



UNIÃO MISTA R/ MACHO

00.01.003	25x3/4	1,60
00.01.0034	25x1	2,02
00.01.0037	32x3/4	2,31
00.01.004	32x1	2,40
00.01.005	40x11/4	3,30
00.01.006	50x11/2	4,26
00.01.007	63x2	6,43
00.01.008	75x21/2	12,09
00.01.009	90x3	19,10



UNIÃO ACOTOV. 90º R/MACHO

00.01.042	25x3/4	2,58
00.01.0421	32x1	3,18
00.01.043	40x11/4	4,20
00.01.044	50x11/2	5,56
00.01.045	63x2	7,37
00.01.0451	75x21/2	15,71
00.01.0452	90x3	31,42



DERIVAÇÃO TE R/ FEMEA

00.01.0781	25x1/2	3,54
00.01.079	25x3/4	3,54
00.01.0791	32x1/2	4,85
00.01.0792	32x3/4	4,85
00.01.080	32x1	4,85
00.01.081	40x11/4	6,37
00.01.082	50x11/2	8,85
00.01.083	63x2	13,96
00.01.084	75x21/2	28,26
00.01.085	90x3	41,92



UNIÃO MISTA R/ FÊMEA

00.01.012	25x3/4	1,91
00.01.013	32x1	2,53
00.01.014	40x11/4	3,48
00.01.015	50x11/2	4,78
00.01.016	63x2	6,84
00.01.017	75x21/2	14,64
00.01.018	90x3	22,84



UNIÃO ACOTOV. 90º R/ FEMEA

00.01.057	25x3/4	2,40
00.01.058	32x1	3,41
00.01.059	40x11/4	4,66
00.01.060	50x11/2	6,98
00.01.061	63x2	8,30
00.01.0611	75x21/2	19,89
00.01.0612	90x3	32,47



COTOVELO TORNEIRA

00.01.074	25x3/4	4,18
00.01.075	32x1	5,77
00.01.076	40x11/4	9,08



UNIÃO RECTA

00.01.024	25	2,40
00.01.025	32	3,41
00.01.026	40	5,34
00.01.027	50	7,45
00.01.028	63	11,27
00.01.029	75	20,85
00.01.030	90	34,55



UNIÃO ACOTOVELADA 90º

00.01.064	25	3,00
00.01.065	32	3,75
00.01.066	40	5,34
00.01.067	50	7,45
00.01.068	63	11,26
00.01.069	75	20,89
00.01.070	90	34,48



DERIVAÇÃO CRUZ

00.01.113	32	12,41
00.01.114	40	19,71
00.01.115	50	29,49



UNIÃO RECTA REDUZIDA

00.01.034	32x25	3,57
00.01.035	40x32	5,56
00.01.0357	50x32	7,85
00.01.036	50x40	7,85
00.01.0365	63x40	11,68
00.01.037	63x50	11,68
00.01.038	75x63	21,03
00.01.039	90x75	34,55



TE BOCA IGUAL

00.01.089	25	3,64
00.01.090	32	5,11
00.01.091	40	8,00
00.01.092	50	11,21
00.01.093	63	16,86
00.01.094	75	34,55
00.01.095	90	54,63



TAMPÃO FINAL

00.01.118	25	1,96
00.01.119	32	2,80
00.01.120	40	3,57
00.01.121	50	5,10
00.01.122	63	7,08
00.01.123	75	13,51
00.01.124	90	22,09



UNIÃO RECTA REPARAÇÃO

00.01.0401	25	4,07
00.01.0402	32	6,04
00.01.0403	40	10,21
00.01.0404	50	12,78
00.01.0405	63	19,09



TE BOCA RED. CENTRO

00.01.099	32x25	5,34
00.01.100	40x32	8,32
00.01.1005	50x32	11,64
00.01.101	50x40	11,64
00.01.102	63x50	17,61
00.01.103	75x63	34,55
00.01.104	90x75	54,63



JUNTA TORICA P/ACESSORIOS

00.01.140	25	0,50
00.01.141	32	0,56
00.01.142	40	0,72
00.01.143	50	1,03
00.01.144	63	1,50
00.01.146	90	2,95



UNIÃO MISTA R/ MACHO LATÃO

00.02.001	25x3/4	4,41
00.02.002	32x1	7,48
00.02.003	40x11/4	12,54
00.02.004	50x11/2	17,07
00.02.005	63x2	29,59



TE BOCA IGUAL LATÃO

00.02.060	25	12,95
00.02.061	32	21,59
00.02.062	40	35,19
00.02.063	50	51,46
00.02.064	63	92,13



UNIÃO ACOTOV. 90º LATÃO

00.02.040	25	9,10
00.02.041	32	15,09
00.02.042	40	24,52
00.02.043	50	35,39
00.02.044	63	60,08



UNIÃO MISTA R/ FEMEA LATÃO

00.02.010	25x3/4	4,47
00.02.011	32x1	7,25
00.02.012	40x11/4	12,01
00.02.013	50x11/2	17,46
00.02.014	63x2	29,21



DERIVAÇÃO TE R/ FEMEA LATÃO

00.02.050	25x3/4	10,31
00.02.051	32x1	17,28
00.02.052	40x11/4	27,51
00.02.053	50x11/2	39,90
00.02.054	63x2	71,35



UNIÃO ACOTOV. 90º R/F LATÃO

00.02.030	25x3/4	6,51
00.02.031	32x1	10,62
00.02.032	40x11/4	17,35
00.02.033	50x11/2	25,02
00.02.034	63x2	43,73



COTOVELO TORNEIRA LATÃO

00.02.070	25x3/4	11,61
00.02.0705	32x3/4	17,35
00.02.071	32x1	17,35



UNIÃO RECTA LATÃO

00.02.015	25	7,18
00.02.016	32	11,68
00.02.017	40	18,68
00.02.018	50	26,42
00.02.019	63	45,26



ABRAÇ. TAPA POROS

00.02.081	22 - 1/2	19,50
00.02.082	28 - 3/4	26,30
00.02.083	35 - 1	32,25



UNIÃO ACOTOV. 90º R/M LATÃO

00.02.020	25x3/4	6,92
00.02.021	32x1	11,44
00.02.022	40x11/4	19,03
00.02.023	50x11/2	26,70
00.02.024	63x2	46,64



**ACESSÓRIOS P.P.R.
COR: VERDE**



JOELHO FÊMEO/FÊMEO 90º

00.03.601	20	0,40
00.03.602	25	0,52
00.03.603	32	0,79
00.03.604	40	1,71
00.03.605	50	3,11
00.03.606	63	5,44
00.03.607	75	13,89



JOELHO ROSCA FÊMEO

00.03.625	20x1/2	2,49
00.03.626	20x3/4	3,68
00.03.627	25x1/2	2,63
00.03.628	25x3/4	3,95
00.03.629	32x3/4	5,26
00.03.630	32x1	8,34
00.03.631	40x1	13,14



TE SIMPLES

00.03.642	20	0,46
00.03.643	25	0,62
00.03.644	32	0,90
00.03.645	40	2,33
00.03.646	50	4,82
00.03.647	63	7,08
00.03.648	75	15,51



JOELHO FÊMEO/FÊMEO 45º

00.03.610	20	0,62
00.03.611	25	0,78
00.03.612	32	1,09
00.03.613	40	3,39
00.03.614	50	4,84
00.03.615	63	7,26
00.03.616	75	9,42



JOELHO ROSCA MACHO

00.03.632	20x1/2	3,28
00.03.633	20x3/4	5,51
00.03.634	25x1/2	3,79
00.03.635	25x3/4	4,78
00.03.637	32x1	11,50



TE REDUÇÃO

00.03.651	25x20x20	0,78
00.03.652	25x20x25	0,78
00.03.653	25x25x20	0,78
00.03.654	32x20	1,33
00.03.655	32x25	1,33
00.03.656	40x20	5,44
00.03.657	40x25	3,50
00.03.658	40x32	3,50
00.03.659	50x25	6,99
00.03.660	50x32	5,11
00.03.661	50x40	5,11
00.03.662	63x32	9,16
00.03.663	63x40	7,43
00.03.664	63x50	7,78
00.03.665	75x32	9,70
00.03.666	75x40	10,80
00.03.668	75x63	14,29



JOELHO MACHO/FÊMEO 90º

00.03.619	20	1,67
00.03.620	25	1,92
00.03.621	32	2,37



JOELHO C/PATER

00.03.639	20x1/2	4,31
00.03.640	25x1/2	5,02
00.03.641	25x3/4	6,92



TE ROSCA FÊMEA

00.03.669	20x1/2	3,73
00.03.670	20x3/4	4,22
00.03.671	25x1/2	3,90
00.03.672	25x3/4	6,57
00.03.674	32x3/4	7,17
00.03.675	32x1	10,75
00.03.676	40x1	14,33



**ACESSÓRIOS P.P.R.
COR: VERDE**



UNIÃO RED. FÊMEA/FÊMEA

00.03.686	25x20	0,40
00.03.687	32x20	0,55
00.03.688	32x25	0,55
00.03.689	40x25	0,79
00.03.690	40x32	0,83
00.03.691	50x32	1,77
00.03.692	50x40	1,88
00.03.693	63x32	3,03
00.03.694	63x40	3,12
00.03.695	63x50	3,17
00.03.696	75x40	6,21
00.03.697	75x50	6,30
00.03.698	75x63	10,79



UNIÃO SIMPLES

00.03.677	20	0,32
00.03.678	25	0,40
00.03.679	32	0,56
00.03.680	40	1,03
00.03.681	50	1,71
00.03.682	63	3,12
00.03.683	75	10,33



ADAPTADOR ROSCA MACHO

00.03.726	20x1/2	3,29
00.03.727	20x3/4	4,87
00.03.728	25x1/2	3,44
00.03.729	25x3/4	5,02
00.03.731	32x3/4	6,09
00.03.732	32x1	10,75
00.03.734	40x1 1/4	19,65
00.03.735	50x1 1/2	24,36
00.03.736	63x2	38,44
00.03.737	75x2 1/2	85,50



UNIÃO MACHO/FÊMEA RED.

00.03.703	25x20	0,42
00.03.704	32x20	0,49
00.03.705	32x25	0,53
00.03.706	40x20	1,00
00.03.707	40x25	1,00
00.03.708	40x32	1,14
00.03.709	50x20	2,20
00.03.710	50x25	2,20
00.03.711	50x32	2,20
00.03.713	50x40	2,20
00.03.714	63x25	3,68
00.03.715	63x32	3,68
00.03.716	63x40	3,68
00.03.717	63x50	3,68



PASSADOR C/ MANIP. TRICORNIO

00.03.767	20	26,00
00.03.769	32	34,02



ADAPTADOR ROSCA FÊMEA

00.03.740	20x1/2	2,65
00.03.741	20x3/4	3,44
00.03.742	25x1/2	2,90
00.03.743	25x3/4	3,59
00.03.745	32x3/4	5,73
00.03.746	32x1	8,60
00.03.747	40x1 1/4	17,91
00.03.749	50x1 1/2	23,07
00.03.750	63x2	31,38
00.03.751	75x2 1/2	86,28



PASSADOR C/ CAMPAN. COMPL.

00.03.763	20	16,32
00.03.764	25	19,71
00.03.765	32	28,23



TAMPÃO

00.03.754	20	0,47
00.03.755	25	0,60
00.03.756	32	0,83
00.03.757	40	1,20
00.03.758	50	2,06
00.03.759	63	3,50
00.03.760	75	9,27



UNIÃO CRUZAMENTO

00.03.723	20	1,72
00.03.724	25	2,26
00.03.725	32	3,16



CASTELO P/PASSADOR COMPLETO

00.03.3034	1/ 2	12,43
00.03.3035	3/ 4	15,04

**CASTELO P/PASSADOR
COMPLETO LONGO**

00.03.3040	1/ 2	19,04
00.03.3041	3/ 4	22,98



CAIXA P/PASSADOR

00.03.770	20x1/2	5,45
00.03.771	25x3/4	6,57



ACESSÓRIOS P.P.R.

COR: AZUL



JOELHO FÊMEO/FÊMEO 90º

00.03.401	20	0,40
00.03.402	25	0,52
00.03.403	32	0,79
00.03.404	40	1,71
00.03.405	50	3,11
00.03.406	63	5,44



JOELHO FÊMEO/FÊMEO 45º

00.03.410	20	0,62
00.03.411	25	0,78
00.03.412	32	1,09
00.03.413	40	3,39
00.03.414	50	4,84
00.03.415	63	7,26



UNIÃO SIMPLES

00.03.478	20	0,32
00.03.479	25	0,40
00.03.480	32	0,56
00.03.481	40	1,03
00.03.482	50	1,71
00.03.483	63	3,12



UNIÃO RED. FÊMEA/FÊMEA

00.03.487	25x20	0,40
00.03.488	32x20	0,55
00.03.489	32x25	0,55
00.03.490	40x25	0,79
00.03.491	40x32	0,83



UNIÃO MACHO/FÊMEA RED.

00.03.502	25x20	0,42
00.03.503	32x20	0,49
00.03.504	32x25	0,53
00.03.506	40x25	1,00
00.03.507	40x32	1,14
00.03.511	50x40	2,20
00.03.515	63x50	3,68



UNIÃO CRUZAMENTO

00.03.521	20	1,72
00.03.522	25	2,26
00.03.523	32	3,16



JOELHO ROSCA FÊMEO

00.03.425	20x1/2	2,49
00.03.426	20x3/4	3,68
00.03.427	25x1/2	2,63
00.03.428	25x3/4	3,95
00.03.429	32x3/4	5,26
00.03.430	32x1	8,34



JOELHO ROSCA MACHO

00.03.432	20x1/2	3,28
00.03.433	20x3/4	5,51
00.03.434	25x1/2	3,79
00.03.435	25x3/4	4,78
00.03.436	32x3/4	7,41
00.03.437	32x1	11,50



TE ROSCA FÊMEA

00.03.465	20x1/2	3,73
00.03.466	25x1/2	3,90
00.03.467	25x3/4	6,57
00.03.469	32x3/4	7,17
00.03.470	32x1	10,75



PASSADOR C/ CAMPAN. COMPL.

00.03.559	20	16,32
00.03.560	25	19,71
00.03.561	32	28,23
00.03.562	40	35,84



ADAPTADOR ROSCA FÊMEA

00.03.537	20x1/2	2,65
00.03.538	20x3/4	3,44
00.03.539	25x1/2	2,90
00.03.540	25x3/4	3,59
00.03.542	32x3/4	5,73
00.03.543	32x1	8,60
00.03.545	40x11/4	17,91
00.03.546	50x11/2	23,07
00.03.547	63x2	31,38



TE SIMPLES

00.03.442	20	0,46
00.03.443	25	0,62
00.03.444	32	0,90
00.03.445	40	2,33
00.03.446	50	4,82
00.03.447	63	7,08



TE REDUÇÃO

00.03.451	25x20x20	0,78
00.03.452	25x20x25	0,78
00.03.453	25x25x20	0,78
00.03.454	32x20	1,33
00.03.455	32x25	1,33
00.03.456	40x20	5,44
00.03.457	40x25	3,50
00.03.458	40x32	3,50
00.03.459	50x25	6,99
00.03.460	50x32	5,11
00.03.461	50x40	5,11
00.03.463	63x40	7,43
00.03.464	63x50	7,78



JOELHO C/PATER

00.03.439	20x1/2	4,31
00.03.440	25x1/2	5,02
00.03.441	25x3/4	6,92



ADAPTADOR ROSCA MACHO

00.03.524	20x1/2	3,29
00.03.525	20x3/4	4,85
00.03.526	25x1/2	3,44
00.03.527	25x3/4	5,02
00.03.528	32x3/4	6,09
00.03.529	32x1	10,75
00.03.531	40x11/4	19,65
00.03.532	50x11/2	24,36
00.03.533	60x2	38,44



TAMPAO

00.03.551	20	0,47
00.03.552	25	0,60
00.03.553	32	0,83
00.03.554	40	1,20
00.03.555	50	2,06



ACESSÓRIOS ALUPEX



JOELHO SIMPLES

00.04.002	16	4,13
00.04.004	20	5,88
00.04.0045	25	10,29
00.04.006	32	16,88



UNIÃO SIMPLES

00.04.145	16	3,75
00.04.147	20	6,21
00.04.1475	25	10,56
00.04.149	32	14,14



TE SIMPLES

00.04.055	16	5,90
00.04.057	20	8,69
00.04.0575	25	15,88
00.04.058	26	16,67
00.04.059	32	21,05



JOELHO FEMEO

00.04.015	16x1/2	3,45
00.04.016	16x3/4	4,27
00.04.019	20x1/2	4,58
00.04.020	20x3/4	5,39
00.04.0205	25x3/4	7,48
00.04.021	26x3/4	8,82



CASQUILHO MACHO

00.04.115	16x1/2	2,52
00.04.116	16x3/4	3,22
00.04.119	20x1/2	3,88
00.04.120	20x3/4	4,02
00.04.1205	25x3/4	6,46
00.04.1206	25x1	7,41
00.04.123	32x1	10,55



TE REDUÇÃO

00.04.062	16x20x16	8,49
00.04.065	20x16x20	7,99
00.04.066	20x20x16	8,34
00.04.067	20x26x20	15,69
00.04.069	26x20x20	16,64
00.04.071	26x26x20	16,69
00.04.072	32x20x32	18,00
00.04.073	32x26x32	27,43



JOELHO MACHO

00.04.030	16x1/2	3,42
00.04.034	20x1/2	4,58
00.04.035	20x3/4	5,39



CASQUILHO FEMEO

00.04.130	16x1/2	2,57
00.04.131	16x3/4	3,38
00.04.134	20x1/2	3,73
00.04.135	20x3/4	4,27
00.04.136	25x3/4	6,77
00.04.1368	25x1	8,04
00.04.138	32x1	11,45



TE ROSCA FEMEA

00.04.080	16x1/2	5,51
00.04.086	20x1/2	7,26
00.04.087	20x3/4	10,57
00.04.0875	25x3/4	12,72
00.04.090	32x1	18,99



JOELHO C/PATER

00.04.042	16x1/2	4,33
00.04.043	16x3/4	7,10
00.04.047	20x1/2	5,96
00.04.048	20x3/4	8,37



CRUZETA

00.04.105	16	12,96
00.04.107	20	17,10



TE R/ MACHO

00.04.095	16x1/2	6,61
-----------	--------	------



ACESSORIOS PRESSAO P/TUBO MULTICAMADA



ACESSORIOS COMPATIVELIS COM O MORDENTE → U



JOELHO FEMEO

00.06.050	1/2x16	2,50
00.060.0501	3/4x16	3,09
00.06.051	1/2x20	2,96
00.06.0511	3/4x20	3,38
00.06.0515	1/2x25	4,28
00.06.052	3/4x25	4,89
00.060.521	1x25	6,13
00.06.0522	3/4x32	7,39
00.06.0523	1x32	7,88
00.06.0525	11/4x40	13,79
00.06.0526	11/2x50	30,36
00.06.0528	2x63	62,70



JOELHO MACHO

00.06.055	1/2x16	2,37
00.06.0551	3/4x16	3,07
00.06.056	1/2x20	3,07
00.06.0561	3/4x20	3,38
00.06.0562	3/4x25	5,19
00.06.0563	1x32	7,68



JOELHO SIMPLES

00.06.040	16	2,02
00.06.041	20	2,88
00.06.042	25	5,57
00.06.043	32	7,83
00.06.044	40	19,35
00.06.045	50	36,65
00.06.0451	63	77,03



JOELHO C/ PATER

00.06.058	16x1/2	3,62
00.06.059	20x1/2	4,16
00.06.0591	3/4x20	5,16



CASQUILHO FEMEO C/PORCA

00.06.0391	1/2x16	2,44
00.06.0392	1/2x20	2,65
00.06.0393	3/4x20	3,45
00.06.0394	1x20	5,29
00.06.0395	1/2x25	5,72
00.06.0396	3/4x25	5,07
00.06.0397	1x25	8,15
00.06.0398	1x32	7,44



CASQUILHO FÊMEO

00.06.030	1/2x16	2,08
00.06.031	3/4x16	2,44
00.06.033	1/2x20	2,65
00.06.034	3/4x20	3,09
00.06.035	1x20	4,61
00.06.0355	1/2x25	3,31
00.06.036	3/4x25	3,79
00.06.037	1x25	5,24
00.06.038	3/4x32	4,90
00.06.039	1x32	5,85
00.06.03903	11/4x40	14,84
00.06.03905	11/2x50	17,00
00.06.03906	2x63	44,00



CASQUILHO MACHO

00.06.020	1/2x16	1,83
00.06.021	3/4x16	2,57
00.06.023	1/2x20	2,15
00.06.024	3/4x20	2,71
00.06.025	1x20	4,20
00.06.0255	1/2x25	3,42
00.06.026	3/4x25	4,20
00.06.027	1x25	5,85
00.06.028	1x32	6,01
00.06.0281	1x40	12,57
00.06.0282	11/4x40	13,22
00.06.0283	11/4x50	24,33
00.06.0284	11/2x50	22,00
00.06.0286	2x63	44,00



UNIÃO SIMPLES

00.06.001	16	1,67
00.06.002	20	2,25
00.06.003	25	4,69
00.06.004	32	6,00
00.06.005	40	13,94
00.06.006	50	23,11
00.06.007	63	57,23



ACESSÓRIOS PRESSÃO P/TUBO MULTICAMADA



ACESSORIOS COMPATIVEIS COM O MORDENTE ⇒ U



UNIÃO REDUÇÃO

00.06.010	20x16	2,12
00.06.011	25x16	4,07
00.06.012	25x20	3,96
00.06.0125	32x16	5,72
00.06.013	32x20	5,03
00.06.014	32x25	6,08
00.06.015	40x25	15,40
00.06.016	40x32	10,97
00.06.017	50x32	20,92
00.06.018	50x40	25,32
00.06.0187	63x40	49,50
00.06.019	63x50	52,80



TE SIMPLES

00.06.060	16	2,87
00.06.061	20	4,01
00.06.062	25	7,80
00.06.063	32	12,12
00.06.0631	40	27,46
00.06.0632	50	55,00
00.06.0633	63	110,00



TE REDUÇÃO

00.06.064	16x20x16	4,01
00.06.0641	16x25x16	5,20
00.06.065	20x16x20	3,71
00.06.066	20x16x16	4,31
00.06.067	20x20x16	4,41
00.06.068	20x25x20	7,28
00.06.0685	25x16x20	7,94
00.06.069	25x16x20	6,84
00.06.070	25x16x25	7,83
00.06.071	25x20x16	7,83
00.06.072	25x20x20	6,29
00.06.073	25x20x25	7,39
00.06.074	25x25x20	7,71
00.06.0741	25x32x25	13,81
00.06.0742	32x16x32	13,36
00.06.0743	32x20x32	13,36
00.06.0744	32x25x20	13,36
00.06.0745	32x25x25	13,36
00.06.0746	32x25x32	11,09
00.06.0747	32x32x25	11,69
00.06.0748	40x25x40	24,42
00.06.0749	40x32x40	24,42
00.06.07494	50x32x50	41,82
00.06.07495	50x40x50	44,00
00.06.07497	63x32x63	79,86
00.06.07498	63x40x63	56,10
00.06.07499	63x50x63	74,80



TE ROSCA FEMEA

00.06.075	16x1/2x16	3,58
00.06.076	20x1/2x20	4,16
00.06.077	20x3/4x20	4,99
00.06.078	25x1/2x25	8,60
00.06.079	25x3/4x25	8,60
00.06.081	32x3/4x32	10,14
00.06.082	32x1x32	11,62
00.06.083	40x11/4x40	21,72
00.06.0831	50x11/2x50	42,93
00.06.0832	63x2x63	95,70

VÁLV. ESFERA MANIP. BORBOLETA P/TUBO MULTICAMADA

00.06.091	16	7,85
00.06.092	20	8,35
00.06.093	25	12,69
00.06.094	32	18,87



VÁLV. ESFERA C/ MANIPULO P/TUBO MULTICAMADA

00.06.0903	16	7,60
00.06.0904	20	8,05
00.06.0905	25	12,15
00.06.0906	32	18,10



ESPELHO C/CAMPANULA REGULAVEL P/VALV. ESFERA

02.02.043573	3,52
--------------	------



ESPELHO C/MANIPULO P/VALV. ESFERA

02.02.04356	5,20
-------------	------



VÁLV. ESFERA ENCASTRAR P/TUBO MULTICAMADA

00.06.100	16	7,68
00.06.101	20	9,25
00.06.102	25	13,88
00.06.103	32	22,75



ESPELHO C/CAMPANULA P/VALV. ESFERA

02.02.04357	5,20
-------------	------



AUMENTO P/VALV. ESF. ENCASTRAR

02.02.04358	2,28
-------------	------



JOELHO SIMPLES

01.01.023	12	4,87
01.01.024	15	2,06
01.01.025	18	3,16
01.01.028	22	4,06
01.01.031	28	9,32
01.01.0311	35	21,62
01.01.0312	42	36,04



TE SIMPLES

01.01.032	12	5,55
01.01.033	15	3,34
01.01.034	18	4,87
01.01.035	22	6,31
01.01.036	28	7,93
01.01.0361	35	28,82
01.01.0362	42	46,85



TE C/ROSCA FEMEA AO CENTRO

01.01.061	15x1/2x15	3,24
01.01.063	15x3/4x15	14,70
01.01.064	18x1/2x18	5,77
01.01.065	18x3/4x18	6,31
01.01.066	22x1/2x22	9,48
01.01.067	22x3/4x22	6,85
01.01.069	28x3/4x28	16,60
01.01.070	28x1x28	16,22



JOELHO FÊMEO

01.01.011	1/2x15	2,26
01.01.012	1/2x18	3,60
01.01.013	1/2x22	4,87
01.01.014	3/4x15	4,14
01.01.015	3/4x18	4,51
01.01.016	3/4x22	4,69
01.01.0161	1x22	7,39
01.01.017	1x28	10,45
01.01.0171	11/4x35	21,60
01.01.0172	11/2x42	33,81



TE REDUÇÃO AO CENTRO

01.01.037	15x12x15	6,38
01.01.039	18x15x18	4,87
01.01.040	22x15x22	6,49
01.01.041	22x18x22	7,21
01.01.042	28x15x28	12,25
01.01.043	28x22x28	13,75
01.01.0431	35x15x35	39,38
01.01.0432	35x22x35	42,62
01.01.04323	35x28x35	42,62
01.01.04336	42x35x42	58,54



TE REDUÇÃO AO EXTREMO

01.01.044	18x18x15	5,95
01.01.045	22x22x15	8,79
01.01.046	22x22x18	11,05



TE AUMENTADO AO EXTREMO

01.01.049	18x15x15	9,81
01.01.050	22x15x15	9,99
01.01.053	22x18x18	9,99



TE AUMENT. AO CENTRO

01.01.059	15x22x15	8,38
-----------	----------	------



JOELHO MACHO

01.01.002	1/2x15	2,34
01.01.003	1/2x18	3,24
01.01.004	1/2x22	4,06
01.01.005	3/4x15	3,60
01.01.006	3/4x18	3,42
01.01.007	3/4x22	4,14
01.01.008	1x22	7,93
01.01.009	1x28	10,81
01.01.0091	11/4x35	23,88



JOELHO C/PATER

01.01.018	1/2x15	3,42
01.01.019	1/2x18	4,69
01.01.020	1/2x22	6,67
01.01.021	3/4x18	7,21
01.01.022	3/4x22	7,21



CRUZETA

01.01.071	15	8,27
01.01.072	18	10,91
01.01.073	22	13,13



CASQUILHO MACHO

01.01.076	1/2x15	1,57
01.01.077	1/2x18	2,16
01.01.078	1/2x22	3,60
01.01.080	3/4x15	2,44
01.01.081	3/4x18	2,70
01.01.082	3/4x22	3,06
01.01.083	3/4x28	7,03
01.01.085	1x22	4,51
01.01.086	1x28	7,21
01.01.0861	11/4x35	17,47
01.01.0862	11/2x42	21,72



UNIÃO CRUZAMENTO

01.01.127	15	7,30
01.01.128	18	8,98
01.01.129	22	11,25
01.01.1291	28	29,61



JOELHO 3 VIAS

01.01.108	15	9,72
01.01.110	22	14,32



CASQUILHO FEMEO

01.01.088	1/2x15	1,70
01.01.089	1/2x18	2,34
01.01.090	1/2x22	3,60
01.01.092	3/4x15	2,70
01.01.093	3/4x18	3,06
01.01.094	3/4x22	3,24
01.01.097	1x22	6,31
01.01.098	1x28	8,11
01.01.0981	11/4x35	16,78
01.01.0982	11/2x42	23,71



TACOS

01.01.131	15	1,90
01.01.132	18	2,72
01.01.133	22	4,08



JOGO REDUÇÃO

01.01.119	15x12	2,92
01.01.121	18x15	3,35
01.01.122	22x15	3,72
01.01.0123	22x18	5,44
01.01.124	28x15	5,61
01.01.125	28x18	6,26
01.01.126	28x22	7,72
01.01.1261	35x15	13,70
01.01.1262	35x22	20,77
01.01.1263	35x28	20,77
01.01.1264	42x15	19,65
01.01.1265	42x22	19,65
01.01.1266	42x28	19,65
01.01.1267	42x35	19,65
01.01.1268	54x28	31,54
01.01.1269	54x35	31,54
01.01.12691	54x42	31,54



UNIÃO SIMPLES

01.01.099	12	2,34
01.01.100	15	2,08
01.01.102	18	2,88
01.01.105	22	3,78
01.01.107	28	12,05
01.01.1071	35	24,69
01.01.1072	42	34,42



UNIÃO REDUÇÃO

01.01.101	18x15	5,41
01.01.103	22x15	7,21
01.01.104	22x18	7,21
01.01.106	28x22	12,07



ANILHAS BICONE

01.01.114	12	1,67
01.01.115	15	0,75
01.01.116	18	1,16
01.01.117	22	1,45
01.01.118	28	1,96
01.01.1181	35	4,64
01.01.1182	42	6,26



ACESSÓRIOS LATÃO T/GALVANIZADO



JOELHO SIMPLES

01.02.001	1/2	1,56
01.02.002	3/4	2,18
01.02.003	1	3,41
01.02.004	1 1/4	5,68
01.02.005	1 1/2	7,34
01.02.006	2	11,69
01.02.0061	2 1/2	19,38
01.02.0062	3	34,17
01.02.0063	4	78,00



TE SIMPLES

01.02.036	1/2	2,08
01.02.037	3/4	2,96
01.02.038	1	4,27
01.02.039	1 1/4	7,46
01.02.040	1 1/2	10,50
01.02.041	2	13,81
01.02.0411	2 1/2	26,80
01.02.0412	3	47,70
01.02.0413	4	121,89



TE REDUÇÃO

01.02.042	1/2x3/4x1/2	4,63
01.02.043	3/4x1/2x1/2	4,63
01.02.044	3/4x3/4x1/2	5,48
01.02.045	3/4x1/2x3/4	3,02
01.02.046	1x1/2	4,05
01.02.047	1x3/4	4,05
01.02.048	1 1/4x1/2	6,47
01.02.049	1 1/4x3/4	6,47
01.02.050	1 1/4x1	6,47
01.02.051	1 1/2x1/2	7,97
01.02.052	1 1/2x3/4	7,97
01.02.053	1 1/2x1	7,97
01.02.054	1 1/2x1 1/4	8,10
01.02.055	2x3/4	13,82
01.02.056	2x1	13,82
01.02.057	2x1 1/4	13,82
01.02.058	2x1 1/2	13,90
01.02.0581	2 1/2x2	28,45
01.02.0582	3x2	60,97



JOELHO REDUÇÃO F/F

01.02.007	3/4x1/2	2,12
01.02.008	1x1/2	3,20
01.02.009	1x3/4	3,20
01.02.011	1 1/4x3/4	4,95
01.02.012	1 1/4x1	4,95
01.02.014	1 1/2x3/4	6,90
01.02.015	1 1/2x1	7,00
01.02.016	1 1/2x1 1/4	7,00
01.02.019	2x1 1/4	8,60
01.02.020	2x1 1/2	8,60
01.02.0201	2 1/2x2	21,90



JOELHO C/PATER

01.02.028	1/2	4,27
01.02.029	3/4	5,68
01.02.030	1	7,35



TE M F F

01.02.0416	3/4	3,73
------------	-----	------



JOELHO MACHO/FEMEO

01.02.021	1/2	1,66
01.02.022	3/4	2,27
01.02.023	1	3,34
01.02.024	1 1/4	5,84
01.02.025	1 1/2	6,83
01.02.026	2	10,68
01.02.0261	2 1/2	25,50
01.02.0262	3	43,17
01.02.0263	4	106,70



JOELHO 3 VIAS

01.02.032	1/2	3,68
01.02.033	3/4	4,72
01.02.034	1	6,13



FORQUILHA

01.02.0612	3/4	15,00
01.02.0613	1	23,40
01.02.0614	1 1/4	30,72
01.02.0615	1 1/2	37,80
01.02.0616	2	58,43



CRUZETA

01.02.164	1/2	3,72
01.02.165	3/4	5,15
01.02.166	1	7,29
01.02.167	1 1/4	12,32
01.02.168	1 1/2	14,97
01.02.170	2	24,30



JOELHO REDUÇÃO M/F

01.02.027	3/4x1/2	2,95
01.02.0271	1x3/4	5,50



TE 5 VIAS

01.02.0583	CURTO	8,24
01.02.0584	COMPRIDO	10,64



ACESSÓRIOS LATÃO T/GALVANIZADO



CASQUILHO DUPLO

01.02.062	1 / 2	0,80
01.02.063	3 / 4	1,08
01.02.064	1	1,92
01.02.065	1 1/4	2,85
01.02.066	1 1/2	4,10
01.02.067	2	5,78
01.02.0671	2 1/2	12,70
01.02.0672	3	16,43
01.02.0673	4	53,15



UNIÃO SIMPLES

01.02.105	1 / 2	1,40
01.02.106	3 / 4	1,61
01.02.107	1	2,54
01.02.108	1 1/4	4,40
01.02.109	1 1/2	5,48
01.02.110	2	8,58
01.02.1101	2 1/2	12,48
01.02.1102	3	19,49
01.02.1103	4	72,25



PORCA REDUÇÃO

01.02.084	3/4x1/2	0,84
01.02.085	1x1/2	1,92
01.02.086	1x3/4	1,27
01.02.087	1 1/4x1/2	2,64
01.02.088	1 1/4x3/4	2,64
01.02.089	1 1/4x1	2,05
01.02.090	1 1/2x1/2	4,13
01.02.092	1 1/2x3/4	3,90
01.02.093	1 1/2x1	3,90
01.02.094	1 1/2x1 1/4	2,75
01.02.0941	2x1/2	6,57
01.02.097	2x3/4	5,60
01.02.096	2x1	5,60
01.02.097	2x1 1/4	5,60
01.02.098	2x1 1/2	4,64
01.02.0983	2 1/2x1 1/4	15,47
01.02.0984	2 1/2x1 1/2	13,90
01.02.0985	2 1/2x2	13,90
01.02.0986	3x1	20,88
01.02.0987	3x1 1/4	19,95
01.02.0988	3x1 1/2	17,55
01.02.0989	3x2	17,55
01.02.09891	3x2 1/2	17,55
01.02.09894	4x2	54,12
01.02.09895	4x2 1/2	54,12
01.02.09896	4x3	54,12



CASQUILHO DUPLO REDUÇÃO

01.02.069	3/4x1/2	1,11
01.02.070	1x1/2	1,80
01.02.071	1x3/4	1,80
01.02.072	1 1/4x1/2	3,26
01.02.073	1 1/4x3/4	3,26
01.02.074	1 1/4x1	3,26
01.02.075	1 1/2x1/2	4,22
01.02.076	1 1/2x3/4	4,22
01.02.077	1 1/2x1	5,08
01.02.078	1 1/2x1 1/4	5,08
01.02.079	2x3/4	6,47
01.02.080	2x1	6,47
01.02.081	2x1 1/4	6,47
01.02.082	2x1 1/2	6,47
01.02.082002	2 1/2x1	19,09
01.02.082001	2 1/2x1 1/4	19,09
01.02.08200	2 1/2x1 1/2	14,24
01.02.0820	2 1/2x2	14,24
01.02.08201	3x2	16,43
01.02.0821	3x2 1/2	19,79
01.02.08216	4x3	49,09



UNIÃO REDUÇÃO

01.02.111	3/4x1/2	1,61
01.02.112	1x1/2	2,75
01.02.113	1x3/4	2,37
01.02.114	1 1/4x1/2	5,04
01.02.115	1 1/4x3/4	4,31
01.02.116	1 1/4x1	4,04
01.02.117	1 1/2x3/4	6,13
01.02.118	1 1/2x1	5,60
01.02.119	1 1/2x1 1/4	4,40
01.02.121	2x1	9,17
01.02.122	2x1 1/4	7,91
01.02.123	2x1 1/2	7,91
01.02.1230	2 1/2x1 1/2	16,93
01.02.1231	2 1/2x2	16,28
01.02.12315	3x2	29,59
01.02.1232	3x2 1/2	28,45
01.02.1239	4x3	74,00



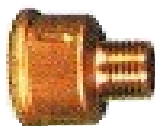
UNIÃO MACHO/FEMEA

01.02.124	1 / 2	1,12
01.02.125	3 / 4	1,79
01.02.126	1	2,80
01.02.127	1 1/4	5,73
01.02.128	1 1/2	7,38
01.02.129	2	9,25



UNIÃO CRUZAMENTO

01.02.099	1 / 2	6,20
01.02.100	3 / 4	6,72
01.02.101	1	9,00
01.02.102	1 1/4	25,22
01.02.103	1 1/2	48,24



UNIÃO M/FÊMEA REDUÇÃO

01.02.130	3/4x1/2	1,68
01.02.1311	1x1/2	2,58
01.02.131	1x3/4	2,45
01.02.1313	1 1/4x3/4	5,48
01.02.132	1 1/4x1	5,48
01.02.133	1 1/2x3/4	7,29
01.02.134	1 1/2x1	7,35
01.02.135	1 1/2x1 1/4	4,78
01.02.138	2x1 1/4	9,40
01.02.139	2x1 1/2	9,63



UNIÃO M/F SEXTAVADA

01.02.1241	1/2	0,85
01.02.1243	1/2x2 cm	1,29
01.02.1251	3/4	1,31



TAMPÃO MACHO

01.02.1517	1/8	0,76
01.02.152	1/2	0,55
01.02.153	3/4	0,96
01.02.154	1	1,27
01.02.155	1 1/4	2,40
01.02.156	1 1/2	2,86
01.02.157	2	4,41
01.02.1571	2 1/2	12,25
01.02.1572	3	18,47
01.02.1573	4	39,83



CURVA C/JUNÇÃO

01.02.197	1	17,80
01.02.198	1 1/4	19,37
01.02.199	1 1/2	28,86
01.02.200	2	56,87



CURVA FÊMEA/FÊMEA

01.02.178	3/4	7,13
01.02.179	1	9,06
01.02.180	1 1/4	16,86
01.02.181	1 1/2	19,78
01.02.182	2	32,72
01.02.1821	2 1/2	63,72
01.02.1822	3	130,00



TAMPÃO FEMEO

01.02.158	1/2	0,57
01.02.159	3/4	0,94
01.02.160	1	1,66
01.02.161	1 1/4	2,58
01.02.162	1 1/2	3,36
01.02.163	2	4,44
01.02.1631	2 1/2	14,30
01.02.1632	3	19,75



CURVA FÊMEA/FÊMEA 45°

01.02.1824	3/4	7,63
01.02.1825	1	10,56
01.02.1826	1 1/4	15,42
01.02.1827	1 1/2	21,62
01.02.1828	2	35,63



CURVA MACHO/MACHO

01.02.190	3/4	10,70
01.02.191	1	13,57
01.02.192	1 1/4	19,11
01.02.193	1 1/2	26,67
01.02.194	2	38,62



CURVA MACHO/FÊMEA

01.02.184	3/4	6,56
01.02.185	1	8,06
01.02.186	1 1/4	14,86
01.02.187	1 1/2	17,38
01.02.188	2	30,60
01.02.1881	2 1/2	62,15
01.02.1882	3	114,35



JUNÇÃO S/CÔNICA

01.02.140	1/2	4,85
01.02.141	3/4	5,92
01.02.142	1	7,62
01.02.143	1 1/4	11,05
01.02.144	1 1/2	13,55
01.02.145	2	19,32
01.02.1451	2 1/2	56,58
01.02.1452	3	69,00
01.02.1453	4	278,40



CURVA MACHO/FÊMEA 45°

01.02.1884	3/4	7,68
01.02.1885	1	11,22
01.02.1886	1 1/4	16,92
01.02.1887	1 1/2	23,04
01.02.1888	2	37,68



PORCA BATENTE

01.02.171	1/2	1,40
01.02.172	3/4	1,56
01.02.173	1	1,95
01.02.174	1 1/4	2,25
01.02.175	1 1/2	3,06
01.02.176	2	5,79



JUNÇÃO S/CÔNICA M/FÊMEA

01.02.146	1/2	6,52
01.02.147	3/4	8,10
01.02.148	1	10,00
01.02.149	1 1/4	12,43
01.02.150	1 1/2	16,52
01.02.151	2	20,66
01.02.1515	2 1/2	66,60



ACESSÓRIOS P/TUBO COBRE



CURVA F/F 90º

01.05.002	12	0,96
01.05.003	14	1,01
01.05.004	15	0,98
01.05.005	16	1,11
01.05.006	18	1,36
01.05.007	22	2,32
01.05.008	28	3,52
01.05.0080	35	7,94



CURVA M/F 90º

01.05.00883	12	1,07
01.05.00884	14	1,18
01.05.00885	15	1,01
01.05.00886	16	1,84
01.05.00887	18	1,55
01.05.00888	22	2,23
01.05.00889	28	5,12



JOELHO SOLDAR FEMEO

01.05.093	12x1/2	3,00
01.05.094	14x1/2	3,30
01.05.095	15x1/2	3,34
01.05.096	16x1/2	3,56
01.05.098	18x1/2	3,81
01.05.099	18x3/4	5,78
01.05.0990	22x1/2	5,82
01.05.100	22x3/4	6,18



CURVA F/F 45º

01.05.0083	14	1,06
01.05.0084	15	1,01
01.05.0085	16	1,06
01.05.0086	18	1,40
01.05.0087	22	1,95
01.05.0088	28	2,92
01.05.00881	35	10,16



TE

01.05.010	12	1,20
01.05.011	14	1,20
01.05.012	15	1,21
01.05.013	16	1,61
01.05.14	18	2,37
01.05.015	22	2,80
01.05.016	28	4,78
01.05.0165	35	13,14



CASQUI. SOLDAR MACHO

01.05.111	12x1/2	1,37
01.05.112	14x1/2	1,45
01.05.114	15x1/2	1,65
01.05.116	16x1/2	1,78
01.05.118	18x1/2	1,70
01.05.119	18x3/4	2,00
01.05.120	22x1/2	2,66
01.05.121	22x3/4	2,19
01.05.122	22x1	3,33
01.05.124	28x1	3,66
01.05.1261	35x11/4	7,17



UNIÃO

01.05.066	12	0,49
01.05.067	14	0,52
01.05.068	15	0,45
01.05.069	16	0,73
01.05.070	18	0,71
01.05.071	22	1,06
01.05.072	28	1,55
01.05.0721	35	3,42



TE REDUÇÃO

01.05.035	18x18x15	2,78
01.05.037	18x15x15	2,27
01.05.038	18x15x18	2,51
01.05.039	18x16x18	3,81
01.05.042	22x14x14	6,95
01.05.043	22x14x22	3,99
01.05.044	22x15x18	4,57
01.05.045	22x15x15	4,12
01.05.046	22x15x22	2,71
01.05.049	22x18x15	9,06
01.05.050	22x18x18	4,88
01.05.051	22x18x22	3,42
01.05.052	22x22x15	6,24
01.05.054	22x22x18	7,40
01.05.056	28x15x28	4,57
01.05.058	28x28x15	18,31
01.05.060	28x18x28	8,06
01.05.0615	28x18x18	17,59
01.05.062	28x22x22	9,45
01.05.063	28x22x28	5,09
01.05.064	28x28x22	12,48
01.05.0642	35x15x35	21,99
01.05.0643	35x18x35	22,74
01.05.0645	35x28x35	20,93



CASQUILHO SOLDAR FÊMEO

01.05.127	12x1/2	1,86
01.05.128	14x1/2	2,41
01.05.129	15x1/2	2,14
01.05.130	16x1/2	2,37
01.05.131	18x1/2	2,40
01.05.132	18x3/4	3,11
01.05.133	22x1/2	3,43
01.05.134	22x3/4	3,30
01.05.135	22x1	6,72
01.05.137	28x1	5,89



UNIÃO REDUÇÃO

01.05.074	15x12	0,99
01.05.078	18x12	2,39
01.05.080	18x15	0,83
01.05.084	22x15	2,27
01.05.086	22x18	1,56
01.05.089	28x15	5,03
01.05.091	28x18	4,91
01.05.092	28x22	2,45
01.05.0925	35x28	11,97



JUNÇÃO S/C SOLD. MACHO

01.05.144	15x1/2	6,68
01.05.146	18x3/4	10,00
01.05.148	22x3/4	9,79
01.05.150	22x1	17,42
01.05.151	28x1	16,59



JUNÇÃO S/C SOLD. FEMEA

01.05.156	18x3/4	9,56
01.05.157	22x3/4	10,51
01.05.160	22x1	18,91



TE SOLDAR R/FEMEA

01.05.103	12x1/2	4,39
01.05.104	14x1/2	4,39
01.05.105	15x1/2	4,62
01.05.106	16x1/2	4,57
01.05.107	18x1/2	5,28
01.05.108	18x3/4	6,62
01.05.109	22x1/2	6,72
01.05.110	22x3/4	8,62



ACESSÓRIOS P/TUBO RETICULADO



**COLECTOR REGULÁVEL
M/F 3/4x1/2 TM**

01.00.0452	2 SAÍDAS	22,20
01.00.0453	3 SAÍDAS	28,80
01.00.0454	4 SAÍDAS	37,80



01.00.0462	1/2x12 TM	2,60
01.00.0463	1/2x16 2.0 TM	2,60
01.00.0464	1/2x16 2.2 TM	2,60



**COLECTOR
MACHO/FÊMEO 3/4x1/2**

01.00.038	2 SAÍDAS	8,80
01.00.039	3 SAÍDAS	10,89
01.00.040	4 SAÍDAS	15,18



ADAPTADOR P/COLECTOR

01.00.047	1/2x12 2.0	2,99
01.00.048	1/2x16 2.2	2,99
01.00.049	1/2x16 2.0	2,99



CASTELO P/COLEC

01.00.060	COMPLETO	4,29
-----------	----------	------



CURVA TERMINAL

01.00.023	12x1/2 2.0	4,73
01.00.024	16x1/2 2.2	4,73
01.00.0241	20x1/2 2.8	8,60



CAIXA TERMINAL

01.00.037	NORMAL	0,31
-----------	--------	------



UNIÃO FEMEA

01.00.008	12x1/2 2.0	2,77
01.00.009	16x1/2 2.2	2,87
01.00.010	16x3/4 2.2	4,21
01.00.011	20x3/4 2.8	4,59
01.00.0111	25x3/4 3.5	8,29

UNIÃO MACHO

01.00.004	12x1/2 2.0	2,84
01.00.005	16x1/2 2.2	2,84
01.00.006	16x3/4 2.2	4,21
01.00.007	20x3/4 2.8	4,44
01.00.0071	25x3/4 3.5	8,02



CAIXA P/COLECTOR C/FUROS

01.00.0365	PEQUENA	11,78
01.00.0366	GRANDE	20,20



CAIXA P/COLECTOR C/TAMPA

01.00.0368	300x320	8,85
01.00.0369	300x470	10,75



CAIXA P/COLECTOR C/PORTA

01.00.0363	PEQUENA	10,45
01.00.0362	GRANDE	10,62



TAMPA P/CAIXA P/COLECTOR

01.00.051	PEQUENA	5,92
01.00.050	GRANDE	10,10



TE GALVANIZADO

01.06.010	100	11,25
01.06.011	110	13,30
01.06.012	120	14,05



ESPELHO ALUMINIO

01.06.0211	90	3,90
01.06.022	100	4,00
01.06.023	110	4,10
01.06.024	120	4,20



CHAMINÉ GALVANIZADA

01.06.019	100	13,85
01.06.020	110	17,00
01.06.021	120	18,55

ACESSÓRIOS ZINCADOS / ALUMINIO



FORQUILHA GALVANIZADA

01.06.007	100	14,30
01.06.008	110	16,80
01.06.009	120	21,15



UNIAO ALUMINIO

01.06.01201	90	3,90
01.06.01202	100	4,00
01.06.01203	110	4,75
01.06.01204	115	4,75
01.06.01205	120	4,80
01.06.01206	125	5,10
01.06.01207	130	5,10



UNIÃO REDUÇÃO ALUMINIO

01.06.0121	100x90	4,00
01.06.0122	110x90	4,00
01.06.01221	115x90	4,20
01.06.0123	120x90	4,30
01.06.013	110x100	4,00
01.06.0131	115x100	4,20
01.06.014	120x100	4,30
01.06.01401	130x100	4,75
01.06.0141	115x110	4,20
01.06.015	120x110	4,30
01.06.01501	130x110	4,80
01.06.01502	140x110	6,30
01.06.01503	150x110	6,70
01.06.0151	120x115	4,80
01.06.01531	130x120	4,80



CURVA 87-30 DIN

01.03.001	32	0,63
01.03.002	40	0,63
01.03.003	50	1,10
01.03.004	63	2,31
01.03.005	75	1,71
01.03.006	90	2,22
01.03.007	110	2,86
01.03.008	125	3,70



TE DIN

01.03.018	32	1,80
01.03.019	40	2,05
01.03.020	50	2,30
01.03.022	75	3,44
01.03.023	90	3,70
01.03.024	110	4,45
01.03.025	125	5,96



FORQUILHAS 45° DIN

01.03.067	32	1,46
01.03.068	40	1,67
01.03.069	50	2,14
01.03.071	75	2,78
01.03.072	90	4,73
01.03.073	110	5,83
01.03.074	125	7,05



CURVA 45° DIN

01.03.010	32	0,61
01.03.011	40	0,65
01.03.012	50	1,19
01.03.013	63	2,16
01.03.014	75	1,67
01.03.015	90	2,08
01.03.016	110	2,80
01.03.017	125	3,31



TES REDUÇÃO DIN

01.03.029	75x40	7,32
01.03.030	75x50	7,32
01.03.033	90x40	7,50
01.03.034	90x50	7,80
01.03.036	90x75	8,60
01.03.038	110x40	8,42
01.03.039	110x50	8,62
01.03.041	110x75	12,29
01.03.042	110x90	12,45
01.03.044	125x40	26,91
01.03.045	125x50	27,04
01.03.047	125x75	12,88
01.03.048	125x90	13,01
01.03.049	125x110	14,62



FORQUI. RED. 45° DIN

01.03.078	75x40	8,81
01.03.079	75x50	8,95
01.03.081	90x40	8,35
01.03.082	90x50	7,81
01.03.083	90x75	10,72
01.03.085	110x40	11,93
01.03.086	110x50	12,11
01.03.087	110x75	12,31
01.03.088	110x90	12,98
01.03.090	125x40	25,34
01.03.091	125x50	25,74
01.03.092	125x75	13,96
01.03.093	125x90	15,37
01.03.094	125x110	16,20



CURVA RED.

01.03.009	40x32	0,94
-----------	-------	------

MANUAL
MANUAL

MANUAL



AUMENTO DIN

01.03.103	32x40	0,79
01.03.105	40x50	0,89
01.03.106	40x75	1,86
01.03.107	40x90	1,91
01.03.110	50x75	1,91
01.03.111	50x90	2,02
01.03.114	75x90	1,98
01.03.115	75x110	2,07
01.03.117	90x110	2,43
01.03.1171	75x125	2,97
01.03.118	90x125	2,62
01.03.119	110x125	2,74



TES DUPLO REDUÇÃO DIN

01.03.052	75x50x50	32,03
01.03.053	90x40x40	30,40
01.03.054	90x50x50	32,66
01.03.055	90x75x75	40,74
01.03.057	110x40x40	34,75
01.03.058	110x50x50	34,75
01.03.059	110x75x75	34,75
01.03.060	110x90x90	34,75
01.03.065	125x90x90	48,47
01.03.066	125x110x110	59,18

MANUAL

MANUAL

MANUAL

MANUAL

MANUAL

MANUAL



FORQUILHA DUPLA 45° DIN

01.03.0746	110x110x110	26,06
01.03.0747	125x125x125	31,50



FORQ. DUPLA RED. 45° DIN

01.03.0940	90x40x40	20,57
01.03.0941	90x50x50	20,57
01.03.0942	90x75x75	20,57
01.03.0943	110x75x75	27,71
01.03.0944	110x90x90	27,71
01.03.09448	125x90x90	27,71
01.03.0945	125x110x110	61,90

MANUAL

MANUAL



UNIÃO DIN

01.03.095	32	1,70
01.03.096	40	1,49
01.03.097	50	1,61
01.03.099	75	2,31
01.03.100	90	2,39
01.03.101	110	3,14
01.03.102	125	4,01



REDUÇÃO CENTRADA DIN

01.03.1196	40x32	1,12
01.03.1198	50x40	1,40



TE DUPLO DIN

01.03.0660	110x110x110	24,64
------------	-------------	-------



CANHÃO SANITA CURVO

01.03.121	110x90	3,11
-----------	--------	------



CANHÃO SANITA DIREITO

01.03.120	110x90	2,02
-----------	--------	------



SIFAO PIA

01.03.1210	110x90	17,64
------------	--------	-------



CURVA 87-30 UNI

01.03.1501	40	0,98
01.03.151	63	2,54
01.03.152	75	2,65
01.03.153	90	3,23



TAMPÃO VISITA ROSCADO

01.03.142	50	3,04
01.03.143	75	6,52
01.03.144	90	7,99
01.03.145	110	6,40
01.03.146	125	7,13



CURVA 45º UNI

01.03.160	63	2,38
01.03.161	75	2,65
01.03.162	90	3,04



FORQUILHA 45º UNI

01.03.180	63	3,28
01.03.181	75	4,17
01.03.182	90	6,88



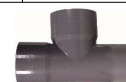
TAMPÃO REDUÇÃO

01.03.126	75x40	2,12
01.03.127	75x50	2,12
01.03.129	90x40	2,65
01.03.130	90x50	2,65
01.03.132	110x40	3,21
01.03.133	110x50	3,21
01.03.134	125x40	4,12
01.03.135	125x50	4,39



TAMPÃO

01.03.122	40	0,51
01.03.123	50	0,81
01.03.1230	75	1,84
01.03.1231	90	2,45
01.03.1232	110	2,84
01.03.1233	125	3,72



TE UNI

01.03.171	75	5,03
01.03.172	90	5,29

ACESSÓRIOS P.V.C. PRESSÃO



TE SIMPLES COLAR

01.03.330	25	0,56
01.03.3304	50	1,79
01.03.3305	63	2,53

TE REDUÇÃO COLAR

01.03.335	32x25	1,20
01.03.336	40x25	1,22



FORQUILHA SIMPLES COLAR

01.03.35102	25	2,12
01.03.35103	32	2,37



TAMPÃO COLAR

01.03.3154	50	1,10
01.03.3155	63	1,47



JOELHO COLAR

01.03.310	25x90º	0,40
01.03.3104	50x90º	1,45
01.03.3105	63x90º	1,98



JOELHO COLAR

01.03.303	25x45º	0,60
01.03.3034	50x45º	1,37
01.03.3035	63x45º	3,03



CASQUILHO M/F COLAR

01.03.320	32x25	0,32
01.03.3202	40x32	0,46
01.03.3206	50x40	0,59
01.03.3210	63x50	0,92



CASQUILHO MISTO R/M

01.03.4845	50x11/2	1,10
01.03.4869	63x2	1,67



UNIÃO SIMPLES COLAR

01.03.325	25	0,44
01.03.3254	50	1,10
01.03.3255	63	1,50



JUNÇÃO PVC COLAR

01.03.360	50	5,50
01.03.361	63	6,30



CASQUILHO DUPLO

01.03.465	11/2	1,33
01.03.466	2	1,62



JUNÇÃO PVC TRANSIÇÃO

01.03.550	50x11/2	6,05
-----------	---------	------



ACESSÓRIOS P.V.C. SANEAMENTO



CURVA 87-30 DIN

01.03.0081	140	20,30
01.03.0082	160	12,61
01.03.0083	200	21,07



TE DIN

01.03.0251	140	28,44
01.03.0252	160	19,29
01.03.0253	200	26,30



FORQUILHA DIN

01.03.0741	140	34,30
01.03.0742	160	22,81
01.03.0743	200	34,60



CURVA 45º DIN

01.03.0171	140	21,40
01.03.0172	160	10,53
01.03.0173	200	19,13



TE REDUÇÃO DIN

01.03.04905	160x125	28,17
01.03.0491	200x125	37,35
01.03.0492	200x140	66,18
01.03.0493	200x160	38,82



FORQUILHA RED, 45º DIN

01.03.07433	160x125	27,81
01.03.07436	200x125	22,10
01.03.07437	200x140	36,53
01.03.07438	200x160	37,80



TAMPÃO

01.03.1234	140	6,40
01.03.1235	160	9,22
01.03.1236	200	10,78



TAMPÃO VISITA ROSCADO

01.03.148	160	12,13
01.03.149	200	17,75



AUMENTO DIN

01.03.1191	125x140	14,85
01.03.11911	125x160	7,30
01.03.11912	125x200	14,86
01.03.1193	160x200	17,88



UNIÃO DIN

01.03.1025	160	9,92
01.03.1026	200	21,17

ACESSÓRIOS P.V.C. RECTANGULARES



CURVA RECTANG.

01.03.601	45 N	4,82
-----------	------	------



CURVA RECTANG.

01.03.602	45 I	5,40
-----------	------	------



CURVA RECTANG.

01.03.603	45 IL	5,76
-----------	-------	------



FORQUI. RECTANG.

01.03.604	45 I	9,36
-----------	------	------



UNIÃO RECTANG.

01.03.605	75x80x40	3,96
-----------	----------	------



UNIÃO REDUÇÃO

01.03.606	75x63	4,12
-----------	-------	------



ACESSÓRIOS P/TUBO POLIETILENO PRESSÃO



CURVA P/ABRAÇADEIRA

01.04.009	1/2	0,77
01.04.010	5/8	0,80
01.04.011	3/4	0,96
01.04.012	1	1,00
01.04.013	1 1/4	1,21
01.04.014	1 1/2	1,51
01.04.015	2	2,18
01.04.016	2 1/2	2,85



FORQUILHA

01.04.017	1/2	0,99
01.04.018	5/8	1,13
01.04.019	3/4	1,28
01.04.020	1	1,51
01.04.021	1 1/4	2,10
01.04.022	1 1/2	2,15
01.04.023	2	2,57
01.04.024	2 1/2	3,48



UNIÃO

01.04.056	1/2	0,64
01.04.057	5/8	0,69
01.04.058	3/4	0,71
01.04.059	1	0,77
01.04.060	1 1/4	0,80
01.04.061	1 1/2	0,88
01.04.062	2	1,04
01.04.063	2 1/2	1,70
01.04.064	3	3,12



JUNÇÃO ROSCADA

01.04.051	1	2,00
01.04.052	1 1/4	2,48
01.04.053	1 1/2	2,97
01.04.054	2	3,00



TE

01.04.025	1/2	0,76
01.04.026	5/8	0,87
01.04.027	3/4	1,20
01.04.028	1	1,26
01.04.029	1 1/4	1,30
01.04.030	1 1/2	1,59
01.04.031	2	1,96
01.04.032	2 1/2	3,63



UNIÃO REDUÇÃO

01.04.065	3/4x1/2	0,63
01.04.066	3/4x5/8	0,65
01.04.067	1x1/2	0,75
01.04.068	1x5/8	0,76
01.04.069	1x3/4	0,78
01.04.070	1 1/4x1/2	0,85
01.04.071	1 1/4x5/8	0,88
01.04.072	1 1/4x3/4	0,90
01.04.073	1 1/4x1	0,93
01.04.074	1 1/2x3/4	1,00
01.04.075	1 1/2x1	1,03
01.04.076	1 1/2x1 1/4	1,06
01.04.077	2x3/4	1,20
01.04.078	2x1	1,26
01.04.079	2x1 1/4	1,31
01.04.080	2x1 1/2	1,37



TE REDUÇÃO

01.04.033	3/4x1/2	1,21
01.04.034	3/4x5/8	1,21
01.04.035	1x1/2	1,37
01.04.036	1x5/8	1,37
01.04.037	1x3/4	1,37
01.04.038	1 1/4x1/2	1,51
01.04.039	1 1/4x5/8	1,51
01.04.040	1 1/4x3/4	1,51
01.04.041	1 1/4x1	1,51
01.04.042	1 1/2x3/4	1,82
01.04.043	1 1/2x1	1,89
01.04.044	1 1/2x1 1/4	1,89
01.04.045	2x3/4	2,04
01.04.046	2x1	2,04
01.04.047	2x1 1/4	2,04
01.04.048	2x1 1/2	2,04
01.04.050	2 1/2x2	3,48