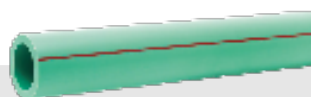


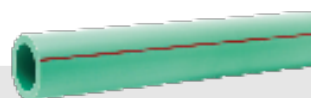


# HELIROMA SISTEMA PPR



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	1,93
2650022	-	25 x 3,5	4	2,94
2650024	-	32 x 4,4	4	5,06
2650026	-	40 x 5,5	4	8,13
2650025	-	50 x 6,9	4	12,52
2650030	-	63 x 8,6	4	19,70
2650032	-	75 x 10,3	4	27,44
2600033	-	90 x 12,3	4	39,39
2650040	-	125 x 17,1	4	124,91



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	2,02
2651137	2650004	25 x 4,2	4	3,07
2651138	2650006	32 x 5,4	4	5,22
2651139	2650008	40 x 6,7	4	10,28
2651140	2650010	50 x 8,3	4	16,12
2651141	2650012	63 x 10,5	4	25,32
2651142	2650014	75 x 12,5	4	35,92
2651143	2650016	90 x 15,0	4	51,60
2651144	2650018	110 x 18,3	4	75,21



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	2,02
2650052	-	25 x 3,5 - SDR 7,4 (PN16)	4	3,07
2650054	-	32 x 2,9	4	4,43
2650056	-	40 x 3,7	4	8,76
2650058	-	50 x 4,6	4	13,69
2650060	-	63 x 5,8	4	21,53
2650062	-	75 x 6,8	4	30,54
2650064	-	90 x 8,2	4	43,85



TUBO PPR  
COM FIBRA DE VIDRO  
ROMAFASER CT SDR11/S.5

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2600133	-	20x2,8	4	2,02
2600136	-	25x3,5	4	3,07
2600138	-	32x4,4	4	5,22
2600140	-	40x3,7	4	10,28
2600142	-	50x4,6	4	16,12
2600144	-	63x5,8	4	25,32
2600146	-	75x6,8	4	35,92
2600148	-	90x8,2	4	51,60
2600128	-	110x10	4	75,21
2600129	-	125x11,4	4	91,69
2600130	-	160x14,6	5,8	156,56
2600131	-	200x18,6	5,8	233,86
2600134	-	250x22,7	5,8	366,52





TÊ SIMPLES

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651175	2650200	20	25/250	0,57
2651176	2650202	25	15/150	0,76
2651177	2650204	32	10/80	1,30
2651178	2650206	40	5/50	3,26
2651179	2650208	50	2/30	5,66
2651180	2650210	63	2/12	8,31
2651181	2650212	75	1/9	14,26
2651182	2650214	90	1/6	37,15
2651183	2650216	110	1/4	55,67
2650218	-	125	1/2	103,67
2650220	-	160	1/2	165,00



TÊ MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651189	2650280	20 x 1/2" x 20	10/100	5,25
2651190	2650282	25 x 3/4" x 25	10/100	7,08
2651191	2650284	25 x 1/2" x 25	10/100	5,56
2651192	2650286	32 x 1" x 32	5/50	18,91



TÊ FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651184	2650250	20 x 1/2" x 20	20/160	4,55
2651185	2650252	25 x 3/4" x 25	10/100	6,35
2651186	2650254	25 x 1/2" x 25	10/100	6,04
2651187	2650256	32 x 3/4" x 32	5/50	10,75
2651188	2650258	32 x 1" x 32	5/50	17,36



TÊ REDUÇÃO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651154	2650120	25 x 20 x 20	20/140	0,92
2651155	2650122	25 x 25 x 20	20/140	0,92
2651156	2650124	25 x 20 x 25	20/140	0,92
2651157	2650126	32 x 20 x 32	10/80	1,42
2651158	2650128	32 x 25 x 32	10/80	1,42
2651159	2650130	32 x 25 x 25	10/80	1,68
2651160	2650132	40 x 20 x 40	5/50	2,62
2651161	2650134	40 x 25 x 40	5/50	2,62
2651162	2650136	40 x 32 x 40	5/50	2,62
2651163	2650140	50 x 25 x 50	4/32	7,65
2651164	2650142	50 x 32 x 50	4/32	7,65
2651165	2650144	50 x 40 x 50	4/32	7,65
2651166	2650146	63 x 25 x 63	2/12	10,50
2651167	2650148	63 x 32 x 63	2/12	10,50
2651168	2650150	63 x 40 x 63	2/12	10,50
2651169	2650152	63 x 50 x 63	2/12	10,50
2651170	2650154	75 x 40 x 75	1/8	21,40
2651171	2650156	75 x 50 x 75	1/8	21,40
2651172	2650158	75 x 63 x 75	1/8	21,40
2651173	2650160	90 x 75 x 90	1/4	40,44
2651174	2650162	110 x 90 x 110	1/2	53,87
2650164	-	125 x 110 x 125	1	83,18



UNIÃO SIMPLES

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651193	2650300	20	50/500	0,44
2651194	2650302	25	40/320	0,54
2651195	2650304	32	20/200	0,79
2651196	2650306	40	10/100	1,96
2651197	2650308	50	5/60	2,91
2651198	2650310	63	4/32	5,06
2651199	2650312	75	2/24	6,48
2651200	2650314	90	1/13	8,63
2651201	2650316	110	1/10	14,57
2650318	-	125	1/6	53,30



### UNIÃO REDUÇÃO MF

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651214	2650520	25 x 20	50/500	0,44
2651215	2650522	32 x 20	30/300	0,63
2651216	2650524	32 x 25	30/300	0,66
2651217	2650526	40 x 20	20/200	1,68
2651218	2650528	40 x 25	20/200	1,68
2651219	2650530	40 x 32	20/160	1,68
2651220	2650532	50 x 20	10/100	3,64
2651221	2650534	50 x 25	10/100	3,64
2651222	2650536	50 x 32	10/100	3,64
2651223	2650538	50 x 40	10/100	3,64
2651224	2650540	63 x 25	5/60	5,00
2651225	2650542	63 x 32	5/60	5,34
2651226	2650544	63 x 40	5/60	5,34
2651227	2650546	63 x 50	5/60	5,34
2651228	2650548	75 x 50	4/40	5,94
2651229	2650550	75 x 63	4/32	5,94
2651230	2650552	90 x 63	2/16	11,35
2651231	2650554	90 x 75	2/16	11,35
2651232	2650556	110 x 63	1/12	17,20
2651233	2650558	110 x 75	1/12	17,20
2651234	2650560	110 x 90	1/12	17,20
2650562	-	125 x 110	1/6	45,72
2650564	-	160 x 110	1/8	74,49
2650566	-	160 x 125	1/6	98,29



### CASQUILHO COM PORCA LOUCA FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651205	2650400	20 x 3/4"	1	15,59
2651206	2650402	25 x 1"	1	19,32
2651207	2650404	25 x 3/4"	1	18,87
2651208	2650406	32 x 1.1/4"	1	28,52
2651209	2650408	32 x 1"	1	27,09
2651210	2650410	40 x 1.1/2"	1	36,77
2651211	2650412	50 x 2"	1	46,63
2651212	2650414	63 x 2.1/2"	1	61,27
2651213	2650416	75 x 3"	1	81,60



### INSERTO PICAGEM MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651275	2650800	25 x 1/2"	10/100	sob consulta
2651276	2600002	25 x 3/4"	10/100	sob consulta



### UNIÃO TRANSIÇÃO ROSCA MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651235	2650600	20 x 1/2"	20/200	5,28
2651236	2650602	25 x 3/4"	10/150	9,74
2651237	2650604	25 x 1/2"	10/150	5,25
2651238	2650606	32 x 3/4"	10/100	9,80
2651239	2650608	32 x 1"	10/100	13,40
2651240	2650610	40 x 1.1/4"	4/40	28,61
2651241	2650612	50 x 1.1/2"	4/32	38,19
2651242	2650614	63 x 2"	2/16	60,42
2651243	2650616	75 x 2.1/2"	1/12	153,65
2651244	2650618	90 x 3"	1/8	191,05
2651245	2650620	110 x 4"	1/3	236,14



### UNIÃO TRANSIÇÃO ROSCA FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651246	2650650	20 x 1/2"	20/200	3,70
2651247	2650652	25 x 3/4"	10/150	5,18
2651248	2650654	25 x 1/2"	10/150	4,02
2651249	2650656	32 x 3/4"	10/100	5,53
2651250	2650658	32 x 1"	10/100	10,94
2651251	2650660	40 x 1.1/4"	5/50	23,14
2651252	2650662	50 x 1.1/2"	4/36	32,12
2651253	2650664	63 x 2"	2/20	47,58
2651254	2650666	75 x 2.1/2"	1/15	127,92
2651255	2650668	90 x 3"	1/12	178,06
2651256	2650670	110 x 4"	1/6	212,96



### UNIÃO CRUZAMENTO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651202	2650350	20	25/100	1,49
2651203	2650352	25	10/60	1,99
2651204	2650354	32	10/40	2,62



### JOELHO 90°

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651257	2650700	20	40/320	0,54
2651258	2650702	25	20/200	0,66
2651259	2650704	32	10/100	1,17
2651260	2650706	40	5/50	2,91
2651261	2650708	50	4/32	3,86
2651262	2650710	63	2/16	6,83
2651263	2650712	75	1/11	12,17
2651264	2650714	90	1/6	36,55
2651265	2650716	110	1/4	52,61
2650718	-	125	1/2	93,39
2650720	-	160	1/2	125,42



### JOELHO 90° MACHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651278	2650820	20 x 1/2"	20/140	5,47
2651279	2650822	25 x 3/4"	10/100	9,99
2651280	2650824	25 x 1/2"	10/100	5,50
2651281	2650826	32 x 3/4"	5/50	10,24
2651282	2650828	32 x 1"	5/50	18,68



### JOELHO 90° FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651283	2650850	20 x 1/2"	20/200	3,76
2651284	2650852	25 x 3/4"	10/100	5,79
2651285	2650854	25 x 1/2"	10/100	4,62
2651286	2650856	32 x 3/4"	5/50	7,05
2651287	2650858	32 x 1"	5/50	17,04



### JOELHO 45°

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651266	2650750	20	50/400	0,92
2651267	2650752	25	25/250	1,04
2651268	2650754	32	10/120	1,49
2651269	2650756	40	5/80	3,26
2651270	2650758	50	4/40	5,66
2651271	2650760	63	2/20	7,84
2651272	2650762	75	2/12	13,06
2651273	2650764	90	1/6	32,47
2651274	2650766	110	1/4	46,35
2650768	-	125	1/2	78,15
2650770	-	160	1/4	124,94



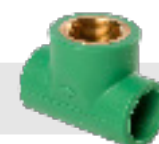
### JOELHO COM PATÊR

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651288	2650900	20 x 1/2"	10/100	3,95
2651289	2650902	25 x 1/2"	10/100	5,22
2651290	2650904	25 x 3/4"	10/100	6,35



### JOELHO COM PORCA LOUCA FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651291	2650910	20 x 3/4"	1	18,68
2651292	2650912	25 x 1"	1	21,56
2651293	2650914	25 x 3/4"	1	21,44
2651294	2650916	32 x 1.1/4"	1	32,53
2651295	2650918	32 x 1"	1	27,79



### CAIXA PARA PASSADOR

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651311	2650980	20 x 1/2"	10/100	8,00
2651312	2650982	25 x 3/4"	10/100	8,95
2651313	2650984	32 x 1"	10/50	15,37



VÁLVULA CORTE  
COM COMANDO OCULTO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651317	2651000	20	5/50	25,39
2651318	2651002	25	5/50	28,20
2651319	2651004	32	5/30	44,74

VÁLVULA CORTE  
COM COMANDO PUNHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651314	2650990	20	5/50	40,82
2651315	2650992	25	5/50	47,42
2651316	2650994	32	5/30	61,11

VÁLVULA CORTE  
COM VOLANTE



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651320	2651020	20	5/50	18,24
2651321	2651022	25	5/50	20,68
2651322	2651024	32	5/30	59,53

TAMPÃO FINAL



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651298	2650940	20	50/500	0,51
2651299	2650942	25	50/500	0,57
2651300	2650944	32	30/240	1,55
2651301	2650946	40	20/200	1,90
2651302	2650948	50	10/100	3,57
2651303	2650950	63	5/50	4,46
2651304	2650952	75	2/40	4,87
2651305	2650954	90	1/24	9,23
2651306	2650956	110	1/10	15,21
2650958	-	125	1/10	58,01
2650960	-	160	1/4	101,90

VÁLVULA DE ESFERA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651010	-	20	5/80	22,76
2651011	-	25	5/50	29,12
2651012	-	32	5/30	40,85
2651013	-	40	4/20	53,94
2651014	-	50	2/16	88,56
2651015	-	63	1/9	126,21
2651016	-	75	1/6	249,35
2651017	-	90	1/4	427,47
2651018	-	110	1/2	732,82
2651019	-	125	1	1114,51

CASTELO SIMPLES



verde	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651090	1/2"	10/100	17,36
2651092	3/4"	10/100	19,25
2651094	1"	10/50	29,31

ABRAÇADEIRA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651307	2650970	20	100/1000	0,16
2651308	2650972	25	100/800	0,22
2651309	2650974	32	50/500	0,28
2651310	2650976	40	30/240	0,35



FLANGE FÊMEA (COLARINHO)

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651030	-	40	1	5,31
2651032	-	50	1	10,46
2651034	-	63	1	14,76
2651036	-	75	1	15,87
2651038	-	90	1	22,57
2651040	-	110	1	32,98
2651042	-	125	1	50,52
2651044	-	160	1	77,24



FLANGE AÇO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651050		40	1	42,68
2651052		50	1	51,56
2651054		63	1	60,42
2651056		75	1	68,48
2651058		90	1	84,60
2651060		110	1	120,83



FLANGE AÇO REVESTIDA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651070		40	1	54,57
2651072		50	1	60,86
2651074		63	1	64,12
2651076		75	1	79,99
2651078		90	1	101,61
2651080		110	1	136,80
2651082		125	1	166,49
2651084		160	1	208,09



## ACESSÓRIOS ELETROSOLDÁVEIS para Sistema Helisystem



JOELHO 45°

art. N°	características	€/unid.
2600780	elétrico - 63 mm - verde	101,87
2600381	pp-r eletro - 90 mm - verde	168,32
2600031	elétrico - 110 mm - verde	223,87
2600382	pp-r eletro - 125 - verde	327,60
2651130	elétrico - 160 mm - verde	462,98



JOELHO 90° ELÉTRICO

art. N°	características	€/unid.
2600377	63 mm - verde	74,26
2600047	75 mm - verde	93,42
2600070	90 mm - verde	119,19
2600032	110 mm - verde	171,13
2600045	125 mm - verde	257,67
2651135	160 mm - verde	354,51



TÊ ELÉTRICO

art. N°	características	€/unid.
2600378	63 mm - verde	69,62
2600150	75 mm - verde	100,44
2600151	90 mm - verde	124,28
2600069	110 mm - verde	182,80
2600046	125 mm - verde	266,49
2651110	160 mm - verde	410,21



MANGUITO ELÉTRICO

art. N°	características	€/unid.
2600043	25 mm - verde	23,08
2651328	32 mm - verde	26,43
2651329	40 mm - verde	30,70
2651327	50 mm - verde	33,99
2651323	63 mm - verde	44,17
2651334	75 mm - verde	60,80
2651096	90 mm - verde	79,20
2600029	110 mm - verde	113,34
2600044	125 mm - verde	154,35
2651100	160 mm - verde	223,96



UNIÃO REDUÇÃO ELÉTRICA

art. N°	características	€/unid.
2600154	63 x 32 - verde	51,22
2600365	63 x 40 - verde	59,31
2600155	63 x 50 - verde	70,53
2600156	75 x 63 - verde	77,27
2600157	90 x 63 - verde	114,54
2600153	110 x 63 - verde	126,81
2600072	110x75 - verde	123,08
2600152	110 x 90 - verde	160,92
2600379	125 x 90 - verde	218,27
2651120	160 x 110 mm - verde	193,88



## MÁQUINAS E FERRAMENTAS para Sistema Helisystem

### MATRIZ SOLDADURA



art. N°	características	qtd.	€/unid.
2820642	20	1	32,14
2820644	25	1	38,57
2820646	32	1	45,00
2820648	40	1	56,34
2820650	50	1	70,71
2820652	63	1	93,23
2820654	75	1	114,20
2820656	90	1	146,34
2820658	110	1	188,14
2820660	125	1	212,17

### POLIFUSORAS SEM MATRIZ CAIXA CARTÃO



art. N°	características	€/unid.
2820605	16 - 110	244,31
2820600	16 - 125	278,17



### TESOURA DE CORTE REMS

art. N°	características	€/unid.
2500120	Avanço Rápido Tipo P42P#	88,90

### POLIFUSORAS E MATRIZES



art. N°	características	€/unid.
2820580	20 x 25 x 32	350,43