

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
1	1.1	Junção (união fêmea) PVC-C 25 mm	UN	8
2	1.2	Válvula esfera PVC-C 20 mm cola/cola	UN	15
3	1.3	Válvula esfera PVC-C 25 mm cola/cola	UN	3
4	1.4	Válvula esfera PVC-C 16 mm cola/cola	UN	3
5	1.5	Joelho PVC-C 25mm x45\'' cola/cola	UN	5
6	1.6	Joelho PVC-C 25mm x90\'' cola/cola	UN	5
7	1.7	Filtro PVC-C Y roscado 3/4\''	UN	2
8	1.8	Tê PVC-C cola/cola 25mm	UN	10
9	1.9	Anel de redução PVC-C 25x20	UN	10
10	1.10	Anel de redução PVC-C 20x16	UN	6
11	1.11	Joelho PVC-C 20mmx90\''	UN	16
12	1.12	Tê PVC-C cola/cola 20mm	UN	9
13	1.13	União trans. PVC-C macho 32x20x1/2\''	UN	2
14	1.14	Junção F. PVC-C 20x1/2\''	UN	6
15	1.15	Válvula contra pressão DN32 PVC	UN	1
16	1.16	Válvula de retenção DN 32 PVC-C	UN	3
17	1.17	Joelho PVC-C cola/cola 20x3/4\''	UN	8
18	1.18	União PVC-C cola/cola 20mm	UN	3
19	1.19	Junção (fêmea) PVC-C 20mm	UN	3
20	1.20	Tubo PVC-C 16mm	ml	2
21	1.21	Tubo PVC-C 20mm	ml	10
22	1.22	Tubo PVC-C 25mm	ml	10
23	1.23	Porca PVC-C 3/4\''x1/2\''	UN	2
24	1.24	Junção (união) PVC-C 25x3/4\''	UN	4
25	1.25	Válvula de retenção PVC-C 20mm	UN	3
26	1.26	Cola PVC-C HCR-26	kg	1
27	1.27	Produto de limpeza tubagem refª 02431	UN	1
28	1.28	Fornecimento de mão de obra necessária à realização da canalização em PVC-C para rede de ácido sulfúrico	vg	1
29	2.1	Joelho PVC-C 25x90\'' cola/cola	UN	5
30	2.2	Tê PVC-C 25mm cola/cola	UN	8
31	2.3	Válvula PVC-C 25mm cola/cola	UN	7
32	2.4	Tubo PVC-C 25mm	ml	10
33	2.5	Anel de redução PVC-C 75-50	UN	4
34	2.6	Anel de redução PVC-C 50-32	UN	4
35	2.7	Anel de redução PVC-C 32-25	UN	4
36	2.8	Anel de redução PVC-C 63-40	UN	4

MUNICÍPIO DE
VISEUÁGUAS
DE VISEUSERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento ABS2022-003

37	2.9	Anel de redução PVC-C 40-25	UN	4
38	2.10	Fornecimento de mão de obra necessária à realização da canalização em PVC-C para rede de enchimento dos silos	vg	1
39	3.1	Tubo PVC-C 25mm	UN	3
40	3.2	Tubo PVC-C 32mm	UN	18
41	3.3	Joelho PVC-C 32x90\	UN	14
42	3.4	Joelho PVC-C 32x45\	UN	6
43	3.5	Tê redução PVC-C 32x20	UN	6
44	3.6	Barra INOX 25x0,5	UN	3,5
45	3.7	Bucha aço c/ parafuso INOX M8	UN	25
46	3.8	Parafuso sextavado D933 INOX M8x25	UN	25
47	3.9	Porca sextavada 934 INOX A2 M8	UN	50
48	3.10	Anilha aba larga INOX M08	UN	50
49	3.11	Varão roscado INOX A4 M8	ml	3
50	3.12	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI035	UN	20
51	3.13	Perno R. metrica INOX A2 M8x10	UN	25
52	3.14	Joelho PCV-C 20mm cola/cola	UN	8
53	3.15	Tubo polietileno 1/2\ 10Kg ALFA	ml	30
54	3.16	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI032	UN	15
55	3.17	União PVC-C 32x90\ fêmea	UN	2
56	3.18	Porca red. PVC-C 1x1/2\	UN	2
57	3.19	Record c/rosca macho 20x1/2\	UN	1
58	3.20	Joelho a 90 20mm	UN	1
59	3.21	Tê PVC-C 32 cola/cola	UN	2
60	3.22	Tampão PVC-C 32 cola	UN	1
61	3.23	Teflon fio TANGIT UNILOK 160 m	UN	3
62	3.24	Fornecimento de mão de obra necessária à realização da canalização em PVC-C para rede de cloreto de ferro	vg	1
63	4.1	Junção (união fêmea) PVC-C 25 mm	UN	8
64	4.2	Valvula esfera PVC-C 20mm cola/cola	UN	15
65	4.3	Valvula esfera PVC-C 25mm cola	UN	3
66	4.4	Valvula esfera PVC-C 16mm cola	UN	3
67	4.5	Joelho PVC-C25x45\	UN	5
68	4.6	Joelho PVC-C 25x90\	UN	5
69	4.7	Filtro PVC-C Y roscado 3/4\	UN	2
70	4.8	Tê PVC-C cola/cola 25mm	UN	10
71	4.9	Anel redução PVC-C 25x20	UN	10
72	4.10	Anel redução PVC-C 20x16	UN	6
73	4.11	Joelho PVC-C cola/cola 20x90\	UN	16
74	4.12	Tê PVC-C cola/cola 20mm	UN	9
75	4.13	União transição PVC-C 32x20x1/2\	UN	2
76	4.14	Junção (união fêmea) 20x1/2\ F.	UN	6
77	4.15	Valvula de contra pressão Dn32	UN	1
78	4.16	Valvula PVC-C cola/cola sem mola	UN	3
79	4.17	Joelho PVC-C 20x45\ cola/cola	UN	8

MUNICÍPIO DE
VISEUÁGUAS
DE VISEUSERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento ABS2022-003

80	4.18	União transição cola/rosca 25x3/4"	UN	2
81	4.19	União simples PVC-C 20mm	UN	3
82	4.20	Junção (união fêmea) cola 20mm	UN	3
83	4.21	Tubo PVC-C 16mm	ml	2
84	4.22	Tubo PVC-C 20mm	ml	1
85	4.23	Tubo PVC-C 25mm	ml	10
86	4.24	Porca PVC red. 3/4x1/2	UN	2
87	4.25	União transição fêmea 25x3/4"	UN	4
88	4.26	Cola PVC-C HCR-36	kg	1
89	4.27	Valvula retenção PVC-C 20mm cola	UN	3
90	4.28	Fornecimento de mão de obra necessária à execução de canalização para bombas de hidróxido de sódio	vg	1
91	5.1	Flange PVC-C 20mm	UN	1
92	5.2	Colarinho ligação válvula 20mm	UN	1
93	5.3	Válvula esfera PVC-C 25mm cola	UN	6
94	5.4	Filtro PVC-C Y 20mm	UN	4
95	5.5	Junção (união) PVC-C 25x3/4" F.	UN	4
96	5.6	Junção (união) PVC-C 25x25	UN	4
97	5.7	Varão roscado INOX A4 M8	ml	3
98	5.8	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI028	UN	20
99	5.9	Porca sext. 934 INOX A2 M8	UN	50
100	5.10	Anilha chapa DIN125 M8 INOX	UN	65
101	5.11	Joelho PVC-C 25x90" cola/cola	UN	5
102	5.12	Tê PVC-C 25mm cola/cola	UN	8
103	5.13	Anel redução PVC-C 25x220	UN	6
104	5.14	Válvula PVC-C esfera 20mm cola	UN	19
105	5.15	Joelho PVC-C 20x90"	UN	19
106	5.16	Tê PVC-C cola/cola 20mm	UN	13
107	5.17	União transição PVC-C 32x20x1/2"	UN	2
108	5.18	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI022	UN	15
109	5.19	União cola/cola 20mm PVC-C	UN	4
110	5.20	União cola/cola 25mm PVC-C	UN	3
111	5.21	Tubo sucção leve verde transp. 20mm	ml	3
112	5.22	Abraçadeira normal est. 12-22mm 3/8"	UN	6
113	5.23	Barra INOX 25x0,5 (Inox 316)	UN	3
114	5.24	Bucha MTA M08x30 INOX	UN	20
115	5.25	Válvula PVC-C 20mm (22865)	UN	6
116	5.26	Valv. PVC-C 20 mm (27519)	UN	6
117	5.27	Tubo PVC-C 20mm colar	ml	8
118	5.28	Tubo PVC-C 25mm colar	ml	6
119	5.29	Tubo PVC-C 32mm colar	ml	13
120	5.30	Tê PVC-C 32x25 cola/cola	UN	6
121	5.31	Joelho PVC-C 32x90°	UN	6
122	5.32	Joelho PVC-C 32x45°	UN	6

MUNICÍPIO DE
VISEUÁGUAS
DE VISEUSERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento ABS2022-003

123	5.33	Junção (união) fêmea 20mm	UN	10
124	5.34	Cola PVC-C HRC-36	kg	1
125	5.35	Produto de limpeza PVC-C 1	UN	1
126	5.36	Fornecimento de mão de obra necessária à execução de canalização para bombas de hidrocloreto de sódio.	vg	1
127	6.1	Flange PVC-C 25mm	UN	1
128	6.2	Colarinho val. PVC-C 25mm	UN	1
129	6.3	Válvula PVC-C 25 Teflon/Viton	UN	7
130	6.4	Filtro PVC-C Y 3/4"	UN	1
131	6.5	Junção PVC-C 25x3/4" F.	UN	2
132	6.6	Junção PVC-C 25mm	UN	2
133	6.7	Válvula retenção PVC-C 25mm	UN	1
134	6.8	Válvula retenção PVC-C cola/cola	UN	1
135	6.9	Joelho PVC-C 25x90° cola	UN	7
136	6.10	Tê PVC-C 25 mm cola/cola	UN	10
137	6.11	Válvula esfera PVC-C Viton/Teflon	UN	20
138	6.12	Anel PVC-C 25x20 cola/cola	UN	14
139	6.13	Joelho PVC-C 20mm cola/cola	UN	22
140	6.14	Válvula PVC-C 20x45" cola/cola	UN	10
141	6.15	Tê PVC-C 20mm cola/cola	UN	16
142	6.16	União transição PVC-C 32x20x1/2" M.	UN	2
143	6.17	Junção (união) PVC-C 20x1/2" F.	UN	6
144	6.18	Válvula retenção PVC-C 20mm cola/cola	UN	6
145	6.19	Válvula retenção PVC-C 20mm Viton	UN	6
146	6.20	Tubo PVC-C 20mm	ml	10
147	6.21	Tubo PVC-C 25mm	ml	10
148	6.22	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI018	UN	15
149	6.23	Perno R. metrica INOX A2 M8x10	UN	30
150	6.24	União PVC-C 20mm	UN	6
151	6.25	Junção (união) PVC-C 25mm	UN	4
152	6.26	Válvula de contrapressão DN32	UN	1
153	6.27	Tubo PVC-C 32 mm	ml	13
154	6.28	Abraçadeira reorçada M8 C/B 2PAPBI035	UN	15
155	6.29	Tê PVC-C 32 cola/cola	UN	4
156	6.30	Joelho PVC-C cola/cola 32x90°	UN	7
157	6.31	Barra INOX 25 x0.5 AISI 316	UN	3
158	6.32	Bucha aço c/ parafuso INOX M8	UN	15
159	6.33	Tubo PVC-C 20mm	ml	3
160	6.34	Abraçadeira inox 18/20	UN	7
161	6.35	Parafuso sextavado D933 INOX M8x25	UN	30
162	6.36	Porca sextavada 934 INOX A2 M8	UN	60
163	6.37	Anilha aba larga D9021 INOX M08	UN	50
164	6.38	Varão roscado INOX 304 M8	ml	3
165	6.39	Cola PVC-C HRC-36	kg	1

MUNICÍPIO DE
VISEUÁGUAS
DE VISEUSERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento ABS2022-003

166	6.40	Produto de limpeza PVC-C	UN	1
167	6.41	Fornecimento de mão de obra necessária à execução de canalização para bombas de hipocloreto de sódio.	vg	1
168	7.1	Joelho PVC-C 25x90º cola/cola	UN	22
169	7.2	Anel redução PVC-C 75x50	UN	2
170	7.3	Anel redução PVC-C 50x32	UN	2
171	7.4	Anel redução PVC-C 32x25	UN	8
172	7.5	Tê PVC-C 25 cola/cola	UN	6
173	7.6	Válvula esférica PVC-C 32mm Viton/Teflon	UN	10
174	7.7	União transição PVC-C 32x25x3/4"	UN	2
175	7.8	Joelho PVC-C 32 mm cola/cola	UN	36
176	7.9	Válvula PVC-C 32 mm Viton/Teflon	UN	7
177	7.10	Tê PVC-C 32 mm cola/cola	UN	8
178	7.11	Anel redução PVC-C 40x32	UN	6
179	7.12	Anel redução PVC-C 63x40	UN	4
180	7.13	Anel redução PVC-C 40x25	UN	8
181	7.14	Válvula PVC-C 75 mm cola/cola	UN	3
182	7.15	Junção (união) cola/cola 75mm	UN	1
183	7.16	Joelho PVC-C 75x90º	UN	8
184	7.17	Joelho PVC-C 25x45º	UN	3
185	7.18	Válvula retenção PVC-C 32 cola	UN	5
186	7.19	Junção (união) PVC-C 40	UN	3
187	7.20	Válvula retenção cola/cola 32 mm	UN	5
188	7.21	Válvula PVC-C 75 contrapressão	UN	1
189	7.22	Flange PVC-C 75	UN	2
190	7.23	Colarinho PVC-C 75	UN	2
191	7.24	Tê PVC-C 75 cola/cola	UN	3
192	7.25	Tê PVC-C redução 75x40	UN	2
193	7.26	Anel redução PVC-C 32x20	UN	2
194	7.27	Tubo PVC-C 20mm	ml	6
195	7.28	Tubo PVC-C 25mm	ml	6
196	7.29	Tubo PVC-C 32mm	ml	15
197	7.30	Tubo PVC-C 40mm	ml	15
198	7.31	Tubo PVC-C 63mm	ml	3
199	7.32	Tubo PVC-C 75mm	ml	3
200	7.33	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI040	UN	20
201	7.34	Perno R. metrica INOX A2 M8x10	UN	40
202	7.35	Bucha aço c/ parafuso INOX M8	UN	30
203	7.36	Varão roscado INOX 304 M8	ml	6
204	7.37	Porca sextavada 934 INOX A2 M8	UN	80
205	7.38	Anilha aba larga D9021 M8 inox	UN	80
206	7.39	Tê PVC-C colar 40mm	UN	4
207	7.40	Joelho PVC-C 40x90º	UN	6
208	7.41	Abraçadeira reforçada M8 C/B 2PAPBI028	UN	30



MUNICÍPIO DE
VISEU



ÁGUAS
DE VISEU

SERVIÇOS
MUNICIPALIZADOS DE ÁGUA
E SANEAMENTO DE VISEU

Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Viseu

Procedimento ABS2022-003

209	7.42	Junção (fêmea) PVC-C 40mm	UN	2
210	7.43	Abraçadeira reforçada W4 c/ borracha 022	UN	30
211	7.44	Cola PVC-C HCR-32	kg	1
212	7.45	Desengurdurante PVC-C	UN	1
213	7.46	Fornecimento de mão de obra necessária à execução de canalização para bomba de cloro MBR	vg	1