 3/4"		0,21
412 570 012 000 52	tampão roscado 1/2" / threaded cap 1/2"		0,13
412 570 034 000 52	tampão roscado 3/4" / threaded cap 3/4"		0,19
 p.102			
412 590 032 000 62	flange 32mm / flange 32mm		9,55
412 590 040 000 62	flange 40mm / flange 40mm		15,22
412 590 050 000 62	flange 50mm / flange 50mm		16,59
412 590 063 000 62	flange 63mm / flange 63mm		17,73
412 590 075 000 62	flange 75mm / flange 75mm		23,75
412 590 090 000 62	flange 90mm / flange 90mm		26,93
412 590 032 001 22	colarinho 32mm / collar 32mm		2,77
412 590 040 001 22	colarinho 40mm / collar 40mm		3,28
412 590 050 001 22	colarinho 50mm / collar 50mm		3,71
412 590 063 001 22	colarinho 63mm / collar 63mm		6,10
412 590 075 001 22	colarinho 75mm / collar 75mm		7,73
412 590 090 001 22	colarinho 90mm / collar 90mm		21,60
412 578 040 000 22	tesouras 16-40mm / cutter 16-40mm		14,80
412 578 050 110 52	corta tubos 50-110mm / cutter 5-110mm		121,30
412 579 202 532 22	polifusora com caixa e matrizes 20-32mm / fusion welding machine with box and dies 20-32mm		394,75
412 579 032 003 22	polifusora com caixa e matrizes 20-32mm / fusion welding machine with box and dies 20-32mm		528,11
412 579 032 000 52	polifusora com caixa e matrizes 20-63mm / fusion welding machine with box and dies 20-63mm		130,90
412 579 075 110 52	polifusora com caixa e matrizes 75-110mm / fusion welding machine with box and dies 75-110mm		235,27
412 579 000 111 22	caixa metálica para polifusora / metallic box for welding machine		66,15
412 582 016 000 82	matrizes para polifusora 16mm / die for fusion welding machine 16mm		18,97
412 582 020 000 82	matrizes para polifusora 20mm / die for fusion welding machine 20mm		21,64
412 582 025 000 82	matrizes para polifusora 25mm / die for fusion welding machine 25mm		25,72
412 582 032 000 82	matrizes para polifusora 32mm / die for fusion welding machine 32mm		32,48
412 582 040 000 82	matrizes para polifusora 40mm / die for fusion welding machine 40mm		40,60
412 582 050 000 82	matrizes para polifusora 50mm / die for fusion welding machine 50mm		51,44
412 582 063 000 82	matrizes para polifusora 63mm / die for fusion welding machine 63mm		64,94
412 582 075 000 82	matrizes para polifusora 75mm / die for fusion welding machine 75mm		79,66
412 582 090 000 82	matrizes para polifusora 90mm / die for fusion welding machine 90mm		103,57

• **helitileno hd (pe/mrs 80) - 6kg/cm2**

 p.104


Código / Code				Metro Meter €	Unid. Unit €
Grupo Group	Ø Ext. Outside (mm)	Comp. Length (m)	Cor Color		
410 820	040	100	83	1,361	136,14
		150			204,21
410 820	050	100	83	1,992	199,20
		150			298,79
410 820	063	100	83	3,067	306,65
		150			459,97
410 820	075	100	83	4,384	438,43
410 820	090	50	83	6,246	312,31
		100			624,63

• **helitileno hd (pe/mrs 80) - 8kg/cm2**

 p.104


410 822	032	100	83	1,060	106,04
		150			159,05
410 822	040	100	83	1,547	154,69
		150			232,03
410 822	050	100	83	2,422	242,18
		150			363,26
410 822	063	100	83	3,854	385,40
		150			578,11
410 822	075	100	83	5,373	537,26
		150			805,89
410 822	090	50	83	7,737	386,82
		100			773,65

• **helitileno hd (pe/mrs 80) - 10kg/cm2**

 p.104

410 824	025	100	83	0,759	75,93
		150			113,89
410 824	032	100	83	1,218	121,75
		150			182,61
410 824	040	100	83	1,877	187,74
		150			281,62
410 824	050	100	83	2,880	287,99
		150			431,98
410 824	063	100	83	4,613	461,33
		150			691,99
410 824	075	100	83	6,433	643,28
		150			964,93
410 824	090	50	83	9,299	464,94
		100			929,87
410 824	110	50	83	13,940	697,02
		100			1 394,02

• **acessórios para tubos pe**

 p.105

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 735 001 000 82	união simples pe 20mm / union 20mm		1,58
412 735 002 000 82	união simples pe 25mm / union 25mm		1,90
412 735 003 000 82	união simples pe 32mm / union 32mm		2,68
412 735 004 000 82	união simples pe 40mm / union 40mm		4,17
412 735 005 000 82	união simples pe 50mm / union 50mm		5,81
412 735 006 000 82	união simples pe 63mm / union 63mm		9,45
412 735 007 000 82	união simples pe 75mm / union 75mm		15,74
412 735 009 000 82	união simples pe 90mm / union 90mm		27,23
412 735 012 000 82	união de redução pe 25x20mm / reducer union 25x20mm		1,90
412 735 013 000 82	união de redução pe 32x25mm / reducer union 32x25mm		2,68
412 735 014 000 82	união de redução pe 40x32mm / reducer union 40x32mm		4,17
412 735 015 000 82	união de redução pe 50x40mm / reducer union 50x40mm		5,81
412 735 016 000 82	união de redução pe 63x50mm / reducer union 63x50mm		9,03
412 735 017 000 82	união de redução pe 75x63mm / reducer union 75x63mm		22,31
412 735 019 000 82	união de redução pe 90x75mm / reducer union 90x75mm		37,05
412 735 021 000 82	adaptador pe rosca macho 20mmx1/2" / male threaded adapter 20mmx1/2"		0,93
412 735 022 000 82	adaptador pe rosca macho 25mmx3/4" / male threaded adapter 25mmx3/4"		1,26
412 735 023 000 82	adaptador pe rosca macho 32mmx1" / male threaded adapter 32mmx1"		1,90
412 735 024 000 82	adaptador pe rosca macho 40mmx1 1/4" / male threaded adapter 40mmx1 1/4"		2,60
412 735 025 000 82	adaptador pe rosca macho 50mmx1 1/2" / male threaded adapter 50mmx1 1/2"		3,30
412 735 026 000 82	adaptador pe rosca macho 63mmx2" / male threaded adapter 63mmx2"		5,04
412 735 027 000 82	adaptador pe rosca macho 75mmx2 1/2" / male threaded adapter 75mmx2 1/2"		8,89
412 735 029 000 82	adaptador pe rosca macho 90mmx3" / male threaded adapter 90mmx3"		14,92
412 735 031 000 82	adaptador pe rosca fêmea 20mmx1/2" / female threaded adapter 20mmx1/2"		1,19
412 735 032 000 82	adaptador pe rosca fêmea 25mmx3/4" / female threaded adapter 25mmx3/4"		1,51
412 735 033 000 82	adaptador pe rosca fêmea 32mmx1" / female threaded adapter 32mmx1"		2,06
412 735 034 000 82	adaptador pe rosca fêmea 40mmx1 1/4" / female threaded adapter 40mmx1 1/4"		2,77
412 735 035 000 82	adaptador pe rosca fêmea 50mmx1 1/2" / female threaded adapter 50mmx1 1/2"		3,77
412 735 036 000 82	adaptador pe rosca fêmea 63mmx2" / female threaded adapter 63mmx2"		5,36
412 735 037 000 82	adaptador pe rosca fêmea 75mmx2 1/2" / female threaded adapter 75mmx2 1/2"		10,23

• acessórios para tubos pe

p.105

Código / Code		Metro Metro €	Unid. Unit €
412 735 039 000 82	adaptador pe rosca fêmea 90mmx3" / female threaded adapter 90mmx3"		15,74
412 735 041 000 82	joelho simples 90° pe 20mm / 90° elbow 20mm		1,53
412 735 042 000 82	joelho simples 90° pe 25mm / 90° elbow 25mm		1,90
412 735 043 000 82	joelho simples 90° pe 32mm / 90° elbow 32mm		2,68
412 735 044 000 82	joelho simples 90° pe 40mm / 90° elbow 40mm		4,17
412 735 045 000 82	joelho simples 90° pe 50mm / 90° elbow 50mm		5,89
412 735 046 000 82	joelho simples 90° pe 63mm / 90° elbow 63mm		9,45
412 735 047 000 82	joelho simples 90° pe 75mm / 90° elbow 75mm		17,29
412 735 049 000 82	joelho simples 90° pe 90mm / 90° elbow 90mm		27,16

p.106

412 735 051 000 82	joelho 90° pe rosca macho 20mmx1/2" / male threaded 90° elbow 20mmx1/2"		1,58
412 735 052 000 82	joelho 90° pe rosca macho 25mmx3/4" / male threaded 90° elbow 25mmx3/4"		1,98
412 735 053 000 82	joelho 90° pe rosca macho 32mmx1" / male threaded 90° elbow 32mmx1"		2,44
412 735 054 000 82	joelho 90° pe rosca macho 40mmx1 1/4" / male threaded 90° elbow 40mmx1 1/4"		3,17
412 735 055 000 82	joelho 90° pe rosca macho 50mmx1 1/2" / male threaded 90° elbow 50mmx1 1/2"		4,17
412 735 056 000 82	joelho 90° pe rosca macho 63mmx2" / male threaded 90° elbow 63mmx2"		5,49
412 735 057 000 82	joelho 90° pe rosca macho 75mmx2 1/2" / male threaded 90° elbow 75mmx2 1/2"		11,79
412 735 059 000 82	joelho 90° pe rosca macho 90mmx3" / male threaded 90° elbow 90mmx3"		22,82
412 735 061 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 20mmx1/2" / female threaded 90° adapter 20mmx1/2"		2,06
412 735 062 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 25mmx3/4" / female threaded 90° adapter 25mmx3/4"		2,36
412 735 063 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 32mmx1" / female threaded 90° adapter 32mmx1"		2,82
412 735 064 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 40mmx1 1/4" / female threaded 90° adapter 40mmx1 1/4"		3,77
412 735 065 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 50mmx1 1/2" / female threaded 90° adapter 50mmx1 1/2"		4,88
412 735 066 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 63mmx2" / female threaded 90° adapter 63mmx2"		6,47
412 735 067 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 75mmx2 1/2" / female threaded 90° adapter 75mmx2 1/2"		14,92
412 735 069 000 82	joelho 90° pe rosca fêmea 90mmx3" / female threaded 90° adapter 90mmx3"		23,60
412 735 071 000 82	tê simples 90° pe 20mm / 90° tee 20mm		2,30
412 735 072 000 82	tê simples 90° pe 25mm / 90° tee 25mm		2,82
412 735 073 000 82	tê simples 90° pe 32mm / 90° tee 32mm		3,92
412 735 074 000 82	tê simples 90° pe 40mm / 90° tee 40mm		6,27
412 735 075 000 82	tê simples 90° pe 50mm / 90° tee 50mm		9,45
412 735 076 000 82	tê simples 90° pe 63mm / 90° tee 63mm		13,20
412 735 077 000 82	tê simples 90° pe 75mm / 90° tee 75mm		25,95
412 735 079 000 82	tê simples 90° pe 90mm / 90° tee 90mm		42,59
412 735 091 000 82	tê pe rosca fêmea 20mmx1/2" / female threaded outlet line end cap 20mmx1/2"		1,98
412 735 092 000 82	tê pe rosca fêmea 25mmx3/4" / female threaded outlet line end cap 25mmx3/4"		2,77
412 735 093 000 82	tê pe rosca fêmea 32mmx1" / female threaded outlet line end cap 32mmx1"		3,77
412 735 094 000 82	tê pe rosca fêmea 40mmx1 1/4" / female threaded outlet line end cap 40mmx1 1/4"		4,94
412 735 095 000 82	tê pe rosca fêmea 50mmx1 1/2" / female threaded outlet line end cap 50mmx1 1/2"		6,92
412 735 096 000 82	tê pe rosca fêmea 63mmx2" / female threaded outlet line end cap 63mmx2"		10,86
412 735 097 000 82	tê pe rosca fêmea 75mmx2 1/2" / female threaded outlet line end cap 75mmx2 1/2"		18,85
412 735 099 000 82	tê pe rosca fêmea 90mmx3" / female threaded outlet line end cap 90mmx3"		28,57
412 735 101 000 82	tampão pe 20mm / line end cap 20mm		1,26
412 735 102 000 82	tampão pe 25mm / line end cap 25mm		1,42
412 735 103 000 82	tampão pe 32mm / line end cap 32mm		2,20
412 735 104 000 82	tampão pe 40mm / line end cap 40mm		2,77
412 735 105 000 82	tampão pe 50mm / line end cap 50mm		4,01
412 735 106 000 82	tampão pe 63mm / line end cap 63mm		6,27
412 735 107 000 82	tampão pe 75mm / line end cap 75mm		19,29
412 735 109 000 82	tampão pe 90mm / line end cap 90mm		27,18

• hidrodur

p.107

Grupo Group	Código / Code	Diâmetro (polg.) Diameter (inches)	Comp. Lenght (m)	Cor Color	Metro Metro €	Unid. Unit €
410 900	012 (1/2")	005		51	1,203	6,01
		006				7,22
410 900	034 (3/4")	005		51	1,740	8,69
		006				10,44
410 900	100 (1")	005		51	2,718	13,59
		006				16,30
410 900	114 (1 1/4")	005		51	3,932	19,66
		006				23,59
410 900	112 (1 1/2")	005		51	4,842	24,21
		006				29,05
410 900	200 (2")	005		51	6,758	33,79
		006				40,55
410 900	212 (2 1/2")	006		51	8,095	48,57
410 900	300 (3")	006		51	12,167	73,00
410 903	114 (1 1/4")	006		51	5,917	35,50



Zona Industrial da Mota, Ap. 525
3834-906 Gafanha da Encarnação • Portugal
Tel. +351 234 329 020 • Fax +351 234 329 045
Fax Dep. Com. +351 234 323 981

www.heliflex.pt
www.heliflex.blogspot.com
heliflex@heliflex.pt
comercial@heliflex.pt
export@heliflex.pt



Nº 1998/CEP675



MADE IN EU PORTUGAL



HELIFLEX ANGOLA
geral@heliflexangola.com
www.heliflexangola.com

HELIFLEX MOZAMBIQUE
heliflex@heliflex.co.mz
www.heliflex.co.mz

HELIFLEX MAROC
heliflex@heliflex.ma
www.heliflex.ma

HELIFLEX SUD AMERICA
heliflex@heliflexsudamerica.cl
www.heliflexsudamerica.cl

HELIFLEX BRAZIL
heliflex@heliflex.com.br
www.heliflex.com.br

HELIFLEX EAST EUROPE
heliflex@heliflex.ua
www.heliflex.ua

