

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Fornecimento de Material para Rede de Águas Pluviais e Residuais (apresentação das fichas técnicas e de segurança)		
	1.1	Fornecimento de tubo P.V.C. rígido 4 Kg/cm2, Jt. Autoblocante, em varas de 3mts:		
1	1.1.1	110 mm	UN	5
	1.2	Fornecimento de curvas P.V.C. rígido 4kg/cm2, Jt. Autoblocante		
2	1.2.1	40 mm x 45°	UN	10
3	1.2.2	40 mm x 90°	UN	10
4	1.2.3	50 mm x 45°	UN	10
5	1.2.4	50 mm x 90°	UN	10
	1.3	Fornecimento de forqueta P.V.C. rígido 4 kg/cm2, Jt. Autoblocante		
6	1.3.1	40 x 40 mm	UN	10
7	1.3.2	50 x 50 mm	UN	10
	1.4	Fornecimento de tubo PP corrugado cor tijolo, dupla parede SN 8Kg, boca modelo "duralight" com oring em varas de 6 metros, mediante aprovação dos serviços técnicos		
8	1.4.1	125 mm	UN	50
9	1.4.2	160 mm	UN	10
10	1.4.3	125 mm	UN	60
11	1.4.4	200 mm	UN	25
12	1.4.4	400 mm	UN	25
13	1.4.5	500 mm	UN	4
	2	Fornecimento de material para rede de abastecimento de água		
	2.1	Fornecimento de tubo PVC com junta autoblocante PN10 para redes de abastecimento de água em varas de 6 metros		
14	2.1.1	63Ø;	UN	150
15	2.1.2	75Ø;	UN	75
	2.2	Fornecimento de abraçadeira roscada SOMEPAL ou equivalente		
16	2.2.1	63ø x 1	UN	10
17	2.2.2	75ø x 1	UN	5
18	2.2.3	75ø x 1 ½	UN	20
19	2.2.4	75ø x 2	UN	5
20	2.2.6	90ø x 2	UN	5
21	2.3	Fornecimento de fita sinalizadora 0,20cm com a designação: ÁGUA EM PRESSÃO	ml	1000
22	2.4	Fornecimento de cabeças móveis em ferro fundido	UN	15
	2.5	Fornecimento de junta ferro fundido para tubo PVC		
23	2.5.1	63ø	UN	5
	2.6	Tampões em latão		
24	2.6.1	Tampão fêmea 1 - 32	UN	25
25	2.6.2	Tampão fêmea 1 ¼ - 40	UN	20
	2.7	Casquilhos em latão		

26	2.7.1	Casquilho duplo ½ 20	UN	20
27	2.7.1	Casquilho duplo ¾ 25	UN	30
28	2.7.3	Tê redução ¾ x ½	UN	10
29	2.7.4	Tê redução 1 ½ x ¾	UN	15
	2.8	Fornecimento de Acessórios Rápidos em Latão, 1"GIACOMINI" (modelo a aprovar pelos serviços técnicos):		
30	2.8.1	União Rápida Macho ¾" - 25	UN	20
31	2.8.2	União Rápida Dupla ¾ - 25	UN	12
32	2.8.3	União Rápida Macho 1" - 32	UN	50
33	2.8.4	União Rápida dupla 1 - 32	UN	30
34	2.8.5	União Rápida Macho 1 ¼ - 40	UN	20
35	2.8.6	Tê rápido 1 ½ - 50	UN	2
	2.9	Fornecimento de Válvulas de Esfera		
36	2.9.1	Válvula de esfera de selar ¾ 25	UN	20
37	2.9.2	Válvula de esfera normal ¾ 25	UN	30
38	2.9.3	Válvula de esfera normal 1 ½ - 50	UN	10
39	2.9.4	Válvula de esfera normal 2 63	UN	5
	2.10	Fornecimento de Joelhos em Latão		
40	2.10.1	Joelho latão F/F ¾ 25	UN	30
41	2.10.2	Joelho latão F/F 1 ½ - 50	UN	20
42	2.10.3	Joelho latão M/F 1 ½ - 50	UN	10
	2.11	Fornecimento de Porcas de Redução em Latão		
43	2.11.1	Porca de redução ¾" x 1/2"	UN	10
44	2.11.2	Porca de redução 2 x 1 ½	UN	10
45	2.11.3	Porca de redução 2 x 1 ¼	UN	10
46	2.11.4	Porca de redução 2 x 1	UN	5
	2.12	Fornecimento de Bocas de Incêndio Latão		
47	2.12.1	Válvula de parede 1" 1/2	UN	5
	2.13	Fornecimento de Torneiras		
48	2.13.1	Torneiras de jardim 1/2"	UN	10
49	2.13.2	Torneira de jardim ¾	UN	18
50	2.13.3	Torneira de esquadria ½ x 1/2 cromada c/ filtro	UN	20
51	2.13.4	Torneira de esquadria ½ x ¾ cromada c/ filtro	UN	5
	2.14	Fornecimento de junções		
52	2.14.1	Junção ¾	UN	5
53	2.14.2	Junção 1	UN	5
54	2.14.3	Junção 1 ¼	UN	5
55	2.14.4	Junção 1 ½	UN	5
56	2.15	Fornecimento de portinhola oval em ferro fundido para boca de incêndio	UN	10
57	2.16	Fornecimento de autoclismos exteriores de mochila, tipo Kariba ou Sanijato	UN	5
58	2.17	Fornecimento de tampas em plástico para sanitas	UN	5
	2.18	Fornecimento de ligações de malha de aço		
59	2.18.1	Ligações F/F ½ x 3/8 30 cm	UN	15
60	2.18.2	Ligações F/F ½ x 3/8 40 cm	UN	15

61	2.18.3	Ligações F/F ½ x ½ - 30 cm	UN	15
62	2.18.4	Ligações F/F ½ x ½ - 40 cm	UN	15
63	2.19	Fornecimento de massa para roscas, tipo VEDOX em latas ½ kg	UN	5
64	2.20	Fornecimento de tranças de linho de 1ª	UN	5
65	2.21	Fornecimento de cartuchos de gás com 190 gr., tipo SadY para maçarico portátil	UN	6
66	2.22	Fornecimento de tubo multicamada em rolo Ø25mm	ml	300
67	2.23	Fornecimento de joelho para tubo multicamada Ø25mm, aperto manual/bicorne	UN	60
68	2.24	Fornecimento de casquilho macho 3/4 para tubo multicamada Ø25mm, aperto manual/bicorne	ml	30
3		Material em Ferro Fundido		
	3.1	Conjunto em Ferro Fundido DN 50 Classe C250, Aro - Altura 46 (mm), Abertura Útil 465 (mm), Diâmetro Exterior 575 (mm), Tampa - Diâmetro Exterior 530 (mm) s/ vedação		
69	3.1.1	Designação - Saneamento e inscrição CMCS	UN	10
	3.2.	Conjunto em Ferro Fundido DN 50 Classe D400, Aro - Altura 46 (mm), Abertura Útil 465 (mm), Diâmetro Exterior 575 (mm), Tampa - Diâmetro Exterior 530 (mm) s/ vedação		
70	3.2.1	Designação Saneamento e inscrição CMCS	UN	10
71	3.3	Fornecimento de grelhas sumidouras anti-roubo em ferro fundido dúctil (aro e grelha) Classe C250, dimensões da grelha 64,5 x 34 x 4,5, dimensões do conjunto 700 x 350 x 43 mm modelo FUCOLI_SOMEPA ou equivalente	UN	25