

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	1.1	Acessórios em latão, roscado, de fundição		
1	1.1.1	Casquilho Duplo Latão de 1"	UN	50
2	1.1.2	Casquilho Duplo Latão de 1"x3/4	UN	20
3	1.1.3	Casquilho Duplo Latão de 1 1/2 x1"	UN	20
4	1.1.4	Casquilho Duplo Latão de 2"	UN	10
5	1.1.5	Joelho, latão, simples, roscado, DN 2	UN	5
6	1.1.6	Tê em Latão de 1"	UN	6
7	1.1.7	Tê em Latão de 1" x 3/4"	UN	4
8	1.1.8	União em Latão c/ Rosca Interior de 1" x 3/4"	UN	10
9	1.1.9	Válvula de retenção horizontal, metálica, roscadas SYC, DN 2	UN	4
10	1.1.10	Válvula de retenção horizontal, metálica, roscadas SYC, DN 3	UN	2
11	1.1.11	Válvula flutuadora, modelo roscado DN 50 (1 1/2")	UN	3
12	1.1.12	Válvula flutuadora, modelo roscado DN 63 (2")	UN	3
13	1.1.13	Redutora de pressão, latão, c/ ponteiros e DN 1"	UN	2
14	1.1.14	Redutora de pressão, latão, c/ ponteiros e DN 1 1/2"	UN	4
15	1.1.15	Redutora de pressão, latão, c/ ponteiros DN 2"	UN	4
16	1.1.16	Redutora de pressão, latão, c/ ponteiros DN 2 1/2"	UN	4
17	1.1.17	Redutora de pressão, latão, c/ ponteiros DN3"	UN	2
18	1.1.18	Filtro em latão, roscado DN 1	UN	2
19	1.1.19	Filtro em latão, roscado DN 1 1/2	UN	4
20	1.1.20	Filtro em latão, roscado DN 2	UN	4
21	1.1.21	Filtro em latão, roscado DN 2 1/2	UN	4
22	1.1.22	Filtro em latão, roscado DN 3	UN	2
	1.2	Acessórios metálicas de aperto rápido		
23	1.2.1	União de Aperto Rápido metálicas DN25	UN	40
24	1.2.2	União de Aperto Rápido metálicas DN32	UN	60
25	1.2.3	União de Aperto Rápido metálicas DN40	UN	10
26	1.2.4	União de Aperto Rápido metálicas DN50	UN	30
27	1.2.5	União de Aperto Rápido metálicas DN90	UN	10
28	1.2.6	União de Aperto Rápido metálicas DN110	UN	10
29	1.2.7	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN32x1	UN	5
30	1.2.8	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN50x1 1/2	UN	10
31	1.2.9	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN63x2	UN	4
32	1.2.10	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN75x2 1/2	UN	4
33	1.2.11	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/macho DN32x1	UN	50



Município de Vouzela

Procedimento BS202110_2021/A17P01/30

34	1.2.12	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/macho DN50x1 ½	UN	10
35	1.2.13	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/macho DN63x2	UN	10
36	1.2.14	União de Aperto Rápido metálicas Tubo/macho DN75x2 ½	UN	6
37	1.2.15	Joelho de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN32x1	UN	20
38	1.2.16	Joelho de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN50x1 ½	UN	5
39	1.2.17	Joelho de Aperto Rápido metálicas Tubo/fêmea DN63x2	UN	4
40	1.2.18	Joelho de Aperto Rápido metálicas Tubo/macho DN32x1	UN	30
	1.3	Acessórios em FFD protegidos com tinta epoxi, PN10		
41	1.3.1	Juntas de ligação FF dúctil, DN63	UN	100
42	1.3.2	Válvula seccionamento de cunha elástica, c/ juntas autoblocantes, ferro fundido dúctil, PN10 DN50	UN	15
43	1.3.3	Válvula seccionamento de cunha elástica, c/ juntas autoblocantes, ferro fundido dúctil, PN10 DN65	UN	4
44	1.3.4	Válvula seccionamento de cunha elástica, c/ juntas flangeadas, ferro fundido dúctil, PN10 DN 50	UN	5
45	1.3.5	Válvula seccionamento de cunha elástica, c/ uniões roscadas, ferro fundido dúctil, PN10 DN 50 (2")	UN	6
46	1.3.6	Braçadeiras em FFD protegido com tinta epoxy, para PVC/PE, PN10, DN63 x1	UN	30
47	1.3.7	Braçadeiras em FFD protegido com tinta epoxy, para PVC/PE, PN10, DN63 x2	UN	4
48	1.3.8	Braçadeiras em FFD protegido com tinta epoxy, para PVC/PE, PN10, DN75 x1	UN	25
49	1.3.9	Braçadeiras em FFD protegido com tinta epoxy, para PVC/PE, PN10, DN75 x2	UN	4
50	1.3.10	Volante para válvulas de seccionamento, DN 40/50/63	UN	4
51	1.3.11	Volante para válvulas de seccionamento, DN 60/65/75/80	UN	5
52	1.3.12	Bocas de Incêndio, ferro fundido dúctil, de parede saída STORZ DN 1 1/2"	UN	15
	1.4	Acessórios em PEAD, PE100, para eletrosoldadura		
53	1.4.1	Junta cega em PEAD, ES DN 50 PN16	UN	3
	1.5	Diversos		
54	1.5.1	Cabeça móvel redonda, FFD	UN	20
55	1.5.2	Torneira de selar, latão, roscado DN 1"	UN	60
56	1.5.3	Torneira de Passagem de Esfera de ¾" c/ manípulo	UN	20
57	1.5.4	Torneira de Passagem de Esfera de 1" c/ manípulo	UN	30
58	1.5.5	Torneira de Jardim de 1/2"	UN	6
59	1.5.6	Torneira de Jardim de 3/4"	UN	15
60	1.5.7	Torneira de piston 3/4	UN	20
61	1.5.8	Torneira de piston 1	UN	20
62	1.5.9	Adufa de 1 1/2	UN	15
63	1.5.10	Adufa de 2	UN	5
64	1.5.11	Juntas planas em EPDM para flanges PN16, DN50	UN	5
65	1.5.12	Juntas planas em EPDM para flanges PN16, DN65	UN	9
66	1.5.13	Juntas planas em EPDM para flanges PN16, DN80	UN	1
67	1.5.14	Juntas planas em EPDM para flanges PN16, DN100	UN	2
	1.6	Tubos rede de água		
68	1.6.1	Tubos PEAD, MRS/PE100, PN10 DN25 (3/4")	m	300
69	1.6.2	Tubos PEAD, MRS/PE100, PN10 DN32 (1")	m	500
70	1.6.3	Tubos PEAD, MRS/PE100, PN10 DN32 (1 ½")	m	500
71	1.6.4	Tubos PEAD, MRS/PE100, PN10 DN63 (2")	m	2600
72	1.6.5	Tubos PEAD, MRS/PE100, PN10 DN75	m	1000



Município de Vouzela

Procedimento BS202110_2021/A17P01/30

73	1.6.6	Tubos de PVC, PN10, hidronil, série roscada DN25 (3/4")	m	150
74	1.6.7	Tubos de PVC, PN10, hidronil, série roscada DN32 (1")	m	240
75	1.6.8	Tubos de PVC, PN10, hidronil, série roscada DN50 (1 ½")	m	30
	2.	REDE DE SANEAMENTO		
	2.1	Tubos Rede de Saneamento		
76	2.1	Tubo corrugado SN8 de 125, boca rígida	m	180
77	2.2	Tubo corrugado SN8 de 200, boca rígida	m	600
78	2.3	Tubo corrugado SN8 de 315, boca rígida	m	90