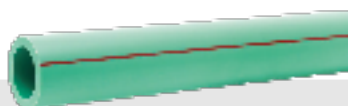


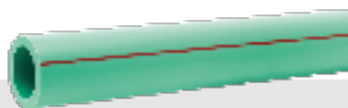


# HELIROMA SISTEMA PPR



TUBO HELISYSTEM  
PP-R 80 SDR 7,4/S.3,2 (PN16)

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2650020	-	20 x 2,8	4	1,78
2650022	-	25 x 3,5	4	2,70
2650024	-	32 x 4,4	4	4,65
2650026	-	40 x 5,5	4	7,47
2650025	-	50 x 6,9	4	11,54
2650030	-	63 x 8,6	4	18,16
2650032	-	75 x 10,3	4	25,29
2600033	-	90 x 12,3	4	36,31
2650040	-	125 x 17,1	4	115,11



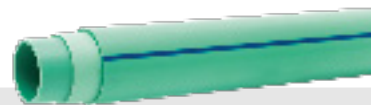
TUBO HELISYSTEM  
PP-R 80 SDR 6/S.2,5 (PN20)

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2651136	2650002	20 x 3,4	4	1,87
2651137	2650004	25 x 4,2	4	2,84
2651138	2650006	32 x 5,4	4	4,81
2651139	2650008	40 x 6,7	4	9,48
2651140	2650010	50 x 8,3	4	14,86
2651141	2650012	63 x 10,5	4	23,35
2651142	2650014	75 x 12,5	4	33,10
2651143	2650016	90 x 15,0	4	47,53
2651144	2650018	110 x 18,3	4	69,31



TUBO PPR  
COM FIBRA DE VIDRO  
ROMAKLIMA SDR11/S.5

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2650050	-	20 x 2,8 - SDR 7,4 (PN16)	4	1,87
2650052	-	25 x 3,5 - SDR 7,4 (PN16)	4	2,84
2650054	-	32 x 2,9	4	4,09
2650056	-	40 x 3,7	4	8,06
2650058	-	50 x 4,6	4	12,63
2650060	-	63 x 5,8	4	19,85
2650062	-	75 x 6,8	4	28,14
2650064	-	90 x 8,2	4	40,40



TUBO PPR  
COM FIBRA DE VIDRO  
ROMAFASER SDR7,4/S.3,2

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
-	2650080	20 x 2,8	4	1,87
-	2650082	25 x 3,5	4	2,84
-	2650084	32 x 4,4	4	4,81
-	2650086	40 x 5,5	4	9,48
-	2650088	50 x 6,9	4	14,86
-	2650090	63 x 8,6	4	23,35
-	2650092	75 x 10,3	4	33,10
-	2650094	90 x 12,3	4	47,53





TUBO PPR  
COM FIBRA DE VIDRO  
ROMAFASER CT SDR1 1/S.5

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2600133	-	20x2,8	4	1,83
2600136	-	25x3,5	4	2,78
2600138	-	32x4,4	4	4,70
2600140	-	40x3,7	4	9,26
2600142	-	50x4,6	4	14,52
2600144	-	63x5,8	4	22,83
2600146	-	75x6,8	4	32,36
2600148	-	90x8,2	4	46,47
2600128	-	110x10	4	67,76
2600129	-	125x11,4	4	82,61
2600130	-	160x14,6	5,8	141,05
2600131	-	200x18,6	5,8	210,68
2600134	-	250x22,7	5,8	330,21



TÊ SIMPLES

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651175	2650200	20	25/250	0,52
2651176	2650202	25	15/150	0,68
2651177	2650204	32	10/80	1,19
2651178	2650206	40	5/50	2,97
2651179	2650208	50	2/30	5,14
2651180	2650210	63	2/12	7,57
2651181	2650212	75	1/9	12,98
2651182	2650214	90	1/6	33,80
2651183	2650216	110	1/4	50,67
2650218	-	125	1/2	94,34
2650220	-	160	1/2	150,16



TÊ MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651189	2650280	20 x 1/2" x 20	10/100	4,77
2651190	2650282	25 x 3/4" x 25	10/100	6,45
2651191	2650284	25 x 1/2" x 25	10/100	5,05
2651192	2650286	32 x 1" x 32	5/50	17,20



TÊ FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651184	2650250	20 x 1/2" x 20	20/160	4,15
2651185	2650252	25 x 3/4" x 25	10/100	5,78
2651186	2650254	25 x 1/2" x 25	10/100	5,50
2651187	2650256	32 x 3/4" x 32	5/50	9,77
2651188	2650258	32 x 1" x 32	5/50	15,79



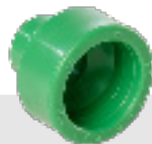
TÊ REDUÇÃO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651154	2650120	25 x 20 x 20	20/140	0,84
2651155	2650122	25 x 25 x 20	20/140	0,84
2651156	2650124	25 x 20 x 25	20/140	0,84
2651157	2650126	32 x 20 x 32	10/80	1,30
2651158	2650128	32 x 25 x 32	10/80	1,30
2651159	2650130	32 x 25 x 25	10/80	1,54
2651160	2650132	40 x 20 x 40	5/50	2,38
2651161	2650134	40 x 25 x 40	5/50	2,38
2651162	2650136	40 x 32 x 40	5/50	2,38
2651163	2650140	50 x 25 x 50	4/32	6,94
2651164	2650142	50 x 32 x 50	4/32	6,94
2651165	2650144	50 x 40 x 50	4/32	6,94
2651166	2650146	63 x 25 x 63	2/12	9,56
2651167	2650148	63 x 32 x 63	2/12	9,56
2651168	2650150	63 x 40 x 63	2/12	9,56
2651169	2650152	63 x 50 x 63	2/12	9,56
2651170	2650154	75 x 40 x 75	1/8	19,48
2651171	2650156	75 x 50 x 75	1/8	19,48
2651172	2650158	75 x 63 x 75	1/8	19,48
2651173	2650160	90 x 75 x 90	1/4	36,81
2651174	2650162	110 x 90 x 110	1/2	49,04
2650164	-	125 x 110 x 125	1	75,70



UNIÃO SIMPLES

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651193	2650300	20	50/500	0,40
2651194	2650302	25	40/320	0,51
2651195	2650304	32	20/200	0,73
2651196	2650306	40	10/100	1,79
2651197	2650308	50	5/60	2,65
2651198	2650310	63	4/32	4,60
2651199	2650312	75	2/24	5,90
2651200	2650314	90	1/13	7,84
2651201	2650316	110	1/10	13,25
2650318	-	125	1/6	48,50



UNIÃO REDUÇÃO MF

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651214	2650520	25 x 20	50/500	0,41
2651215	2650522	32 x 20	30/300	0,57
2651216	2650524	32 x 25	30/300	0,60
2651217	2650526	40 x 20	20/200	1,52
2651218	2650528	40 x 25	20/200	1,52
2651219	2650530	40 x 32	20/160	1,52
2651220	2650532	50 x 20	10/100	3,30
2651221	2650534	50 x 25	10/100	3,30
2651222	2650536	50 x 32	10/100	3,30
2651223	2650538	50 x 40	10/100	3,30
2651224	2650540	63 x 25	5/60	4,55
2651225	2650542	63 x 32	5/60	4,87
2651226	2650544	63 x 40	5/60	4,87
2651227	2650546	63 x 50	5/60	4,87
2651228	2650548	75 x 50	4/40	5,41
2651229	2650550	75 x 63	4/32	5,41
2651230	2650552	90 x 63	2/16	10,33
2651231	2650554	90 x 75	2/16	10,33
2651232	2650556	110 x 63	1/12	15,65
2651233	2650558	110 x 75	1/12	15,65
2651234	2650560	110 x 90	1/12	15,65
2650562	-	125 x 110	1/6	41,61
2650564	-	160 x 110	1/8	67,77
2650566	-	160 x 125	1/6	89,43



CASQUILHO COM PORCA  
LOUCA FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651205	2650400	20 x 3/4"	1	14,18
2651206	2650402	25 x 1"	1	17,57
2651207	2650404	25 x 3/4"	1	17,16
2651208	2650406	32 x 1.1/4"	1	25,95
2651209	2650408	32 x 1"	1	24,65
2651210	2650410	40 x 1.1/2"	1	33,46
2651211	2650412	50 x 2"	1	42,43
2651212	2650414	63 x 2.1/2"	1	55,77
2651213	2650416	75 x 3"	1	74,26



INSERTO PICAGEM MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651275	2650800	25 x 1/2"	10/100	5,70
2651276	2600002	25 x 3/4"	10/100	13,56



UNIÃO TRANSIÇÃO  
ROSCA MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651235	2650600	20 x 1/2"	20/200	4,80
2651236	2650602	25 x 3/4"	10/150	8,86
2651237	2650604	25 x 1/2"	10/150	4,78
2651238	2650606	32 x 3/4"	10/100	8,91
2651239	2650608	32 x 1"	10/100	12,21
2651240	2650610	40 x 1.1/4"	4/40	26,04
2651241	2650612	50 x 1.1/2"	4/32	34,75
2651242	2650614	63 x 2"	2/16	54,99
2651243	2650616	75 x 2.1/2"	1/12	139,81
2651244	2650618	90 x 3"	1/8	173,86
2651245	2650620	110 x 4"	1/3	214,86



UNIÃO TRANSIÇÃO  
ROSCA FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651246	2650650	20 x 1/2"	20/200	3,36
2651247	2650652	25 x 3/4"	10/150	4,72
2651248	2650654	25 x 1/2"	10/150	3,64
2651249	2650656	32 x 3/4"	10/100	5,04
2651250	2650658	32 x 1"	10/100	9,95
2651251	2650660	40 x 1.1/4"	5/50	21,06
2651252	2650662	50 x 1.1/2"	4/36	29,25
2651253	2650664	63 x 2"	2/20	43,29
2651254	2650666	75 x 2.1/2"	1/15	116,41
2651255	2650668	90 x 3"	1/12	162,04
2651256	2650670	110 x 4"	1/6	193,80



UNIÃO CRUZAMENTO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651202	2650350	20	25/100	1,35
2651203	2650352	25	10/60	1,82
2651204	2650354	32	10/40	2,38



JOELHO 90°

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651257	2650700	20	40/320	0,50
2651258	2650702	25	20/200	0,62
2651259	2650704	32	10/100	1,05
2651260	2650706	40	5/50	2,65
2651261	2650708	50	4/32	3,52
2651262	2650710	63	2/16	6,22
2651263	2650712	75	1/11	11,08
2651264	2650714	90	1/6	33,26
2651265	2650716	110	1/4	47,86
2650718	-	125	1/2	89,47
2650720	-	160	1/2	114,13

JOELHO 90° MACHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651278	2650820	20 x 1/2"	20/140	4,97
2651279	2650822	25 x 3/4"	10/100	9,09
2651280	2650824	25 x 1/2"	10/100	4,99
2651281	2650826	32 x 3/4"	5/50	9,32
2651282	2650828	32 x 1"	5/50	17,01



JOELHO 90° FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651283	2650850	20 x 1/2"	20/200	3,42
2651284	2650852	25 x 3/4"	10/100	5,27
2651285	2650854	25 x 1/2"	10/100	4,21
2651286	2650856	32 x 3/4"	5/50	6,43
2651287	2650858	32 x 1"	5/50	15,51



JOELHO 45°

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651266	2650750	20	50/400	0,84
2651267	2650752	25	25/250	0,94
2651268	2650754	32	10/120	1,35
2651269	2650756	40	5/80	2,97
2651270	2650758	50	4/40	5,14
2651271	2650760	63	2/20	7,14
2651272	2650762	75	2/12	11,90
2651273	2650764	90	1/6	29,55
2651274	2650766	110	1/4	42,18
2650768	-	125	1/2	74,86
2650770	-	160	1/4	113,71



JOELHO COM PATÊR



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651288	2650900	20 x 1/2"	10/100	3,59
2651289	2650902	25 x 1/2"	10/100	4,75
2651290	2650904	25 x 3/4"	10/100	5,79

JOELHO COM PORCA  
LOUCA FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651291	2650910	20 x 3/4"	1	17,01
2651292	2650912	25 x 1"	1	19,64
2651293	2650914	25 x 3/4"	1	19,50
2651294	2650916	32 x 1.1/4"	1	29,60
2651295	2650918	32 x 1"	1	25,29

CAIXA PARA PASSADOR



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651311	2650980	20 x 1/2"	10/100	7,30
2651312	2650982	25 x 3/4"	10/100	8,13
2651313	2650984	32 x 1"	10/50	13,99

VÁLVULA CORTE  
COM COMANDO OCULTO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651317	2651000	20	5/50	23,09
2651318	2651002	25	5/50	25,67
2651319	2651004	32	5/30	40,70

VÁLVULA CORTE  
COM COMANDO PUNHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651314	2650990	20	5/50	37,15
2651315	2650992	25	5/50	43,16
2651316	2650994	32	5/30	55,62

VÁLVULA CORTE  
COM VOLANTE



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651320	2651020	20	5/50	16,58
2651321	2651022	25	5/50	18,82
2651322	2651024	32	5/30	54,18

TAMPÃO FINAL



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651298	2650940	20	50/500	0,46
2651299	2650942	25	50/500	0,52
2651300	2650944	32	30/240	1,40
2651301	2650946	40	20/200	1,73
2651302	2650948	50	10/100	3,25
2651303	2650950	63	5/50	4,06
2651304	2650952	75	2/40	4,44
2651305	2650954	90	1/24	8,40
2651306	2650956	110	1/10	13,84
2650958	-	125	1/10	52,78
2650960	-	160	1/4	92,73



VÁLVULA DE ESFERA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651010	-	20	5/80	20,71
2651011	-	25	5/50	26,51
2651012	-	32	5/30	37,17
2651013	-	40	4/20	49,09
2651014	-	50	2/16	80,58
2651015	-	63	1/9	114,85
2651016	-	75	1/6	226,91
2651017	-	90	1/4	389,00
2651018	-	110	1/2	666,85
2651019	-	125	1	1014,17

FLANGE FÊMEA (COLARINHO)



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651030	-	40	1	4,82
2651032	-	50	1	9,51
2651034	-	63	1	13,45
2651036	-	75	1	14,43
2651038	-	90	1	20,55
2651040	-	110	1	30,02
2651042	-	125	1	45,96
2651044	-	160	1	70,30

CASTELO SIMPLES



verde	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651090	1/2"	10/100	15,81
2651092	3/4"	10/100	17,52
2651094	1"	10/50	26,67

FLANGE AÇO REVESTIDA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651070		40	1	49,66
2651072		50	1	55,38
2651074		63	1	58,35
2651076		75	1	72,80
2651078		90	1	92,47
2651080		110	1	124,48
2651082		125	1	151,49
2651084		160	1	189,36

ABRAÇADEIRA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651307	2650970	20	100/1000	0,14
2651308	2650972	25	100/800	0,20
2651309	2650974	32	50/500	0,25
2651310	2650976	40	30/240	0,31

FLANGE AÇO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651050		40	1	38,85
2651052		50	1	46,92
2651054		63	1	54,98
2651056		75	1	62,32
2651058		90	1	76,97
2651060		110	1	109,96



## ACESSÓRIOS ELETROSOLDÁVEIS para Sistema Helisystem

### JOELHO 45°



art. Nº	características	€/unid.
2600780	elétrico - 63 mm - verde	82,34
2600381	pp-r eletro - 90 mm - verde	136,04
2600031	elétrico - 110 mm - verde	180,94
2600382	pp-r eletro - 125 - verde	264,81
2651130	elétrico - 160 mm - verde	374,24

### JOELHO 90° ELÉTRICO



art. Nº	características	€/unid.
2600377	63 mm - verde	60,03
2600047	75 mm - verde	75,51
2600070	90 mm - verde	96,33
2600032	110 mm - verde	138,32
2600045	125 mm - verde	208,26
2651135	160 mm - verde	286,56

### TÊ ELÉTRICO



art. Nº	características	€/unid.
2600378	63 mm - verde	56,28
2600150	75 mm - verde	81,19
2600151	90 mm - verde	100,44
2600069	110 mm - verde	147,76
2600046	125 mm - verde	215,40
2651110	160 mm - verde	331,57

### MANGUITO ELÉTRICO



art. Nº	características	€/unid.
2600043	25 mm - verde	18,64
2651328	32 mm - verde	21,35
2651329	40 mm - verde	24,81
2651327	50 mm - verde	27,47
2651323	63 mm - verde	35,69
2651334	75 mm - verde	49,14
2651096	90 mm - verde	64,01
2600029	110 mm - verde	91,61
2600044	125 mm - verde	124,76
2651100	160 mm - verde	181,03

### UNIÃO REDUÇÃO ELÉTRICA



art. Nº	características	€/unid.
2600154	63 x 32 - verde	40,31
2600365	63 x 40 - verde	41,39
2600155	63 x 50 - verde	47,93
2600156	75 x 63 - verde	57,00
2600157	90 x 63 - verde	62,44
2600153	110 x 63 - verde	92,57
2600072	110x75 - verde	102,50
2600152	110 x 90 - verde	99,47
2600379	125 x 90 - verde	130,08
2651120	160 x 110 mm - verde	176,43



## MÁQUINAS E FERRAMENTAS para Sistema Helisystem

### MATRIZ SOLDADURA



art. N°	características	qtd.	€/unid.
2820642	20	1	30,00
2820644	25	1	34,71
2820646	32	1	41,00
2820648	40	1	52,00
2820650	50	1	64,71
2820652	63	1	86,71
2820654	75	1	105,57
2820656	90	1	135,57
2820658	110	1	174,86
2820660	125	1	197,00

### POLIFUSORAS E MATRIZES



art. N°	características	€/unid.
2820580	20 x 25 x 32	326,14

### POLIFUSORAS E MATRIZES



art. N°	características	€/unid.
2820605	16 - 110	226,86
2820600	16 - 125	258,43

### TESOURA DE CORTE REMS



art. N°	características	€/unid.
2500105	Avanço Rápido Tipo D35	59,80
2500120	Avanço Rápido Tipo P42P#	80,80