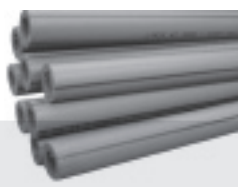
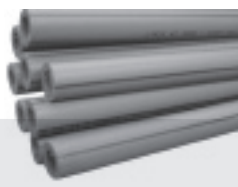
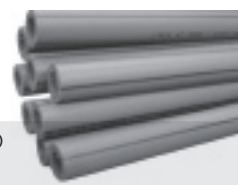


PPR HELIROMA
SISTEMA HELISYSTEMTUBO HELISYSTEM
PP-R 80 SDR 7,4/S.3,2 (PN16)

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2650020	-	20 x 2,8	4	1,21
2650022	-	25 x 3,5	4	1,85
2650024	-	32 x 4,4	4	3,18
2650026	-	40 x 5,5	4	5,10
2650025	-	50 x 6,9	4	7,88
2650030	-	63 x 8,6	4	12,41
2650032	-	75 x 10,3	4	17,27
2600033	-	90 x 12,3	4	24,80
2650038	-	110 x 15,1	4	37,90
2650040	-	125 x 17,1	4	78,63
2650048	-	160 x 21,9	4	144,67

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	1,27
2651137	2650004	25 x 4,2	4	1,94
2651138	2650006	32 x 5,4	4	3,28
2651139	2650008	40 x 6,7	4	6,47
2651140	2650010	50 x 8,3	4	10,14
2651141	2650012	63 x 10,5	4	15,95
2651142	2650014	75 x 12,5	4	22,61
2651143	2650016	90 x 15,0	4	32,46
2651144	2650018	110 x 18,3	4	47,34

TUBO PP-R 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	1,27
2650052	-	25 x 3,5 - SDR 7,4 (PN16)	4	1,94
2650054	-	32 x 2,9	4	2,80
2650056	-	40 x 3,7	4	5,50
2650058	-	50 x 4,6	4	8,63
2650060	-	63 x 5,8	4	13,55
2650062	-	75 x 6,8	4	19,22
2650064	-	90 x 8,2	4	27,59
2650066	-	110 x 10,0	4	40,24
2650068	-	125 x 11,4	4	50,13
2650070	-	160 x 14,6	4	66,60

TUBO PP-R COM FIBRA DE VIDRO
ROMAFASER SDR7,4/S.3,2

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
-	2650080	20 x 2,8	4	1,27
-	2650082	25 x 3,5	4	1,94
-	2650084	32 x 4,4	4	3,28
-	2650086	40 x 5,5	4	6,47
-	2650088	50 x 6,9	4	10,14
-	2650090	63 x 8,6	4	15,95
-	2650092	75 x 10,3	4	22,61
-	2650094	90 x 12,3	4	32,46
-	2650096	110 x 15,1	4	47,34



TUBO PP-R COM FIBRA DE VIDRO
ROMAFASER CT SDR11/S.5

verde	azul	características (mm)	varas (m)	€/m
2600133		20x2,8	4	1,27
2600136		25x3,5	4	1,94
2600138		32x4,4	4	3,28
2600140		40x3,7	4	6,47
2600142		50x4,6	4	10,14
2600144		63x5,8	4	15,95
2600146		75x6,8	4	22,61
2600148		90x8,2	4	32,46
2600128		110x10	4	47,34
2600129		125x11,4	4	57,71
2600130		160x14,6	5,8	98,54
2600131		200x18,6	5,8	147,18
2600134		250x22,7	5,8	230,68

TÊ SIMPLES



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651175	2650200	20	25/250	0,35
2651176	2650202	25	15/150	0,46
2651177	2650204	32	10/80	0,81
2651178	2650206	40	5/50	2,03
2651179	2650208	50	2/30	3,51
2651180	2650210	63	2/12	5,17
2651181	2650212	75	1/9	8,87
2651182	2650214	90	1/6	23,08
2651183	2650216	110	1/4	34,61
2650218	-	125	1/2	64,44
2650220	-	160	1/2	102,55

TÊ MACHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651189	2650280	20 x 1/2" x 20	10/100	3,60
2651190	2650282	25 x 3/4" x 25	10/100	4,87
2651191	2650284	25 x 1/2" x 25	10/100	3,81
2651192	2650286	32 x 1" x 32	5/50	12,98

TÊ FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651184	2650250	20 x 1/2" x 20	20/160	3,13
2651185	2650252	25 x 3/4" x 25	10/100	4,36
2651186	2650254	25 x 1/2" x 25	10/100	4,15
2651187	2650256	32 x 3/4" x 32	5/50	7,38
2651188	2650258	32 x 1" x 32	5/50	11,93

TÊ REDUÇÃO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651154	2650120	25 x 20 x 20	20/140	0,57
2651155	2650122	25 x 25 x 20	20/140	0,57
2651156	2650124	25 x 20 x 25	20/140	0,57
2651157	2650126	32 x 20 x 32	10/80	0,89
2651158	2650128	32 x 25 x 32	10/80	0,89
2651159	2650130	32 x 25 x 25	10/80	1,05
2651160	2650132	40 x 20 x 40	5/50	1,62
2651161	2650134	40 x 25 x 40	5/50	1,62
2651162	2650136	40 x 32 x 40	5/50	1,62
2650138	-	50 x 20 x 50	4/32	4,61
2651163	2650140	50 x 25 x 50	4/32	4,74
2651164	2650142	50 x 32 x 50	4/32	4,74
2651165	2650144	50 x 40 x 50	4/32	4,74
2651166	2650146	63 x 25 x 63	2/12	6,53
2651167	2650148	63 x 32 x 63	2/12	6,53
2651168	2650150	63 x 40 x 63	2/12	6,53
2651169	2650152	63 x 50 x 63	2/12	6,53
2651170	2650154	75 x 40 x 75	1/8	13,31
2651171	2650156	75 x 50 x 75	1/8	13,31
2651172	2650158	75 x 63 x 75	1/8	13,31
2651173	2650160	90 x 75 x 90	1/4	25,14
2651174	2650162	110 x 90 x 110	1/2	33,49
2650164	-	125 x 110 x 125	1	51,71



UNIÃO REDUÇÃO MF



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651214	2650520	25 x 20	50/500	0,28
2651215	2650522	32 x 20	30/300	0,39
2651216	2650524	32 x 25	30/300	0,41
2651217	2650526	40 x 20	20/200	1,04
2651218	2650528	40 x 25	20/200	1,04
2651219	2650530	40 x 32	20/160	2,26
2651220	2650532	50 x 20	10/100	2,26
2651221	2650534	50 x 25	10/100	2,26
2651222	2650536	50 x 32	10/100	2,26
2651223	2650538	50 x 40	10/100	2,26
2651224	2650540	63 x 25	5/60	3,11
2651225	2650542	63 x 32	5/60	3,32
2651226	2650544	63 x 40	5/60	3,32
2651227	2650546	63 x 50	5/60	3,32
2651228	2650548	75 x 50	4/40	3,70
2651229	2650550	75 x 63	4/32	3,70
2651230	2650552	90 x 63	2/16	7,06
2651231	2650554	90 x 75	2/16	7,06
2651232	2650556	110 x 63	1/12	10,70
2651233	2650558	110 x 75	1/12	10,70
2651234	2650560	110 x 90	1/12	10,70
2650562	-	125 x 110	1/6	28,42
2650564	-	160 x 110	1/8	46,29
2650566	-	160 x 125	1/6	61,07

UNIÃO SIMPLES



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651193	2650300	20	50/500	0,27
2651194	2650302	25	40/320	0,35
2651195	2650304	32	20/200	0,50
2651196	2650306	40	10/100	1,22
2651197	2650308	50	5/60	1,81
2651198	2650310	63	4/32	3,14
2651199	2650312	75	2/24	4,03
2651200	2650314	90	1/13	5,36
2651201	2650316	110	1/10	9,05
2650318	-	125	1/6	33,13

CASQUILHO COM PORCA LOUCA FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651205	2650400	20 x 3/4"	1	10,71
2651206	2650402	25 x 1"	1	13,27
2651207	2650404	25 x 3/4"	1	12,95
2651208	2650406	32 x 1.1/4"	1	19,59
2651209	2650408	32 x 1"	1	18,61
2651210	2650410	40 x 1.1/2"	1	25,26
2651211	2650412	50 x 2"	1	32,05
2651212	2650414	63 x 2.1/2"	1	42,11
2651213	2650416	75 x 3"	1	56,08

INSERTO PICAGEM MACHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651275	2650800	25 x 1/2"	10/100	5,40
2651276	2600002	25 x 3/4"	10/100	9,67

INSERTO PICAGEM FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651296	2650930	25 x 1/2"	15/150	2,20
2651297	2650932	25 x 3/4"	15/150	2,80

UNIÃO TRANSIÇÃO ROSCA MACHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651235	2650600	20 x 1/2"	20/200	3,62
2651236	2650602	25 x 3/4"	10/150	6,70
2651237	2650604	25 x 1/2"	10/150	3,61
2651238	2650606	32 x 3/4"	10/100	6,73
2651239	2650608	32 x 1"	10/100	9,22
2651240	2650610	40 x 1.1/4"	4/40	19,66
2651241	2650612	50 x 1.1/2"	4/32	26,24
2651242	2650614	63 x 2"	2/16	41,52
2651243	2650616	75 x 2.1/2"	1/12	105,57
2651244	2650618	90 x 3"	1/8	131,3
2651245	2650620	110 x 4"	1/3	162,25



UNIÃO TRANSIÇÃO ROSCA FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651246	2650650	20 x 1/2"	20/200	2,54
2651247	2650652	25 x 3/4"	10/150	3,57
2651248	2650654	25 x 1/2"	10/150	2,76
2651249	2650656	32 x 3/4"	10/100	3,80
2651250	2650658	32 x 1"	10/100	7,51
2651251	2650660	40 x 1.1/4"	5/50	25,68
2651252	2650662	50 x 1.1/2"	4/36	22,08
2651253	2650664	63 x 2"	2/20	32,69
2651254	2650666	75 x 2.1/2"	1/15	87,91
2651255	2650668	90 x 3"	1/12	122,36
2651256	2650670	110 x 4"	1/6	146,34

UNIÃO CRUZAMENTO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651202	2650350	20	25/100	0,92
2651203	2650352	25	10/60	1,24
2651204	2650354	32	10/40	1,62

JOELHO 90° MACHO



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651278	2650820	20 x 1/2"	20/140	3,75
2651279	2650822	25 x 3/4"	10/100	6,86
2651280	2650824	25 x 1/2"	10/100	3,76
2651281	2650826	32 x 3/4"	5/50	7,04
2651282	2650828	32 x 1"	5/50	12,84

JOELHO 90° FÊMEA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651283	2650850	20 x 1/2"	20/200	2,58
2651284	2650852	25 x 3/4"	10/100	3,98
2651285	2650854	25 x 1/2"	10/100	3,18
2651286	2650856	32 x 3/4"	5/50	4,86
2651287	2650858	32 x 1"	5/50	11,71

JOELHO 90°



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651257	2650700	20	40/320	0,33
2651258	2650702	25	20/200	0,42
2651259	2650704	32	10/100	0,72
2651260	2650706	40	5/50	1,81
2651261	2650708	50	4/32	2,40
2651262	2650710	63	2/16	4,24
2651263	2650712	75	1/11	7,58
2651264	2650714	90	1/6	22,72
2651265	2650716	110	1/4	32,68
2650718	-	125	1/2	58,05
2650720	-	160	1/2	77,96

JOELHO 45°



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651266	2650750	20	50/400	0,57
2651267	2650752	25	25/250	0,64
2651268	2650754	32	10/120	0,92
2651269	2650756	40	5/80	2,03
2651270	2650758	50	4/40	3,51
2651271	2650760	63	2/20	4,88
2651272	2650762	75	2/12	8,12
2651273	2650764	90	1/6	20,19
2651274	2650766	110	1/4	28,81
2650768	-	125	1/2	48,56
2650770	-	160	1/4	77,66

JOELHO COM PATÊR



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651288	2650900	20 x 1/2"	10/100	2,71
2651289	2650902	25 x 1/2"	10/100	3,59
2651290	2650904	25 x 3/4"	10/100	4,37

JOELHO COM PORCA
LOUCA FÊMEA

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651291	2650910	20 x 3/4"	1	12,84
2651292	2650912	25 x 1"	1	14,83
2651293	2650914	25 x 3/4"	1	14,73
2651294	2650916	32 x 1.1/4"	1	22,35
2651295	2650918	32 x 1"	1	19,10

CAIXA PARA PASSADOR



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651311	2650980	20 x 1/2"	10/100	5,50
2651312	2650982	25 x 3/4"	10/100	6,14
2651313	2650984	32 x 1"	10/50	10,57

VÁLVULA CORTE
COM COMANDO OCULTO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651317	2651000	20	5/50	17,44
2651318	2651002	25	5/50	19,39
2651319	2651004	32	3/30	30,73

VÁLVULA CORTE
COM COMANDO PUNHO

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651314	2650990	20	5/50	28,05
2651315	2650992	25	5/50	32,59
2651316	2650994	32	5/30	42,00

VÁLVULA CORTE
COM VOLANTE

verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651320	2651020	20	5/50	12,52
2651321	2651022	25	5/50	14,21
2651322	2651024	32	3/30	40,91

TAMPÃO FINAL



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651298	2650940	20	50/500	0,32
2651299	2650942	25	50/500	0,35
2651300	2650944	32	30/240	0,96
2651301	2650946	40	20/200	1,18
2651302	2650948	50	10/100	2,22
2651303	2650950	63	5/50	2,77
2651304	2650952	75	2/40	3,03
2651305	2650954	90	1/24	5,74
2651306	2650956	110	1/10	9,45
2650958	-	125	1/10	36,06
2650960	-	160	1/4	63,34

VÁLVULA DE ESFERA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651010	-	20	5/80	15,30
2651011	-	25	5/50	19,60
2651012	-	32	5/30	27,47
2651013	-	40	4/20	36,29
2651014	-	50	2/16	59,57
2651015	-	63	1/9	84,90
2651016	-	75	1/6	167,74
2651017	-	90	1/4	287,56
2651018	-	110	1/2	492,96
2651019	-	125	1	749,72

CASTELO SIMPLES



art. N°	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651090	1/2"	10/100	11,94
2651092	3/4"	10/100	13,23
2651094	1"	10/50	20,14

ABRAÇADEIRA



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651307	2650970	20	100/1000	0,10
2651308	2650972	25	100/800	0,14
2651309	2650974	32	50/500	0,17
2651310	2650976	40	30/240	0,22



FLANGE FÊMEA (COLARINHO)



verde	azul	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651030	-	40	1	3,29
2651032	-	50	1	6,50
2651034	-	63	1	9,18
2651036	-	75	1	9,85
2651038	-	90	1	14,03
2651040	-	110	1	20,50
2651042	-	125	1	31,39
2651044	-	160	1	48,01

FLANGE AÇO REVESTIDA



art. N°	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651070	40	1	36,71
2651072	50	1	39,78
2651074	63	1	43,13
2651076	75	1	53,82
2651078	90	1	68,36
2651080	110	1	92,01
2651082	125	1	111,99
2651084	160	1	139,98

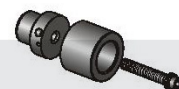
FLANGE AÇO



art. N°	características (mm)	qtd.	€/unid.
2651050	40	1	28,72
2651052	50	1	34,69
2651054	63	1	40,64
2651056	75	1	46,07
2651058	90	1	56,90
2651060	110	1	81,28

MÁQUINAS E FERRAMENTAS
para Sistema Helisystem

MATRIZ SOLDADURA



art. N°	características	qtd.	€/unid.
2820642	20	1	21,11
2820644	25	1	24,44
2820646	32	1	30,00
2820648	40	1	37,78
2820650	50	1	47,78
2820652	63	1	55,56
2820654	75	1	97,33
2820656	90	1	88,67
2820658	110	1	99,56
2820660	125	1	130,89

POLIFUSORAS E MATRIZES



art. N°	características	€/unid.
2820580	20 x 25 x 32	191,11

POLIFUSORAS E MATRIZES



art. N°	características	€/unid.
2820605	16 - 110	155,56
2820600	16 - 125	173,33

TESOURA DE CORTE REMS



art. N°	características	€/unid.
2500105	Avanço Rápido Tipo D35	43,10
2500108	Avanço Rápido Tipo D35A*	54,80
2500110	Avanço Rápido Tipo P42	77,00
2500120	Avanço Rápido Tipo P42P#	58,60
2500123	Manual Tipo D75	249,90