CANALIZAÇÃO



ACESSÓRIOS DE LATÃO
ACESSÓRIOS CROMADOS
TUBO PPR & ACESSÓRIOS
TUBO INOX & ACESSÓRIOS
TUBO MULTICAMADA & ACESSÓRIOS
TUBO POLIETILENO & ACESSÓRIOS
FITTINGS LATÃO
FITTINGS P.P.F.V
MATERIAL DE ESFERA
VÁRIOS

Joelho Redução FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4 x 1/2	310031	5	2.31 €
1 x 1/2	310032	5	3.54 €
1 x 3/4	310033	5	3.26 €
1 1/4 x 1/2	310034	5	5.30 €
1 1/4 x 3/4	310035	5	5.12 €
1 1/4 x 1	310036	2	5.12 €
1 1/2 x 1/2	310037	5	7.62 €
1 1/2 x 3/4	310038	5	7.20 €
1 1/2 x 1	310039	5	7.20 €
1 1/2 x 1 1/4	310040	5	7.20 €
2 x 3/4	310041	5	9.36 €
2 x 1	310042	5	9.36 €
2 x 1 1/4	310043	5	9.68 €
2 x 1 1/2	310044	5	10.08 €
2 1/2 x 2	310045	1	21.88 €
3/4 x 1/2	310031-1	1	3.09 €

Joelho FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310001	10	1.85 €
3/4	310002	10	2.60 €
1	310003	10	4.15 €
1 1/4	310004	10	6.60 €
1 1/2	310005	5	8.56 €
2	310006	2	13.49 €
2 1/2	310007	1	22.04 €
3	310008	1	37.39 €
4	310009	1	102.27 €
1/2	310001-1	1	2.47 €
3/4	310002-1	1	3.47 €
1	310003-1	1	5.54 €

Joelho MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310011	10	1.88 €
3/4	310012	10	2.56 €
1	310013	10	3.59 €
1 1/4	310014	5	6.78 €
1 1/2	310015	5	7.55 €
2	310016	2	11.36 €
2 1/2	310017	1	26.77 €
3	310018	1	47.83 €
1/2	310011-1	1	2.50 €
3/4	310012-1	1	3.41 €
1	310013-1	1	4.80 €

Joelho 45º FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	300001	10	1.91 €
3/4	300002	10	2.59 €
1	300003	10	7.11 €
1 1/4	300004	5	8.31 €
1 1/2	300005	2	13.37 €
2	300006	1	18.97 €
2 1/2	300007	1	25.92 €
3	300008	1	38.78 €

Joelho Pater



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310051	10	4.30 €
3/4	310052	10	5.72 €
1	310053	10	7.53 €
1/2	310051-1	1	5.73 €
3/4	310052-1	1	7.63 €

Joelho 3 vias



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310061	10	3.51 €
3/4	310062	10	4.63 €
1	310063	5	6.11 €
1/2	310061-1	1	4.69 €
3/4	310062-1	1	6.18 €

Tê 5 vias



MEDIDA	REF.		PREÇO
n/a	310130	1	8.01 €

Batente



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310121	10	1.59 €
3/4	310122	10	1.77 €
1	310123	10	2.21 €
1 1/4	310124	10	2.60 €
1 1/2	310125	10	3.53 €
2	310126	10	6.67 €
2 1/2	310127	1	16.28 €

Cruzeta



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310111	10	3.69 €
3/4	310112	10	5.11 €
1	310113	5	7.94 €
1 1/4	310114	5	12.35 €
1 1/2	310115	1	14.98 €
2	310116	1	24.24 €
2 1/2	310117	1	consulta

Porca Redução MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2 x 3/8	310223	25	1.30 €
3/4 x 1/2	310224	25	0.98 €
1 x 1/2	310225	10	2.06 €
1 x 3/4	310226	10	1.52 €
1 1/4 x 1/2	310227	5	2.89 €
1 1/4 x 3/4	310228	5	2.89 €
1 1/4 x 1	310229	5	2.22 €
1 1/2 x 1/2	310230	5	4.43 €
1 1/2 x 3/4	310231	5	4.16 €
1 1/2 x 1	310232	5	4.16 €
1 1/2 x 1 1/4	310233	5	2.99 €
2 x 1/2	310234	2	6.51 €
2 x 3/4	310235	2	5.88 €
2 x 1	310236	2	5.96 €
2 x 1 1/4	310237	2	5.83 €
2 x 1 1/2	310238	2	5.02 €
2 1/2 x 1	310241	2	15.59 €
2 1/2 x 1 1/4	310242	2	15.59 €
2 1/2 x 1 1/2	310243	2	15.59 €
2 1/2 x 2	310239	1	12.88 €
3 x 1/2	310248	1	20.02 €
3 x 1	310244	1	20.02 €
3 x 1 1/4	310240	1	20.02 €
3 x 1 1/2	310246	1	17.46 €
3 x 2	310247	1	18.60 €
3 x 2 1/2	310245	1	16.85 €
4 x 1 1/2	310249	1	47.78 €
4 x 2	310249-1	1	47.78 €
4 x 2 1/2	310249-2	1	47.78 €
4 x 3	310249-3	1	47.78 €
1 x 1/2	310225-1	1	2.75 €
1 x 3/4	310226-1	1	2.02 €

União Cruzamento



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310341	10	5.11 €
3/4	310342	5	7.20 €
1	310343	5	9.24 €

Casquilho duplo Redução MM



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2 x 3/8	310193	10	0.89 €
3/4 x 1/2	310194	10	1.37 €
1 x 1/2	310195	10	1.93 €
1 x 3/4	310196	10	2.09 €
1 1/4 x 1/2	310197	10	3.46 €
1 1/4 x 3/4	310198	10	3.36 €
1 1/4 x 1	310199	10	3.36 €
1 1/2 x 1/2	310200	10	4.32 €
1 1/2 x 3/4	310201	10	4.32 €
1 1/2 x 1	310202	10	5.34 €
1 1/2 x 1 1/4	310203	10	5.62 €
2 x 3/4	310204	10	7.22 €
2 x 1	310205	10	7.22 €
2 x 1 1/4	310206	10	7.22 €
2 x 1 1/2	310207	10	7.22 €
2 1/2 x 2	310208	5	12.38 €
3 x 2 1/2	310209	5	18.03 €
3 x 2	310210	5	17.16 €
2 1/2 x 1 1/2	310211	5	12.73 €
1/2 x 3/8	310193-2	1	1.19 €
3/4 x 1/2	310194-1	1	1.83 €

Tampão Fêmea



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/4	310381	10	0.56 €
3/8	310382	10	0.59 €
1/2	310383	25	0.66 €
3/4	310384	25	1.01 €
1	310385	10	1.75 €
1 1/4	310386	5	3.60 €
1 1/2	310387	5	4.68 €
2	310388	5	6.27 €
2 1/2	310389	1	18.59 €
3	310390	1	25.62 €
1/4	310381-1	1	0.67 €
3/8	310382-1	1	0.67 €
1/2	310383-1	1	0.88 €
3/4	310384-1	1	1.35 €

Casquilho duplo MM



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/8	310172	10	0.75 €
1/2	310173	25	1.03 €
3/4	310174	25	1.26 €
1	310175	10	2.13 €
1 1/4	310176	5	3.12 €
1 1/2	310177	5	4.43 €
2	310178	5	6.31 €
2 1/2	310179	1	13.39 €
3	310180	1	17.51 €
4	310181	1	54.55 €
1/2	310173-1	1	1.37 €
3/4	310174-1	1	1.68 €
1	310175-1	1	2.84 €

Tampão Macho



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/4	310371	10	0.56 €
3/8	310372	10	0.64 €
1/2	310373	25	0.63 €
3/4	310374	25	1.04 €
1	310375	10	1.63 €
1 1/4	310376	5	3.36 €
1 1/2	310377	5	4.01 €
2	310378	5	6.14 €
2 1/2	310379	1	16.56 €
1/4	310371-1	1	0.67 €
3/8	310372-1	1	0.72 €
1/2	310373-1	1	0.84 €
3/4	310374-1	1	1.39 €

União Redução FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4 x 1/2	310261	25	1.80 €
1 x 1/2	310262	10	3.10 €
1 x 3/4	310263	10	2.52 €
1 1/4 x 1/2	310264	10	5.15 €
1 1/4 x 3/4	310265	10	4.65 €
1 1/4 x 1	310266	10	4.43 €
1 1/2 x 3/4	310267	5	6.65 €
1 1/2 x 1	310268	5	6.31 €
1 1/2 x 1 1/4	310269	5	4.72 €
2 x 3/4	310282	5	9.38 €
2 x 1	310270	5	9.38 €
2 x 1 1/4	310271	5	7.42 €
2 x 1 1/2	310272	5	8.22 €
2 1/2 x 2	310273	1	11.88 €
3 x 2 1/2	310281	1	21.53 €

União Redução MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4 x 1/2	310321	25	1.80 €
1 x 1/2	310330	10	2.60 €
1 x 3/4	310322	10	2.46 €
1 1/4 x 3/4	310323	10	5.84 €
1 1/4 x 1	310324	10	5.84 €
1 1/2 x 1	310325	5	7.42 €
1 1/2 x 1 1/4	310326	5	4.79 €
2 x 1	310327	5	9.38 €
2 x 1 1/4	310328	5	9.47 €
2 x 1 1/2	310329	5	9.70 €
3/4 x 1/2	310231-1	1	1.53 €
1 x 3/4	310232-1	1	2.15 €

Tê simples FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/4	310139	10	2.37 €
3/8	310140	10	4.02 €
1/2	310141	10	2.37 €
3/4	310142	10	3.38 €
1	310143	10	5.17 €
1 1/4	310144	5	8.27 €
1 1/2	310145	5	11.66 €
2	310146	2	14.95 €
2 1/2	310147	1	28.17 €
3	310148	1	49.77 €
4	310149	1	122.76 €
1/2	310141-1	1	3.17 €
3/4	310142-1	1	4.50 €
1	310143-1	1	6.90 €

União FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/4	310250	10	1.67 €
3/8	310250-1	10	1.67 €
1/2	310251	10	1.58 €
3/4	310252	10	1.77 €
1	310253	10	2.93 €
1 1/4	310254	5	4.94 €
1 1/2	310255	5	6.14 €
2	310256	2	9.36 €
2 1/2	310257	1	13.59 €
3	310258	1	21.12 €
4	310259	1	62.72 €

União MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310291	25	1.26 €
3/4	310292	25	1.93 €
1	310293	10	3.15 €
1 1/4	310294	5	6.23 €
1 1/2	310295	5	6.70 €
2	310296	2	9.70 €
1/2	310291-1	1	1.67 €
3/4	310292-1	1	2.58 €

Tê Redução FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4 x 1/2	310151	10	3.26 €
1/2 x 3/4 x 1/2	310152	10	5.11 €
3/4 x 1/2 x 1/2	310153	10	5.11 €
3/4 x 3/4 x 1/2	310154	10	5.52 €
1 x 1/2	310155	10	4.27 €
1 x 3/4	310156	10	4.76 €
1 1/4 x 1/2	310157	5	7.00 €
1 1/4 x 3/4	310158	5	7.00 €
1 1/4 x 1	310159	5	7.00 €
1 1/2 x 1/2	310159-1	5	9.20 €
1 1/2 x 3/4	310160	5	8.73 €
1 1/2 x 1	310161	5	8.73 €
1 1/2 x 1 1/4	310162	5	8.73 €
2 x 3/4	310163	5	15.17 €
2 x 1	310164	5	15.17 €
2 x 1 1/4	310165	1	15.17 €
2 x 1 1/2	310166	1	15.17 €
2 1/2 x 2	310167	1	27.46 €
3/4 x 1/2 x 3/4	310151-1	1	4.35 €

União MF Sextavada



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310301	25	0.96 €
3/4	310302	25	1.42 €
1	310303	10	2.13 €
1/2	310301-1	1	1.28 €
3/4	310302-1	1	1.89 €

União Redução MF Sextavada



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2 x 3/8	310313	25	0.93 €
3/4 x 1/2	310311	25	1.34 €
1 x 3/4	310312	10	2.06 €
3/4 x 1/2	310311-1	1	1.78 €
1 x 3/4	310312-1	1	2.75 €

Junção sede cónica FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310351	10	4.89 €
3/4	310352	10	6.19 €
1	310353	5	7.89 €
1 1/4	310354	5	11.98 €
1 1/2	310355	5	14.95 €
2	310356	2	20.82 €
2 1/2	310357	1	57.20 €
3	310358	1	71.19 €
4	310359	1	286.00 €

Junção sede cónica MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310361	5	7.09 €
3/4	310362	5	9.04 €
1	310363	5	11.05 €
1 1/4	310364	2	14.03 €
1 1/2	310365	2	18.17 €
2	310366	2	25.12 €
2 1/2	310367	1	82.22 €

Curva com junção



MEDIDA	REF.		PREÇO
1	310101	1	17.09 €
1 1/4	310102	1	20.22 €
1 1/2	310103	1	30.74 €
2	310104	1	52.32 €

Junção sede cónica FF com orelhas



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	310402	1	9.12 €
1	310403	1	11.48 €
1 1/4	310404	1	14.91 €
1 1/2	310405	1	18.74 €
2	310406	1	22.45 €

Junção sede cónica MF com orelhas



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	310412	1	9.56 €
1	310413	1	11.76 €
1 1/4	310414	1	15.66 €
1 1/2	310415	1	20.82 €
2	310416	1	25.71 €

Curva 45º FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310081-1	5	4.35 €
3/4	310082-1	5	5.63 €
1	310083-1	5	7.94 €
1 1/4	310084-1	2	13.71 €
1 1/2	310085-1	2	17.52 €
2	310086-1	2	28.84 €

Curva FF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310081	5	<5.11 €
3/4	310082	5	7.06 €
1	310083	5	9.43 €
1 1/4	310084	5	17.85 €
1 1/2	310085	2	21.04 €
2	310086	1	34.46 €
2 1/2	310087	1	65.78 €
3	310088	1	consulta

Curva MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310071	5	4.89 €
3/4	310072	5	6.52 €
1	310073	5	8.58 €
1 1/4	310074	2	15.37 €
1 1/2	310075	2	19.41 €
2	310076	2	35.30 €
2 1/2	310077	1	65.78 €
3	310078	1	141.17 €

Curva 45º MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	310071-1	5	4.14 €
3/4	310072-1	5	5.47 €
1	310073-1	5	7.66 €
1 1/4	310074-1	5	11.88 €
1 1/2	310075-1	2	15.00 €
2	310076-1	1	24.88 €
2 1/2	310077-1	1	consulta

Tê simples MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	310131	1	3.76 €

Junção sede cónica MM



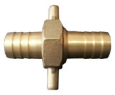
MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	310422	1	9.95 €

Válvula fundo de poço com canhão



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	461042	1	18.03 €
1	461043	1	18.88 €
1 1/4	461044	1	25.16 €
1 1/2	461045	1	33.70 €
2	461046	1	43.65 €
2 1/2	461047	1	82.74 €
3	461048	1	154.48 €

Junção dupla



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	461001	10	8.12 €
3/4	461002	5	12.71 €
1	461003	5	13.16 €
1 1/4	461004	2	15.86 €
1 1/2	461005	2	21.58 €
2	461006	2	35.78 €
2 1/2	461007	1	66.88 €
3	461008	1	95.13 €
4	461009	1	193.85 €

Junção motor



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	461012	5	8.01 €
1	461013	5	10.02 €
1 1/4	461014	2	12.34 €
1 1/2	461015	2	17.29 €
2	461016	2	30.18 €
2 1/2	461017	1	47.29 €
3	461018	1	67.99 €
4	461019	1	183.95 €

Canhão depósito com ligação ferro



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/8 x 1/2	460071	10	4.86 €
1/2 x 3/4	460072	10	6.24 €
3/4 x 1	460073	10	7.73 €
1 x 1 1/4	460074	10	9.75 €
1 1/4 x 1 1/2	460075	5	11.72 €
1 1/2 x 2	460076	5	19.44 €
2 x 2 1/2	460077	1	37.49 €
3 x 2 1/2	460078	1	50.55 €

Canhão depósito com ligação plástico



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	460061	10	7.27 €
3/4	460062	10	5.12 €
1	460063	10	7.80 €
1 1/4	460064	5	9.24 €
1 1/2	460065	5	12.29 €
2	460066	2	17.34 €
2 1/2	460067	1	46.88 €
3	460068	1	66.66 €

Canhão duplo



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	460051	10	3.73 €
3/4	460052	10	3.35 €
1	460053	10	4.79 €
1 1/4	460054	5	5.33 €
1 1/2	460055	5	8.56 €
2	460056	2	8.59 €
2 1/2	460057	1	25.83 €
3	460058	1	54.53 €
4	460059	1	60.53 €

Canhão fêmea



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	460032	10	1.72 €
3/4	460033	10	2.26 €
1	460034	10	3.32 €
1 1/4	460035	5	5.64 €
1 1/2	460036	5	5.74 €
2	460037	2	9.02 €
2 1/2	460038	1	22.83 €
3	460039	1	35.62 €

Canhão macho



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/8	460001	10	2.93 €
1/2	460002	10	1.58 €
3/4	460003	10	2.07 €
1	460004	10	2.86 €
1 1/4	460005	5	4.51 €
1 1/2	460006	5	6.14 €
2	460007	2	8.92 €
2 1/2	460008	1	15.47 €
3	460009	1	29.12 €
4	460011	1	64.35 €

Canhão macho comprido



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/4	460021	1	6.24 €
1	460022	1	5.67 €
1 1/4	460023	1	7.41 €
1 1/2	460024	1	8.15 €
2	460025	1	13.08 €

Passador



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462001	2	8.36 €
3/4	462002	2	10.18 €
1	462003	2	17.58 €
1/2	462011	2	9.88 €
3/4	462012	2	11.98 €
1	462013	2	19.78 €

Passador avença



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462131	1	10.24 €
3/4	462132	1	14.02 €
1	462133	1	20.89 €

Agulheta simples



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	461031	1	4.72 €
3/4	461032	1	4.95 €
1	461033	1	15.95 €

Agulheta com regulação



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	461021	1	7.51 €
3/4	461022	1	7.78 €

Torneira serviço



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462021	2	9.16 €
3/4	462022	2	13.85 €
1	462023	2	20.42 €
1/2	462031	2	10.68 €
3/4	462032	2	15.65 €
1	462033	2	22.90 €

Torneira serviço com junção



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462041	2	11.12 €
3/4	462042	2	15.62 €
1	462043	2	28.17 €
1/2	462051	2	12.92 €
3/4	462052	2	17.69 €
1	462053	2	30.65 €

Torneira serviço com chave segredo



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462061	2	11.18 €
3/4	462062	2	15.62 €
1/2	462071	2	12.97 €
3/4	462072	2	17.66 €

Torneira fontanário



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462081	1	20.09 €
3/4	462082	1	21.45 €
1	462083	1	34.88 €
1/2	462091	1	21.60 €
3/4	462092	1	23.06 €
1	462093	1	37.50 €

Junção para torneira serviço



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	462111	10	1.52 €
3/4	462112	10	2.49 €
1	462113	5	6.02 €
1/2	462121	10	1.72 €
3/4	462122	10	2.69 €
1	462123	5	6.49 €

Adaptador rápido



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	850001	1	6.09 €
3/4	850002	1	13.04 €

Adaptador rápido duplo



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2	850011	1	7.79 €
3/4	850012	1	10.66 €

Aumento cavilha 1/2 x 1/2



MEDIDA	REF.		PREÇO
1 cm	191029	10	1.50 €
1,5 cm	191030	10	1.78 €
2 cm	191031	10	2.15 €
2,5 cm	191032	10	2.48 €
3 cm	191033	10	2.91 €
4 cm	191033-1	10	3.81 €
5 cm	191034	10	4.48 €
8 cm	191035	10	7.10 €
10 cm	191036	10	8.62 €

Aumento cavilha 3/4 x 3/4



MEDIDA	REF.		PREÇO
1 cm	191043	10	2.12 €
1,5 cm	191044	10	2.31 €
2 cm	191045	10	2.74 €
2,5 cm	191050	10	3.16 €
3 cm	191046	10	3.47 €
4 cm	191051	10	4.26 €
5 cm	191047	10	4.91 €
8 cm	191048	10	7.58 €
10 cm	191049	10	8.79 €

Porca redução cavilha MF



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2 x 1/4	191075	10	0.94 €
1/4 x 3/8	191076	10	0.67 €
1/2 x 3/8	191077	10	0.75 €
1/2 x 3/4	191078	10	1.20 €
1/2 x 1/4	191075-1	10	0.91 €
1/4 x 3/8	191076-1	10	0.64 €
1/2 x 3/8	191077-1	10	0.72 €
1/2 x 3/4	191078-1	10	1.20 €

Fêmea



MEDIDA	REF.		PREÇO
3/8 FURO 10	191091	10	0.59 €
3/8 FURO 13	191092	10	0.59 €
1/2 FURO 10	191093	10	0.72 €
1/2 FURO 13	191094	10	0.72 €
3/4 FURO 19	191095	10	1.18 €

Porca base chuveiro cavilha



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/2 x 3/8	191081	10	1.19 €
3/4 x 1/2	191082	10	1.75 €
1 x 3/4	191083	10	4.96 €

Casquilho duplo cavilha MM



MEDIDA	REF.		PREÇO
1/4 x 1/4 | 1cm	191061	10	0.88 €
1/4 x 3/8 | 1cm	191062	10	1.07 €
3/8 x 3/8 | 1cm	191063	10	1.02 €
1/2 x 1/4 | 1cm	191064	10	1.31 €
1/2 x 1/2 | 1cm	191067	10	1.47 €
1/2 x 3/8 | 1cm	191064-1	10	1.46 €
1/2 x 3/4 | 1cm	191065	10	2.12 €
3/4 x 3/4 | 1cm	191066	10	2.18 €
1/2 x 3/4 | 2cm	1910651	10	2.95 €
3/4 x 3/4 | 2cm	1910661	10	2.95 €
1/2 x 3/8 | 2cm	191071	10	1.52 €
1/2 x 1/2 | 2cm	191073	10	1.55 €
1/2 x 3/8 | 3cm	1910711	10	1.98 €
1/2 x 1/2 | 3cm	1910731	10	1.98 €
1/2 x 3/8 | 4cm	191072	10	2.49 €
1/2 x 1/2 | 4cm	191074	10	2.49 €
1/2 x 3/8 | 5cm	1910721	10	2.49 €
1/2 x 1/2 | 5cm	1910741	10	2.49 €
1/8 x 1/8	191061-1	10	0.62 €
1/4 x 1/8	191061-2	10	0.72 €
1/4 x 1/4	191061-3	10	0.72 €
3/8 x 3/8	191061-4	10	0.83 €
1/4 x 3/8	191061-5	10	0.94 €
1/2 x 3/8	191061-6	10	1.15 €
1/2 x 1/4	191061-7	10	1.12 €

Tê polido 1/2 x 1/2



MEDIDA	REF.		PREÇO
FFF	470041	10	5.34 €
MMM	470042	10	6.92 €
FFM	470043	10	5.59 €
FMF	470044	10	5.69 €
FMM	470045	10	5.79 €
MFM	470046	10	6.92 €

Joelho polido 1/2 x 1/2



MEDIDA	REF.		PREÇO
MM	470033	10	5.26 €
MF	470032	10	4.81 €
FF	470031	10	4.73 €

Curva 1/2 x 3/8



MEDIDA	REF.		PREÇO
MM	470021	10	4.28 €
MF	470022	10	4.83 €
FF	470023	10	4.53 €

Curva 1/2 x 1/2



MEDIDA	REF.		PREÇO
MM	470024	10	4.15 €
MF	470025	10	4.83 €
FF	470026	10	4.83 €

TUBO PPR PN20
VENDA POR ATADO



MEDIDA	REF.	ATADO	PR / MT
20 X 3,4	332001	100	**0.92 €**
25 X 4,2	332002	80	**1.47 €**
32 X 5,4	332003	60	**2.44 €**
40 X 6,7	332004	40	**3.78 €**

JOELHO 45º FF



MEDIDA	REF.		PR €
20	332070	50	**0.15 €**
25	332071	50	**0.21 €**
32	332072	30	**0.36 €**
40	332073	20	**0.83 €**
50	332074	35	**1.64 €**
63	332075	23	**2.45 €**
75	332076	1	**CONSULTA**

JOELHO PATER
ROSCA FÊMEA



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332140	5	**1.39 €**

JOELHO 90º
ROSCA FÊMEA



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332190	5	**1.30 €**
20 X 3/4"	332191	5	**1.85 €**
25 X 1/2"	332192	5	**1.40 €**
25 X 3/4"	332193	5	**1.91 €**
32 X 3/4"	332195	5	**2.15 €**
32 X 1"	332196	5	**3.30 €**
40 X 1 1/4"	332197	5	**6.48 €**

JOELHO 90º
ROSCA MACHO



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332200	5	**1.52 €**
25 X 1/2"	332202	5	**1.66 €**
25 X 3/4"	332203	5	**2.35 €**
32 X 3/4"	332205	5	**2.66 €**
32 X 1"	332206	5	**3.75 €**
40 X 1 1/4"	332207	1	**8.20 €**

JOELHO FF



MEDIDA	REF.		PR €
20	332050	100	**0.12 €**
25	332051	45	**0.20 €**
32	332052	30	**0.34 €**
40	332053	10	**0.71 €**
50	332054	1	**1.38 €**
63	332055	1	**2.25 €**
75	332056	1	**CONSULTA**
90	332057	1	**CONSULTA**

CASQUILHO
ROSCA MACHO



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332170	5	**1.37 €**
20 X 3/4"	332171	5	**2.22 €**
25 X 1/2"	332172	5	**1.47 €**
25 X 3/4"	332173	5	**2.23 €**
32 X 1"	332177	5	**3.33 €**
40 X 1 1/4"	332180	1	**10.39 €**
50 X 1 1/2"	332181	1	**12.33 €**
63 X 2"	332182	1	**CONSULTA**
75 X 2 1/2"	332183	1	**CONSULTA**
90 X 3"	332184	1	**CONSULTA**

CASQUILHO
ROSCA FÊMEA



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332150	5	**1.21 €**
20 X 3/4"	332151	5	**1.79 €**
25 X 1/2"	332152	5	**1.25 €**
25 X 3/4"	332153	5	**1.76 €**
32 X 1"	332156	5	**2.98 €**
40 X 1 1/4"	332158	1	**8.55 €**
50 X 1 1/2"	332159	1	**CONSULTA**
63 X 2"	332160	1	**CONSULTA**
75 X 2 1/2"	332161	1	**CONSULTA**

ABRAÇADEIRA



MEDIDA	REF.		PR €
20	332231	80	**0.06 €**
25	332232	50	**0.07 €**
32	332233	40	**0.10 €**

UNIÃO FF



MEDIDA	REF.		PR €
20	332010	100	**0.09 €**
25	332011	65	**0.12 €**
32	332012	30	**0.23 €**
40	332013	5	**0.51 €**
50	332014	5	**0.90 €**
63	332015	1	**1.24 €**
75	332016	1	**CONSULTA**
90	332017	1	**CONSULTA**

UNIÃO REDUÇÃO MF



MEDIDA	REF.		PR €
25X20	332020	50	**0.10 €**
32X20	332021	40	**0.19 €**
32X25	332022	45	**0.21 €**
40X20	332023	-	**0.31 €**
40X25	332024	5	**0.31 €**
40X32	332025	5	**0.44 €**
50X25	332026	5	**0.56 €**
50X40	332029	5	**0.66 €**

UNIÃO REDUÇÃO FF



MEDIDA	REF.		PR €
25X20	332042	50	**0.20 €**
32X20	332043	5	**0.28 €**
32X25	332044	45	**0.28 €**
40X25	332045	5	**0.51 €**

TÊ REDUZIDO FF



MEDIDA	REF.		PR €
25X20X20	332090	10	**0.34 €**
25X20X25	332091	30	**0.30 €**
25X25X20	332092	10	**0.31 €**
32X20X32	332096	5	**0.53 €**
32X25X32	332097	5	**0.53 €**
40X20X40	332098	5	**0.78 €**
40X25X40	332099	5	**0.85 €**
40X32X40	332100	5	**0.85 €**
50X40X50	332104	1	**1.84 €**
63X32X63	332107	1	**CONSULTA**
63X40X63	332108	1	**CONSULTA**
63X50X63	332109	1	**CONSULTA**
75X32X75	332110	1	**CONSULTA**
75X50X75	332111	1	**CONSULTA**
75X63X75	332112	1	**CONSULTA**
90X75X90	332113	1	**CONSULTA**

TÊ FFF



MEDIDA	REF.		PR €
20	332080	45	**0.17 €**
25	332081	25	**0.24 €**
32	332082	20	**0.48 €**
40	332083	5	**0.87 €**
50	332084	1	**1.97 €**
63	332085	1	**2.81 €**
75	332086	1	**CONSULTA**
90	332087	1	**CONSULTA**

TÊ ROSCADO CENTRO
ROSCA FÊMEA



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332210	5	**1.48 €**
20 X 3/4"	332211	5	**2.20 €**
25 X 1/2"	332212	5	**1.48 €**
25 X 3/4"	332213	5	**2.00 €**
32 X 3/4"	332215	5	**2.32 €**
32 X 1"	332216	1	**3.61 €**

COLETOR BANHO/CHUV.



MEDIDA	REF.		PR €
20 X 1/2"	332065	5	**3.14 €**
25 X 1/2"	332066	5	**3.43 €**

TAMPÃO



MEDIDA	REF.		PR €
20	332120	130	**0.10 €**
25	332121	100	**0.12 €**
32	332122	50	**0.19 €**
40	332123	5	**0.37 €**

UNIÃO CRUZAMENTO



MEDIDA	REF.		PR €
20	332130	10	**0.64 €**
25	332131	5	**0.82 €**
32	332132	5	**1.36 €**

MATRIZ



MEDIDA	REF.		PR €
20	332240	1	**10.09 €**
25	332241	1	**10.47 €**
32	332242	1	**12.10 €**
40	332243	1	**13.14 €**
50	332244	1	**CONSULTA**
63	332245	1	**CONSULTA**

VÁLVULA DE ESFERA



MEDIDA	REF.		PR €
Ø 20	332260	2	**2.72 €**
Ø 25	332261	1	**3.13 €**

JUNÇÃO SEDE CÓNICA



MEDIDA	REF.		PR €
25 X 1/2"	332250	5	**4.53 €**
25 X 3/4"	332251	5	**4.34 €**
25 X 1"	332252	5	**5.34 €**

PASSADOR
COMPLETO



MEDIDA	REF.		PR €
20	332270	1	**15.09 €**
25	332271	1	**16.24 €**

CASTELO
PARA PASSADOR

MEDIDA	REF.		PR €
1/2 CURTO	330281	1	**4.04 €**
3/4 CURTO	330282	1	**5.06 €**
1/2 LONGO	330281-1	1	**5.06 €**
3/4 LONGO	330282-1	1	**6.14 €**

TESOURA
PARA CORTE PPR



MEDIDA	REF.		PR €
20-40	332280	1	**26.98 €**
50-75	332281	1	**97.82 €**

MÁQUINA DE SOLDAR
REF. 332290
INCLUI ACESSÓRIOS
118.90 €



Regras para soldar PP-R SPK e Acessórios

Equipar a máquina com as ferramentas apropriadas
Quando a máquina atingir os 260º a lâmpada redonda de controlo desliga e pode iniciar a solda
Se as ferramentas, tubos ou acessórios estiverem sujos, estes devem ser limpos
Colocar tubo e acessório na matriz aquecida
Depois de esperar o tempo necessário (ver tabela abaixo) unir o tubo e acessório sem girar
Depois de efetuar a solda esperar o seu arrefecimento de acordo com a tabela indicada cujos valores são variáveis mediante os Ø do tubo.

REGRAS DE SOLDADURA DVS	Diâmetro exterior do tubo (mm)							
	Ø 20	**Ø 25**	**Ø32**	**Ø40**	**Ø 50**	**Ø 63**	**Ø 75**	**Ø 90**
Duração Aquecimento (s)	5s	7s	8s	12s	18s	24s	30s	35s
Duração do Processamento (s)	4s	4s	6s	6s	6s	8s	10s	10s
Tempo de Arrefecimento (m)	2m	2m	4m	4m	4m	6m	8m	10m

Especificações técnicas:

750W + 750W = 1500W
Elementos de aquecimento duplos feitos em material não corrosivo
Botão On/Off com iluminação especial
Termoestato
Pode colocar as 2 matrizes em simultâneo

Acessórios incluídos na máquina:

Caixa de transporte
Matrizes (Ø20 - Ø25 - Ø32 - Ø40)
Tesoura para corte de tubo
Fita métrica
Nível

Tubo Inox

Varas de 4 MT

Venda por atado



MEDIDA	REF.		€ / MT
Ø 12	320001	112	consulta
Ø 15	320002	56	2.93 €
Ø 18	320003	56	4.20 €
Ø 22	320004	56	4.95 €
Ø 28	320005	24	8.03 €
Ø 35	320006	24	consulta
Ø 42	320007	24	consulta
Ø 54	320008	24	consulta

Isolamento Nu



MEDIDA	REF.		€
13x6	320011	660	0.35 €
15x6	320012	640	0.40 €
16x6	320013	560	0.40 €
19x6	320014	440	0.48 €
23x6	320015	380	0.53 €
24x6	320016	300	0.53 €
29x6	320019	250	0.84 €
36x6	320017	180	1.22 €
43x6	320018	130	1.75 €

Taco



MEDIDA	REF.		€
15	320242	10	2.48 €
18	320243	10	3.54 €
22	320244	10	5.30 €

Tê simples



MEDIDA	REF.		€
15x15x15	320172	10	4.09 €
18x18x18	320173	10	5.96 €
22x22x22	320174	10	7.73 €
28x28x28	320175	5	10.06 €
35x35x35	320176	5	36.58 €
42x42x42	320177	1	59.43 €
54x54x54	320178	1	102.86 €

Tê centro fêmea



MEDIDA	REF.		€
15x1/2x15	320192	10	3.98 €
18x1/2x18	320193	10	7.07 €
18x3/4x18	320194	10	7.73 €
22x1/2x22	320195	10	7.73 €
22x3/4x22	320196	10	8.39 €
28x3/4x28	320198	5	15.32 €
28x1x28	320199	5	20.58 €

Tê redução ao extremo



MEDIDA	REF.		€
18x18x15	320202	10	7.29 €
22x22x15	320203	10	9.27 €
22x22x18	320204	5	7.62 €
28x28x15	320205	10	16.00 €
28x28x22	320206	10	16.00 €

Tê aumentado ao extremo



MEDIDA	REF.		€
22x15x15	320215	10	7.95 €
28x22x22	320217	10	16.00 €

Tê redução ao centro



MEDIDA	REF.		€
18x15x18	320182	10	5.96 €
22x15x22	320183	10	7.95 €
22x18x22	320184	10	8.83 €

Tê aumentado ao centro



MEDIDA	REF.		€
15x22x15	320212	10	6.63 €

Cruzeta



MEDIDA	REF.		€
15x15x15x15	320231	5	7.47 €
18x18x18x18	320232	5	9.86 €

Jogo de redução



MEDIDA	REF.		€
22x18	320265	25	5.23 €

Anilha



MEDIDA	REF.		€
15	320252	100	0.89 €
18	320253	100	1.11 €
22	320254	100	1.33 €
28	320255	100	2.29 €

Joelho Fêmea



MEDIDA	REF.		€
15x1/2	320133	10	2.76 €
15x3/4	320134	10	5.08 €
18x1/2	320135	10	4.42 €
18x3/4	320136	10	5.52 €
22x1/2	320137	10	5.96 €
22x3/4	320138	10	5.74 €
22x1	320139	10	9.05 €
28x1	320141	10	13.26 €

Joelho Macho



MEDIDA	REF.		€
15x1/2	320112	10	2.87 €
15x3/4	320113	10	4.42 €
18x1/2	320114	10	3.98 €
18x3/4	320115	10	4.20 €
22x1/2	320116	10	4.97 €
22x3/4	320117	10	5.08 €
22x1	320118	10	9.72 €
28x1	320119	5	13.72 €

Joelho



MEDIDA	REF.		€
15x15	320092	10	2.52 €
18x18	320093	10	3.87 €
22x22	320094	10	4.97 €
28x28	320095	10	11.82 €
35x35	320096	5	27.43 €
42x42	320097	1	45.72 €
54x54	320098	1	59.43 €

Joelho Pater



MEDIDA	REF.		€
15x1/2	320152	10	4.20 €
18x1/2	320154	10	5.74 €
18x3/4	320155	10	8.83 €
22x1/2	320156	10	8.17 €
22x3/4	320157	10	8.83 €

Joelho Redução



MEDIDA	REF.		€
22x18	320103	10	5.01 €

Joelho 3 vias



MEDIDA	REF.		€
15x15x15	320161	5	8.44 €

Casquilho fêmea



MEDIDA	REF.		€
12x1/2	320071	10	2.65 €
15x3/8	320072	10	3.09 €
15x1/2	320073	10	2.08 €
15x3/4	320074	10	3.32 €
18x1/2	320075	10	2.87 €
18x3/4	320076	10	3.76 €
22x1/2	320077	10	4.42 €
22x3/4	320078	10	3.98 €
22x1	320079	5	7.73 €
28x1	320080	5	10.29 €

Casquilho macho



MEDIDA	REF.		€
15x3/8	320052	10	2.43 €
15x1/2	320053	10	1.92 €
15x3/4	320054	10	2.98 €
18x1/2	320055	10	2.65 €
18x3/4	320056	10	3.32 €
22x1/2	320057	10	4.42 €
22x3/4	320058	10	3.76 €
22x1	320059	10	5.52 €
28x3/4	320060	10	8.92 €
28x1	320061	5	9.15 €

União simples



MEDIDA	REF.		€
12x12	320021	10	2.87 €
15x15	320022	10	2.54 €
18x18	320023	10	3.54 €
22x22	320024	10	4.64 €
28x28	320025	5	15.30 €
35x35	320026	1	31.32 €
42x42	320027	1	43.66 €
54x54	320028	1	61.72 €

União redução



MEDIDA	REF.		€
18x15	320031	10	6.63 €
22x15	320032	10	8.83 €
22x18	320033	10	8.83 €
28x22	320034	5	15.32 €

União cruzamento



MEDIDA	REF.		€
15	320041	5	8.48 €
18	320042	5	11.33 €
22	320043	5	14.20 €
28	320044	1	29.64 €

Passador

Manipulo Borboleta / Palanca



MEDIDA	REF.		€
15	320221	15	9.49 €
18	320222	15	11.04 €
22	320223	10	16.12 €



+Temperatura até 95º (pert-al-pert até 60-70º)
+Maior ângulo de curvatura quando comparado com pert-al-pert
+Tubo não necessita de ser escareado quando cortado
+Aplicação em sanitários e aquecimento

Artigo fornecido em rolo conforme medidas anunciadas

MEDIDA	REF.		PREÇO	5 rolos	10 rolos
Ø 16	378001	100	0.99 €	-	-
Ø 20	378002	100	1.39 €	-	-
Ø 25	378003	50	2.45 €	-	-
Ø 32	378004	50	3.85 €	-	-

Casquilho Macho
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	378010	40	2.15 €
16x3/4	378016	40	2.78 €
20x1/2	378011	40	2.32 €
20x3/4	378012	20	3.00 €
25x3/4	378013	20	4.25 €
25x1	378014	10	5.35 €
32x1	378015	10	6.60 €

Casquilho Fêmea
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	378020	40	2.19 €
16x3/4	378026	40	3.06 €
20x1/2	378021	40	2.75 €
20x3/4	378022	20	3.75 €
25x1/2	378027	20	3.75 €
25x3/4	378023	20	4.55 €
25x1	378024	10	5.80 €
32x1	378025	10	6.80 €

União de Redução
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
20x16	378030	40	2.10 €
25x16	378031	20	3.10 €
25x20	378032	20	3.25 €
32x25	378033	10	5.50 €

União simples
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16	378034	40	1.63 €
20x20	378035	30	2.30 €
25x25	378036	20	4.28 €
32x32	378037	10	6.50 €

Joelho Macho
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	378040	40	3.18 €
20x1/2	378043	-	3.80 €
20x3/4	378041	20	4.85 €
25x3/4	378042	10	5.80 €
32x1	378044	-	8.75 €

Joelho Fêmea
Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	378050	40	3.05 €
20x1/2	378051	20	3.69 €
20x3/4	378052	20	4.80 €
25x3/4	378053	10	6.40 €
25x1	378054	-	8.10 €

Mola Interior
Aplicação de cravar / press

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		PREÇO
16	378090		2.40 €
20	378091		3.20 €
25	378092		6.40 €

Mola Exterior
Aplicação de cravar / press

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		PREÇO
16	378100	1	3.20 €
20	378101	1	4.30 €
25	378102	1	7.15 €
32	378103	1	9.30 €

Mordente / Matriz
Aplicação de cravar / press

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		PREÇO
16	378120	1	4.90 €
20	378121	1	5.90 €
25	378122	1	6.90 €
32	378123	1	11.00 €



Joelho simples

Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16	378060	30	2.20 €
20x20	378061	20	3.43 €
25x25	378062	10	6.00 €
32x32	378063	10	9.90 €

Joelho Pater

Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	378064	20	4.40 €
20x1/2	378065	10	5.10 €

Casquilho fêmea com porca

aplicação: cravar



MEDIDA	REF.		€
16x1/2	370121	24	2.72 €
20x1/2	370124	20	3.20 €
20x3/4	370125	16	3.77 €
25x3/4	370128	12	6.42 €
25x1	370129	8	8.24 €
32x1	370129-1	8	9.38 €

Tê de Redução

Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x20x16	378070	20	3.60 €
20x16x16	378071	20	3.56 €
20x16x20	378072	20	4.05 €
20x20x16	378073	20	4.05 €
25x16x25	378074	10	6.35 €
25x20x20	378078	10	6.35 €
25x20x25	378075	10	6.86 €
32x20x32	378076	5	11.30 €
32x25x32	378077	5	11.50 €

Tê Roscado Fêmea

Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2x16	378080	20	4.60 €
20x1/2x20	378081	10	4.60 €
32x1x32	378082	-	13.50 €

Tê simples

Aplicação de cravar / press



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16x16	378084	20	3.20 €
20x20x20	378085	10	4.39 €
25x25x25	378086	10	8.40 €
32x32x32	378087	5	14.20 €

Válvula esfera



MEDIDA	REF.		€
16	370431	5	11.33 €
20	370432	5	11.90 €
25	370433	5	22.10 €
32	370434	4	24.37 €

Válvula



MEDIDA	REF.		€
16	370441	5	13.21 €
20	370442	5	14.50 €
25	370443	5	20.29 €
32	370444	4	22.10 €

Calibrador

Aplicação de cravar / press

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x20x25	378110	1	5.90 €
20x25x32	378111	1	7.25 €

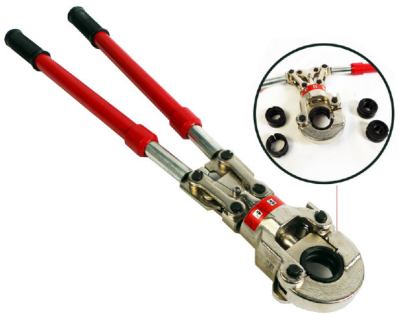
Tesoura

Aplicação de cravar / press

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		PREÇO
Ø 0 - 42	332280	1	23.80 €



com cabeça rotativa

Alicate

Aplicação de cravar / press

Incluíu matrizes Ø 16 a Ø 32
Artigo fornecido em caixa

ref. 378095
189.00 €

Casquilho Macho

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	376301	40	2.30 €
16x3/4	376304	-	2.60 €
20x1/2	376302	40	3.65 €
20x3/4	376303	20	3.80 €
25x3/4	376305	-	4.60 €
25x1	376307	-	5.20 €
32x1	376306	-	6.80 €

Casquilho Fêmea

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	376310	40	2.25 €
16x3/4	376312	-	3.00 €
20x1/2	376313	-	3.40 €
20x3/4	376311	20	3.90 €
25x3/4	376314	-	5.90 €
25x1	376316	-	5.40 €
32x1	376315	-	8.80 €

União simples

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16	376320	40	3.25 €
20x20	376321	20	5.50 €
25x25	376322	-	8.80 €
32x32	376323	-	12.90 €

União redução

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
20x16	376330	40	4.30 €
25x20	376331	-	6.85 €
32x25	376332	-	10.86 €

Joelho Macho

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	376340	40	2.70 €
16x3/4	376341	-	3.70 €
20x1/2	376342	-	3.78 €
20x3/4	376343	-	4.20 €
25x3/4	376344	-	6.70 €
25x1	376346	-	6.10 €
32x1	376345	-	9.00 €

Joelho Fêmea

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	376350	40	2.95 €
16x3/4	376353	-	3.45 €
20x1/2	376351	20	3.80 €
20x3/4	376352	20	4.60 €
25x3/4	376354	-	6.60 €
32x1	376355	-	9.00 €

Joelho simples

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16	376360	30	3.60 €
20x20	376361	20	5.30 €
25x25	376362	-	7.85 €
32x32	376363	-	14.50 €

Joelho Pater

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2	376370	20	3.90 €
20x1/2	376371	10	4.75 €
20x3/4	376372	-	5.40 €

Tê Simples

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x16x16	376380	40	4.98 €
20x20x20	376381	20	7.70 €
25x25x25	376382	-	12.80 €
32x32x32	376383	-	18.00 €

Tê Fêmea

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
16x1/2x16	376390	30	4.55 €
20x1/2x20	376392	-	9.30 €
20x3/4x20	376391	20	6.40 €
25x3/4x25	376393	-	10.00 €
32x1x32	376394	-	12.60 €

Tê Redução

Aplicação de aperto



MEDIDA	REF.		PREÇO
20x16x20	376374	-	6.10 €
25x16x25	376375	-	10.80 €
25x20x25	376376	-	13.00 €
32x25x32	376377	-	16.00 €

Tubo Lextube
não reticulado



MEDIDA	REF.		€ / MT
16x2	341002	100	1.04 €
16x2.2	341003	100	1.14 €
20x2	341004	100	1.32 €
20x2.8	341005	100	1.76 €
25x2.3	341006	50	CONSULTA

Tubo Corrugado
PVC



MEDIDA	REF.		€ / MT
25	340011	50	0.48 €
32	340012	50	0.64 €
40	340013	25	0.88 €
50	340014	25	1.36 €

Joelho pater



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340221	10	5.07 €
16x1/2x2.0	340222	10	5.94 €
16x1/2x2.2	340223	10	5.94 €

Casquilho fêmea



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340031	10	3.09 €
16x1/2x2.0	340032	10	3.09 €
16x1/2x2.2	340033	10	3.09 €
16x3/4x2.0	340034	5	3.92 €
16x3/4x2.2	340035	5	3.92 €
20x1/2x2.0	340036	10	5.15 €
20x1/2x2.8	340037	10	5.05 €
20X3/4X2.0	340038	5	5.15 €
20X3/4X2.8	340039	5	5.39 €
20X3/4X2.3	340039-1	1	9.56 €

Casquilho macho



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340021	10	2.90 €
16x1/2x2.0	340022	10	2.90 €
16x1/2x2.2	340023	10	3.01 €
16x3/4x2.0	340024	5	3.81 €
16x3/4x2.2	340025	5	3.81 €
20x1/2x2.0	340026	5	5.05 €
20x1/2x2.8	340027	5	5.05 €
20x3/4x2.0	340028	5	4.91 €
20x3/4x2.8	340029	5	4.99 €

Joelho



MEDIDA	REF.		€
12x2.0	340171	10	6.74 €
16x2.0	340172	10	6.19 €
16x2.2	340173	10	6.19 €
20x2.0	340174	5	10.52 €
20x2.8	340175	10	10.52 €

Joelho fêmea



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340201	10	5.49 €
16x1/2x2.0	340202	10	5.09 €
16x1/2x2.2	340203	10	5.09 €
16x3/4x2.0	340204	10	5.89 €
16x3/4x2.2	340205	10	5.89 €
20x1/2x2.0	340206	5	7.40 €
20x1/2x2.8	340207	10	7.40 €
20x3/4x2.0	340208	10	8.24 €
20x3/4x2.8	340209	5	8.24 €

Joelho macho



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340181	10	4.14 €
16x1/2x2.0	340182	10	4.92 €
16x1/2x2.2	340183	10	4.92 €
16x3/4x2.0	340184	10	5.92 €
16x3/4x2.2	340185	10	5.64 €
20x1/2x2.0	340186	10	8.11 €
20x1/2x2.8	340187	10	5.79 €
20x3/4x2.0	340188	5	8.11 €
20x3/4x2.8	340189	5	8.11 €

Joelho terminal
com adaptador



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340051	10	4.76 €
16x1/2x2.0	340052	10	4.76 €
16x1/2x2.2	340053	10	4.76 €
20x1/2x2.0	340054	10	9.52 €
20x1/2x2.8	340055	10	9.12 €

Tê roscado
centro macho



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340241	10	8.27 €
16x1/2x2.0	340242	10	6.40 €
16x1/2x2.2	340243	10	6.54 €
16x3/4x2.0	340244	10	8.54 €
16x3/4x2.2	340245	10	8.54 €
20x3/4x2.0	340246	10	10.67 €
20x3/4x2.8	340247	10	12.00 €

Tê roscado
centro fêmea



MEDIDA	REF.		€
12x1/2x2.0	340251	10	7.91 €
16x1/2x2.0	340252	10	8.25 €
16x1/2x2.2	340253	10	7.80 €
16x3/4x2.0	340254	10	7.47 €
20x1/2x2.0	340255	10	11.96 €
20x3/4x2.0	340256	10	12.72 €
20x3/4x2.8	340257	10	14.14 €

Tê



MEDIDA	REF.		€
12x2.0	340231	10	9.29 €
16x2.0	340232	10	8.56 €
16x2.2	340233	10	8.56 €
20x2.0	340234	5	14.24 €
20x2.8	340235	5	12.14 €

União



MEDIDA	REF.		€
12x2.0	340041	10	5.62 €
16x2.0	340042	10	5.76 €
16x2.2	340043	10	5.76 €
20x2.0	340044	5	9.22 €
20x2.8	340045	5	9.22 €

Coletor 3/4
sem adaptador



MEDIDA	REF.		€
2	340091	1	8.72 €
3	340092	1	12.23 €
4	340093	1	15.87 €

Adaptador



MEDIDA	REF.		€
12x2.0	340101	10	3.15 €
16x2.0	340102	10	3.15 €
16x2.2	340103	10	3.15 €

Anilha



MEDIDA	REF.		€
12	340151	10	1.20 €
16	340152	10	1.20 €
20	340153	10	1.60 €
25	340154	10	1.60 €

Terminal com caixa



MEDIDA	REF.		€
25-32-40	340131	1	0.38 €

Tesoura



MEDIDA	REF.		€
n/a	340141	1	58.14 €

Caixa coletora com tampa



MEDIDA	REF.		€
300x280	340111	1	10.70 €
450x280	340112	1	12.33 €

GAMA DESIGN



Mangueira de Jardim
c/ acessórios incluídos

MEDIDA	REF.		€
Ø 15 mm 5/8"	380320	15 mts	27.12 €
Ø 15 mm 5/8"	380321	20 mts	32.46 €
Ø 15 mm 5/8"	380322	25 mts	38.24 €
Ø 19 mm 3/4"	380323	15 mts	37.60 €
Ø 19 mm 3/4"	380324	25 mts	60.54 €

GAMA TRICO 2000



Mangueira de Jardim
c/ acessórios incluídos

MEDIDA	REF.		€
Ø 15 mm 5/8"	380350	15 mts	34.75 €
Ø 15 mm 5/8"	380351	25 mts	54.99 €
Ø 19 mm 3/4"	380352	25 mts	80.30 €

GAMA DESIGN



Mangueira de Jardim
rolo mangueira simples

MEDIDA	REF.		€
Ø 15 mm 5/8"	380304	25 mts	27.60 €
Ø 19 mm 3/4"	380305	25 mts	43.63 €
Ø 25 mm 1"	380306	25 mts	67.60 €
Ø 15 mm 5/8"	380300	50 mts	55.23 €
Ø 19 mm 3/4"	380301	50 mts	87.28 €
Ø 25 mm 1"	380302	50 mts	135.18 €
Ø 32 mm 1 1/4"	380303	50 mts	209.28 €

GAMA TRICO 2000



Mangueira de Jardim
rolo mangueira simples

MEDIDA	REF.		€
Ø 15 mm 5/8"	380360	25 mts	41.34 €
Ø 19 mm 3/4"	380361	25 mts	62.43 €
Ø 25 mm 1"	380362	25 mts	93.39 €
Ø 15 mm 5/8"	380363	50 mts	82.67 €
Ø 19 mm 3/4"	380364	50 mts	124.88 €
Ø 25 mm 1"	380365	50 mts	186.75 €



Mangueira de Cristal
os pesos apresentados por rolo são estimados podendo variar

preço apresentado é ao kg

MEDIDA	REF.	PESO KG	ROLO	€ / kg
Ø 4 mm	380330	2 kg	100 mts	9.76 €
Ø 6 mm	380331	4.5 kg	100 mts	9.76 €
Ø 8 mm p/ nivel	380332	5 kg	100 mts	9.28 €
Ø 10 mm	380333	8 kg	100 mts	9.76 €
Ø 12 mm	380334	6 kg	50 mts	9.28 €
Ø 15 mm	380335	6.5 kg	50 mts	9.28 €
Ø 19 mm	380336	12 kg	50 mts	9.28 €
Ø 25 mm	380337	17 kg	50 mts	9.28 €
Ø 32 mm	380338	23 kg	50 mts	9.28 €
Ø 40 mm	380339	30 kg	50 mts	9.28 €
Ø 50 mm	380340	50 kg	50 mts	9.28 €

União mista
rosca macho
em latão



MEDIDA	REF.		€
20x1/2	351000	10	3.24 €
25x3/4	351001	10	5.20 €
32x1	351002	5	8.80 €
40x1 1/4	351003	1	12.73 €
50x1 1/2	351004	1	18.96 €
63x2	351005	1	34.98 €
75x2 1/2	351006	1	83.10 €
90x3	351007	1	123.02 €

União mista
rosca fêmea
em latão



MEDIDA	REF.		€
20x1/2	351010	10	3.78 €
25x3/4	351011	10	5.58 €
32x1	351012	5	7.72 €
40x1 1/4	351013	1	13.40 €
50x1 1/2	351014	1	21.04 €
63x2	351015	1	35.39 €
75x2 1/2	351016	1	86.70 €
90x3	351017	1	130.45 €

União reta
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351050	10	5.94 €
Ø25	351051	10	8.59 €
Ø32	351052	5	11.88 €
Ø40	351053	1	23.51 €
Ø50	351054	1	33.25 €
Ø63	351055	1	55.68 €
Ø75	351056	1	142.14 €
Ø90	351057	1	218.29 €

Joelho
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351040	10	6.92 €
Ø25	351041	10	10.50 €
Ø32	351042	5	14.12 €
Ø40	351043	2	25.02 €
Ø50	351044	1	34.28 €
Ø63	351045	1	80.26 €
Ø75	351046	1	181.25 €
Ø90	351047	1	297.48 €

Joelho
rosca macho
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351020	10	5.30 €
Ø25	351021	10	8.75 €
Ø32	351022	5	11.14 €
Ø40	351023	2	18.96 €
Ø50	351024	1	32.02 €
Ø63	351025	1	55.44 €
Ø75	351026	1	115.36 €
Ø90	351027	1	192.36 €

Joelho
rosca fêmea
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351030	10	5.40 €
Ø25	351031	10	7.26 €
Ø32	351032	5	12.30 €
Ø40	351033	2	22.56 €
Ø50	351034	1	27.62 €
Ø63	351035	1	47.55 €
Ø75	351036	1	112.08 €
Ø90	351037	1	185.94 €

Tê
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351060	10	9.78 €
Ø25	351061	1	15.02 €
Ø32	351062	1	20.68 €
Ø40	351063	1	39.86 €
Ø50	351064	1	59.61 €
Ø63	351065	1	92.09 €
Ø75	351066	1	267.92 €
Ø90	351067	1	424.33 €

Derivação Tê
rosca fêmea
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351070	10	8.03 €
Ø25	351071	10	11.50 €
Ø32	351072	5	20.83 €
Ø40	351073	2	18.78 €
Ø50	351074	1	47.83 €
Ø63	351075	1	88.87 €
Ø75	351076	1	196.74 €
Ø90	351077	1	306.22 €

Terminal
rosca fêmea
em latão



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351080	10	7.36 €
Ø25	351081	10	11.47 €
Ø32	351082	5	21.31 €

Válvula esfera
para tubo polietileno



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351090	1	8.41 €
Ø25	351091	1	13.12 €
Ø32	351092	1	19.30 €

Válvula esfera
rosca fêmea
para tubo polietileno



MEDIDA	REF.		€
Ø20	351100	1	6.63 €
Ø25	351101	1	10.28 €
Ø32	351102	1	15.52 €

Montagem rápida

Através da pressão do tubo contra o acessório, permitindo uma montagem quase instantânea.



Sistema de codificação por cores em função do diâmetro

Permite uma rápida identificação das medidas.

Todos os Fittings são etiquetados individualmente, com código de barras.





↓ ↓ Medidas reforçadas com casquilho metálico ↓ ↓

União mista
rosca fêmea
PPFV com reforço



MEDIDA	REF.		€
Ø63	350016-1	18	9.20 €
Ø75	350017-1	9	14.01 €
Ø90	350018-1	6	20.91 €

Derivação Tê
rosca fêmea
PPFV com reforço



MEDIDA	REF.		€
Ø63	350066-1	6	13.55 €
Ø75	350067-1	4	22.98 €
Ø90	350068-1	2	31.75 €

Joelho
rosca fêmea
PPFV com reforço



MEDIDA	REF.		€
Ø63	350096-1	9	8.52 €
Ø75	350097-1	6	16.50 €
Ø90	350098-1	3	28.16 €

União mista
rosca macho
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350001	80	0.84 €
Ø25	350002	50	0.98 €
Ø32	350003	90	1.50 €
Ø40	350004	50	2.25 €
Ø50	350005	35	3.63 €
Ø63	350006	18	5.67 €
Ø75	350007	9	9.64 €
Ø90	350008	6	16.23 €

União mista
rosca fêmea
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350011	80	1.04 €
Ø25	350012	50	1.23 €
Ø32	350013	90	1.61 €
Ø40	350014	50	2.46 €
Ø50	350015	35	3.84 €
Ø63	350016	18	5.94 €
Ø75	350017	9	10.79 €
Ø90	350018	6	17.02 €

União reta
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350021	50	1.35 €
Ø25	350022	90	1.64 €
Ø32	350023	55	2.49 €
Ø40	350024	30	3.63 €
Ø50	350025	20	6.04 €
Ø63	350026	8	9.29 €
Ø75	350027	6	17.02 €
Ø90	350028	4	28.34 €

União redução
PPFV



MEDIDA	REF.		€
25-20	350031	30	1.64 €
32-25	350032	20	2.61 €
40-32	350033	12	3.36 €
50-40	350034	15	5.20 €
63-50	350035	10	8.35 €
75-63	350036	6	15.52 €
90-75	350037	4	23.73 €

Tê
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350041	75	2.05 €
Ø25	350042	50	2.50 €
Ø32	350043	30	3.58 €
Ø40	350044	18	5.47 €
Ø50	350045	12	8.94 €
Ø63	350046	4	14.07 €
Ø75	350047	3	24.18 €
Ø90	350048	2	35.91 €

Tê redução
PPFV



MEDIDA	REF.		€
25-20-25	350051	50	2.73 €
32-25-32	350052	25	3.58 €
40-32-40	350053	15	5.02 €
50-40-50	350054	12	10.13 €
63-50-63	350055	5	14.23 €

Joelho
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350071	45	1.42 €
Ø25	350072	25	1.76 €
Ø32	350073	45	2.55 €
Ø40	350074	25	3.93 €
Ø50	350075	5	6.36 €
Ø63	350076	6	9.93 €
Ø75	350077	4	16.94 €
Ø90	350078	3	28.19 €

Joelho
rosca macho
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350081	70	1.22 €
Ø25	350082	40	1.51 €
Ø32	350083	20	2.28 €
Ø40	350084	40	2.72 €
Ø50	350085	7	4.66 €
Ø63	350086	9	5.95 €

Joelho
rosca fêmea
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350091	70	1.53 €
Ø25	350092	40	1.68 €
Ø32	350093	20	2.27 €
Ø40	350094	40	3.00 €
Ø50	350095	7	5.13 €
Ø63	350096	9	6.54 €
Ø75	350097	6	13.27 €
Ø90	350098	3	25.71 €

Fittings PPFV são certificados pela entidade AENOR

Derivação Tê
rosca fêmea
PPFV



MEDIDA	REF.		€
20x1/2	350061	40	1.77 €
25x3/4	350062	80	2.19 €
32x1	350063	40	3.06 €
40x1 1/4	350064	25	4.14 €
50x1 1/2	350065	15	7.94 €
63x2	350066	6	13.55 €
75x2 1/2	350067	4	16.87 €
90x3	350068	2	27.77 €

Válvula esfera
aperto rápido
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350171	1	3.84 €
Ø25	350172	1	6.66 €
Ø32	350173	1	8.39 €
Ø40	350174	1	13.62 €
Ø50	350175	1	20.99 €
Ø63	350176	1	26.16 €

Joelho
com rosca lateral
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø25	350140	25	1.93 €
Ø32	350140-1	45	2.80 €

Tampão Final
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350101	100	1.07 €
Ø25	350102	60	1.26 €
Ø32	350103	30	1.93 €
Ø40	350104	15	2.37 €
Ø50	350105	12	3.76 €
Ø63	350106	18	5.79 €
Ø75	350107	9	15.30 €
Ø90	350108	6	19.24 €

Vedação
PPFV



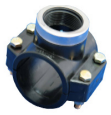
MEDIDA	REF.		€
Ø20	350201	1	0.38 €
Ø25	350202	1	0.44 €
Ø32	350203	1	0.51 €
Ø40	350204	1	0.55 €
Ø50	350205	1	0.81 €
Ø63	350206	1	1.34 €
Ø75	350207	1	2.40 €
Ø90	350208	1	2.91 €

Terminal Torneira
PPFV



MEDIDA	REF.		€
Ø20	350111	25	2.07 €
Ø25	350112	25	2.52 €
Ø32	350113	15	3.57 €

Abraçadeiras
PPFV



MEDIDA	REF.		€
25-1/2	350141	45	1.21 €
25-3/4	350146	45	1.21 €
32-1/2	350142	40	1.52 €
32-3/4	350147	30	1.52 €
32-1	350148	30	1.52 €
40-1/2	350149	25	1.83 €
40-1	350150	25	1.83 €
40-3/4	350143	25	1.83 €
50-1/2	350151	15	2.17 €
50-3/4	350144	15	2.17 €
50-1	350152	15	2.17 €
63-1/2	350164	15	3.13 €
63-3/4	350145	15	3.13 €
63-1	350153	15	3.13 €
63-1 1/4	350165	15	3.13 €
63-1 1/2	350154	15	3.13 €
75-1/2	350155	10	3.88 €
75-3/4	350156	10	3.88 €
75-1	350157	10	3.88 €
75-1 1/4	350157-1	8	3.88 €
75-1 1/2	350158	8	3.88 €
75-2	350166	8	3.88 €
90-1/2	350159	8	4.80 €
90-3/4	350160	6	4.80 €
90-1	350161	6	4.80 €
90-1 1/4	350162	6	4.80 €
90-1 1/2	350163	6	4.80 €
90-2	350167	5	4.80 €

Válvula esfera FF
manípulo palanca
PN25



MEDIDA	REF.			€
1/2	410071	25	50	4.78 €
3/4	410072	20	40	7.23 €
1	410073	10	20	10.75 €
1 1/4	410074	6	12	15.72 €
1 1/2	410075	4	8	26.07 €
2	410076	2	4	37.20 €
2 1/2	410077	5	5	75.87 €

Válvula esfera MF
manípulo palanca
PN25



MEDIDA	REF.			€
1/2	410071-1	25	50	4.96 €
3/4	410072-1	20	40	7.39 €
1	410073-1	10	20	11.12 €

Válvula esfera FF
manípulo borboleta
PN25



MEDIDA	REF.			€
1/2	410081	25	50	4.78 €
3/4	410082	20	40	7.39 €
1	410083	10	20	10.75 €

Válvula esfera MF
manípulo borboleta
PN25



MEDIDA	REF.			€
1/2	410091	25	50	4.96 €
3/4	410092	20	40	7.47 €
1	410093	10	20	11.12 €

Válvula esfera selar
PN25



MEDIDA	REF.			€
1/2	410061	25	50	6.06 €
3/4	410062	20	40	8.64 €
1	410063	10	20	11.95 €

Torneira esfera c/ junção
manípulo palanca
PN30



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	420050	20	40	7.20 €
3/4x1	420051	14	28	9.47 €
1x1 1/4	420052	6	12	16.22 €

A-80
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/8	450001	25	50	5.03 €
1/2x1/2	450002	20	40	5.03 €

DELTA
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/8	450011	5	80	4.75 €
1/2x1/2	450012	5	80	4.83 €

L-85
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	450031	1	60	8.31 €

L-86
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	450032	1	100	8.46 €

L-94
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	450033	1	100	7.43 €

A-80 c/ filtro
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/8	450041	1	50	12.91 €
1/2x1/2	450042	1	50	10.35 €

Mini c/ filtro
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/8	450051	1	44	8.62 €
1/2x1/2	450052	1	44	8.62 €

COMBI
torneira de corte



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4x3/8	450061	1	20	24.99 €

Torneira esfera dupla



MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	420041	4	n/a	13.25 €



Válvula esfera FF

manípulo palanca
PN25

MEDIDA	REF.			€
1/2	410010-1	9	54	4.40 €
3/4	410010-2	7	42	6.07 €
1	410010-3	6	24	9.41 €
1 1/4	410010-4	4	16	16.73 €
1 1/2	410010-5	2	8	23.00 €
2	410010-6	2	12	39.73 €
2 1/2	410010-7	1	12	79.45 €
3	410010-8	1	6	125.44 €



NOVIDADE

Válvula esfera MF

manípulo palanca
PN25

MEDIDA	REF.			€
1/2	410021	9	54	5.09 €
3/4	410022	7	42	7.01 €
1	410023	6	24	11.29 €
1 1/4	410024	4	16	19.47 €
1 1/2	410025	2	8	26.39 €
2	410026	2	12	44.34 €



Torneira esfera MF

manípulo palanca
PN25

MEDIDA	REF.			€
1/2 x 3/4	420013-1	9	36	5.55 €
3/4 x 1	420013-2	8	32	7.58 €
1 x 1 1/4	420013-3	6	24	12.34 €



Válvula esfera FF

manípulo borboleta
PN25

MEDIDA	REF.			€
1/2	410014-1	10	60	4.40 €
3/4	410014-2	8	48	5.86 €
1	410014-3	6	24	9.20 €



NOVIDADE

Válvula esfera MF

manípulo borboleta
PN25

MEDIDA	REF.			€
1/2	410015	10	60	4.71 €
3/4	410016	8	48	6.90 €
1	410017	6	24	11.29 €



Torneira óleo

PN16

MEDIDA	REF.			€
3/8	420021-1	10	40	7.22 €
1/2	420021	2	42	7.53 €
3/4	420021-2	2	30	8.79 €



Torneira de corte

longitude: 73.5 mm

MEDIDA	REF.			€
1/2 x 3/8	451001	15	60	3.14 €
1/2 x 1/2	451002	15	60	3.35 €



Torneira de corte curta c/ filtro

longitude: 58.5 mm

MEDIDA	REF.			€
1/2 x 3/8	451011-1	15	60	4.10 €
1/2 x 1/2	451011-2	15	60	4.29 €



Torneira de corte c/ filtro

longitude: 72 mm

MEDIDA	REF.			€
1/2x3/8	451011	15	60	4.60 €
1/2x1/2	451012	15	60	4.54 €
1/2x3/4	451013	15	60	4.75 €



Torneira de corte p/ máquina de lavar

MEDIDA	REF.			€
1/2x3/4	451003	15	60	4.08 €



Válvula esfera MINI FF

PN16

MEDIDA	REF.			€
3/8	410032	24	144	4.19 €
1/2	410033	18	108	4.60 €



Válvula esfera MINI MF

PN16

MEDIDA	REF.			€
3/8	410042	24	144	4.19 €
1/2	410043	18	108	4.81 €
3/4	410044	13	78	6.28 €



Válvula de cunha

MEDIDA	REF.			€
1/2	430001	12	48	7.95 €
3/4	430002	12	48	8.79 €
1	430003	8	32	11.92 €
1 1/4	430004	4	24	20.91 €
1 1/2	430005	3	12	23.42 €
2	430006	2	8	41.10 €
2 1/2	430007	1	4	73.54 €
3	430008	1	4	105.98 €
4	430009	1	4	198.98 €



Regulador de impurezas

MEDIDA	REF.			€
1/2	431051	24	96	5.17 €
3/4	431052	12	48	8.37 €
1	431053	9	36	11.25 €
1 1/4	431054	4	16	23.00 €
1 1/2	431055	2	12	29.27 €
2	431056	1	9	49.99 €
2 1/2	431057	1	-	141.04 €
3	431058	1	-	164.75 €
4	431059	1	-	325.00 €



Válvula Retenção com postigo horizontal

MEDIDA	REF.			€
1/2	431041	12	72	6.49 €
3/4	431042	10	60	9.41 €
1	431043	7	28	1359 €
1 1/4	431044	5	20	20.91 €
1 1/2	431045	4	16	27.18 €
2	431046	1	10	47.59 €
2 1/2	431047	1	-	73.54 €
3	431048	1	-	114.63 €
4	431049	1	-	198.98 €



Válvula de retenção assento nylon

MEDIDA	REF.			€
1/2	431001	20	120	4.60 €
3/4	431002	15	90	8.37 €
1	431003	8	48	10.46 €
1 1/4	431004	6	24	14.64 €
1 1/2	431005	4	16	23.00 €
2	431006	2	8	32.45 €
2 1/2	431007	1	-	54.07 €
3	431008	1	-	82.19 €
4	431009	1	-	144.91 €



Válvula de retenção assento latão

MEDIDA	REF.			€
1/2	431061	24	144	5.23 €
3/4	431062	15	90	7.32 €
1	431063	11	44	10.46 €
1 1/4	431064	6	24	15.89 €
1 1/2	431065	5	20	23.00 €
2	431066	2	8	37.85 €
2 1/2	431067	1	8	71.25 €
3	431068	1	3	97.48 €
4	431069	1	2	168.72 €



Válvula de retenção assento nylon filtro em inox

MEDIDA	REF.			€
1/2	431011	10	-	5.23 €
3/4	431012	10	-	9.19 €
1	431013	9	-	11.46 €
1 1/4	431014	6	-	16.22 €
1 1/2	431015	6	-	25.12 €
2	431016	3	-	35.15 €
2 1/2	431017	1	-	59.04 €
3	431018	1	-	77.72 €
4	431019	1	-	134.63 €



Válvula redutora de pressão pressão máx. entrada: 15bar

MEDIDA	REF.			€
1/2	440001	1	56	23.00 €
3/4	440002	1	38	24.10 €
1	440003	1	20	71.70 €
1 1/4	440004	1	9	153.85 €
1 1/2	440005	1	6	159.12 €
2	440006	1	4	292.96 €



Válvula de retenção assento latão filtro em inox

MEDIDA	REF.			€
1/2	431071	10	-	5.87 €
3/4	431072	10	-	8.11 €
1	431073	9	-	16.91 €
1 1/4	431074	6	-	24.56 €
1 1/2	431075	6	-	25.14 €
2	431076	3	-	40.57 €
2 1/2	431077	1	-	77.21 €
3	431078	1	-	112.79 €
4	431079	1	-	190.46 €



Filtro inox para válvula retenção

MEDIDA	REF.			€
1/2	432001	10	56	0.86 €
3/4	432002	10	38	1.12 €
1	432003	9	20	1.42 €
1 1/4	432004	6	9	2.30 €
1 1/2	432005	6	6	3.10 €
2	432006	3	4	3.83 €
2 1/2	432007	1	1	8.80 €
3	432008	1	1	10.48 €
4	432009	1	1	14.55 €

Abraçadeira curta
tapa poros



MEDIDA	REF.		€
1/2	355001	18	9.71 €
3/4	355002	18	10.58 €
1	355003	18	14.08 €
1 1/4	355004	10	17.68 €
1 1/2	355005	6	21.62 €
2	355006	6	28.64 €
2 1/2	355007	1	44.75 €
3	355008	1	52.21 €
4	355009	1	73.87 €

Terminal
rosca macho



MEDIDA	REF.		€
1/2	355011	10	15.36 €
3/4	355012	10	17.20 €
1	355013	10	19.41 €
1 1/4	355014	5	27.19 €
1 1/2	355015	3	33.01 €
2	355016	3	46.34 €
2 1/2	355017	1	90.83 €
3	355018	1	118.88 €
4	355019	1	250.40 €

Terminal
rosca fêmea



MEDIDA	REF.		€
1/2	355021	10	15.55 €
3/4	355022	10	17.49 €
1	355023	10	19.52 €
1 1/4	355024	5	27.76 €
1 1/2	355025	3	33.20 €
2	355026	3	48.74 €
2 1/2	355027	1	96.21 €
3	355028	1	124.64 €
4	355029	1	254.50 €

União
tubo-tubo



MEDIDA	REF.		€
1/2	355031	10	20.08 €
3/4	355032	10	25.25 €
1	355033	10	29.07 €
1 1/4	355034	5	36.45 €
1 1/2	355035	3	48.00 €
2	355036	3	73.17 €
2 1/2	355037	1	145.02 €
3	355038	1	169.91 €
4	355039	1	374.22 €

Tomada de derivação

NOVIDADE



MEDIDA	REF.		€
1/2 x 1/2	355040	1	11.07 €
3/4 x 1/2	355041	1	12.90 €
1 x 1/2	355042	1	16.21 €
1 1/4 x 3/4	355043	1	18.94 €
1 1/2 x 3/4	355044	1	23.58 €
2 x 1	355045	1	31.15 €

Manómetro
pressão em bar



MEDIDA	REF.		€
0-0,25	440011	1	4.35 €
0-0,40	440012	1	4.35 €
0-0,60	440013	1	4.35 €
0-10	440014	1	4.35 €
0-16	440015	1	4.35 €

Boiador
tipo inglês
bóia em plástico



MEDIDA	REF.		€
1/2	441002	1	11.58 €
3/4	441003	1	12.70 €
1	441004	1	20.64 €
1 1/4	441005	1	72.39 €
1 1/2	441006	1	79.29 €
2	441007	1	109.16 €

Boiador
tipo inglês
bóia em inox



MEDIDA	REF.		€
1/2	441201	1	23.83 €
3/4	441202	1	27.50 €
1	441203	1	54.54 €
1 1/4	441204	1	84.21 €
1 1/2	441205	1	133.52 €
2	441206	1	189.84 €

Bóia
em plástico



MEDIDA	REF.		€
1/2	441102	1	3.18 €
3/4	441103	1	3.18 €
1	441104	1	5.15 €
1 1/4	441105	1	7.73 €
1 1/2	441106	1	7.73 €
2	441107	1	13.80 €



SIFÃO GARRAFA
1 1/4"
Cromado
Ref. 470084
14.29 €
Peças por caixa: 1



SIFÃO CILINDRICO
1 1/4"
Cromado
Ref. 470092
22.30 €
Peças por caixa: 1



SIFÃO GARRAFA
1 1/4"
Cromado
Ref. 470093
40.00 €
Peças por caixa: 1



SIFÃO GARRAFA
1 1/4"
Cromado
Ref. 470094
40.80 €
Peças por caixa: 1



COMPRIDA

VÁLVULA CLICK-CLACK
1 1/4"
Cromado
Ref. 470201-1
7.50 €
Peças por caixa: 50



CURTA

VÁLVULA CLICK-CLACK
1 1/4"
Cromado
Ref. 470201
12.20 €
Peças por caixa: 50



ESPELHO LARGO

VÁLVULA CLICK-CLACK
1 1/4"
Cromado
Ref. 470202
9.80 €
Peças por caixa: 50



ESPELHO QUADRADO

VÁLVULA CLICK-CLACK
1 1/4"
Cromado
Ref. 470205
18.40 €
Peças por caixa: 50



Válvula e taco incluidos

SIFÃO GARRAFA
1 1/4"
Cromado
Ref. 470082
24.60 €
Peças por caixa: 1



SIFÃO URINOL
1 1/4"
Cromado
Ref. 470085
23.10 €
Peças por caixa: 1



JOGO BANHEIRA
Automático
Latão
Ref. 470234
50.00 €
Peças por caixa: 1



JOGO BANHEIRA
Click-clack
Ref. 470235
40.80 €
Peças por caixa: 1

Acessórios // para sifão

DESCRIÇÃO	REF.	PREÇO
TUBO P/ SIFÃO 20 CM	470104	6.60 €
TUBO P/ SIFÃO 30 CM	470106	8.70 €
TUBO P/ SIFÃO 40 CM	470108	11.40 €
TUBO P/ SIFÃO 50 CM	470110	14.60 €
JUNÇÃO C/ PORCA P/ SIFÃO	470087	3.20 €



Tampa sifão expansiva

Chapa

Ø90 mm	Ref. 470150	5.10 €
Ø110 mm	Ref. 470151	5.90 €
Ø125 mm	Ref. 470152	7.00 €



Tampa sifão

Latão

Ø90 mm	Ref. 470131	8.20 €
Ø110 mm	Ref. 470132	10.00 €
Ø125 mm	Ref. 470133	11.60 €



Tampa sifão aba larga

Latão

Ø90 mm	Ref. 470141	9.50 €
Ø110 mm	Ref. 470142	11.80 €
Ø125 mm	Ref. 470143	13.50 €



Sifão campainha

6 cm	Ref. 470121	7.30 €
8 cm	Ref. 470122	11.10 €
10 cm	Ref. 470123	15.90 €



Tapa furos

Branco	Ref. 191293	1.70 €
Cromado	Ref. 191292	1.90 €



Válvula lavatório

1"	Ref. 470211	9.30 €
1 1/4"	Ref. 470212	9.30 €



Válvula lavatório

Roscada

Ref. 470231

10.50 €



Taco com espelho 1/2"

Indicado para tapar "buracos"

Ref. 470240

2.30 €



Corrente pérola

Ref. 470246

2.30 €



Remate

Ref. 470244

0.05 €



Terminal

Ref. 470245

0.07 €



Pitão

Simples	Ref. 470241	1.10 €
Completo	Ref. 470242	1.20 €

Tubo compacto Alumínio

Aplicações

Utilizada principalmente para a condução de gases este tubo pode ser aplicado em: caldeiras murais (exetuando de condensação), esquentadores, ventilação, ar condicionado e bombas de calor e extração de poeiras.

Descrição

Tubo circular em alumínio atualmente disponível nas medidas de Ø 80 até Ø 200.
Trata-se de um tubo flexível e que se caracteriza pela sua capacidade de "deformação" no seu diâmetro e longitudinal, sem perder as suas características de funcionamento.

- *Fácil aplicação*
- *Extensível de 1 até 5 mt*
- *99.5% Puro Alumínio*
- *-30ºC até 250ºC*



MEDIDA	REF.	TUBOS / CX	QTD MIN.	€ / MT	+10%
Ø 80	360001	35	5 MT	***3.30 €***	175 MT
Ø 90	360002	30	5 MT	***3.40 €***	150 MT
Ø 100	360003	24	5 MT	***3.50 €***	120 MT
Ø 110	360004	20	5 MT	***3.60 €***	100 MT
Ø 120	360005	16	5 MT	***4.10 €***	80 MT
Ø 125	360005-1	15	5 MT	***4.30 €***	75 MT
Ø 130	360006	12	5 MT	***4.60 €***	60 MT
Ø 140	360007	12	5 MT	***5.00 €***	60 MT
Ø 150	360008	9	5 MT	***5.20 €***	45 MT
Ø 200	360009	6	5 MT	***7.90 €***	30 MT

KIT **1.0** MT / 0.20 até 1.00

MEDIDA	REF.	€
Ø 80	360021	***3.70 €***
Ø 90	360022	***3.80 €***
Ø 100	360023	***3.90 €***
Ø 110	360024	***4.00 €***
Ø 120	360025	***4.60 €***
Ø 125	360026	***4.80 €***
Ø 130	360027	***5.10 €***
Ø 140	360028	***5.60 €***
Ø 150	360029	***5.80 €***
Ø 200	360030	***8.80 €***

KIT **1.5** MT / 0.30 até 1.50

MEDIDA	REF.	€
Ø 80	360031	***5.60 €***
Ø 90	360032	***5.70 €***
Ø 100	360033	***5.90 €***
Ø 110	360034	***6.00 €***
Ø 120	360035	***6.90 €***
Ø 125	360036	***7.20 €***
Ø 130	360037	***7.70 €***
Ø 140	360038	***8.40 €***
Ø 150	360039	***8.70 €***
Ø 200	360040	***13.20 €***

KIT **2.0** MT / 0.40 até 2.00

MEDIDA	REF.	€
Ø 80	360061	***7.40 €***
Ø 90	360062	***7.60 €***
Ø 100	360063	***7.80 €***
Ø 110	360064	***8.00 €***
Ø 120	360065	***9.20 €***
Ø 125	360066	***9.60 €***
Ø 130	360067	***10.20 €***
Ø 140	360068	***11.20 €***
Ø 150	360069	***11.60 €***
Ø 200	360070	***17.60 €***

KIT **2.5** MT / 0.50 até 2.50

MEDIDA	REF.	€
Ø 80	360090	***9.25 €***
Ø 90	360091	***9.50 €***
Ø 100	360092	***9.80 €***
Ø 110	360093	***10.00 €***
Ø 120	360094	***11.50 €***
Ø 125	360095	***12.00 €***
Ø 130	360096	***12.80 €***
Ø 140	360097	***14.00 €***
Ø 150	360098	***14.50 €***
Ø 200	360099	***22.00 €***

Desconto Habitual + 10% na compra de 50 kits Tubo Compacto (mix de medidas)

Notas do capítulo

Todas as informações de preços, artigos descontinuados e outros.

Os preços que constam nesta tabela **podem alterar s/ aviso prévio**, procurando a RIBRASAL manter o seu site **www.ribrasal.com** sempre atualizado.

Notas do capítulo

Todas as informações de preços, artigos descontinuados e outros.

Os preços que constam nesta tabela **podem alterar s/ aviso prévio**, procurando a RIBRASAL manter o seu site **www.ribrasal.com** sempre atualizado.