

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Fornecimento Contínuo de material elétrico (inclui entrega no Estaleiro Municipal); As quantidades previstas são estimadas, sendo o fornecimento em função das necessidades do Município, não se tornando vinculativas, podendo os artigos ser adquiridos na sua totalidade, em parte ou em quantidade superior ao previsto.		
1	1.1	Lâmpada tubular LED T8, 600mm	UN	30
2	1.2	Lâmpada tubular LED T8, 1200mm	UN	30
3	1.3	Lâmpada tubular LED T8, 1500mm	UN	30
4	1.4	Lâmpada LED, Bolbo A60, E27, 800lm	UN	20
5	1.5	Lâmpada LED, Bolbo A65, E27, 1100lm	UN	20
6	1.6	Lâmpada LED, Bolbo A65, E27, 1800lm	UN	10
7	1.7	Lâmpada LED A100, E27, 2800lm	UN	10
8	1.8	Lâmpada LED, chama, E27, 450lm	UN	10
9	1.9	Lâmpada LED, E14, 700lm	UN	20
10	1.10	Lâmpada LED, PLC, G23, 750lm	UN	2
11	1.11	Lâmpada LED, PLC, G24 2pinos, 800lm	UN	2
12	1.12	Lâmpada LED, PLC, 2G11 4pinos, 900lm	UN	2
13	1.13	Lâmpada LED, PLC, 2G11 4pinos, 1300lm	UN	2
14	1.14	Lâmpada LED, PLC, 2G11 4pinos, 1450lm	UN	2
15	1.15	Lâmpada LED, GU10, 450lm	UN	10
16	1.16	Lâmpada LED, MR16, GU5.3, 12Vac, 500lm	UN	10
17	1.17	Lâmpada Iodetos Metálicos, E40, 250W	UN	1
18	1.18	Lâmpada Iodetos Metálicos, E40, 400W	UN	1
19	1.19	Lâmpada Iodetos Metálicos, G12, 70W	UN	1
20	1.20	Lâmpada Iodetos Metálicos, G12, 150W	UN	1
21	1.21	Lâmpada Iodetos Metálicos, GX12, 100W	UN	1
22	1.22	Lâmpada LED, PAR20, E27, 450lm	UN	10
23	1.23	Bloco Autónomo de Emergência LED, c/pictograma, 60lm	UN	10
24	1.24	Relógio Digital Astronómico	UN	3
25	1.25	Relógio Analógico	UN	3
26	1.26	Armadura estanque LED, 1x600mm	UN	5
27	1.27	Armadura estanque LED, 2x600mm	UN	5
28	1.28	Armadura estanque LED, 1x1200mm	UN	5
29	1.29	Armadura estanque LED, 2x1200mm	UN	5
30	1.30	Armadura estanque LED, 1x1500mm	UN	5
31	1.31	Armadura estanque LED, 2x1500mm	UN	5
32	1.32	Suporte E14 para lâmpada	UN	1
33	1.33	Suporte E27 cerâmico para lâmpada	UN	1

34	1.34	Suporte E40 cerâmico para lâmpada	UN	1
35	1.35	Suporte GU10 para lâmpada	UN	1
36	1.36	Suporte GU5.3 para lâmpada	UN	1
37	1.37	Suporte G12 para lâmpada	UN	1
38	1.38	Suporte G23 para lâmpada	UN	1
39	1.39	Adaptador/suporte E40 para E27	UN	1
40	1.40	Ignitor 220/240V- IG-051/2 p/lâmp.V.S.70 a 400W	UN	1
41	1.41	Reatância HSI-SAPI - 70W	UN	1
42	1.42	Reatância HSI-SAPI - 100W	UN	1
43	1.43	Reatância HSI-SAPI - 150W	UN	1
44	1.44	Reatância HSI-SAPI - 250W	UN	1
45	1.45	Cabo XV 3G1,5 1KV, preto	m	100
46	1.46	Cabo XV 3G2,5 1KV, preto	m	100
47	1.47	Cabo XV 3G6 1KV, preto	m	100
48	1.48	Cabo XV 4x10 1KV, preto	m	100
49	1.49	Cabo XV 4x16 1KV, preto	m	100
50	1.50	Cabo XV 5G2,5 1KV, preto	m	100
51	1.51	Cabo XV 5G4 1KV, preto	m	100
52	1.52	Cabo XV 5G6 1KV, preto	m	100
53	1.53	Cabo XV 5G10 1KV, preto	m	100
54	1.54	Cabo H07RN-F 3x1,5	m	100
55	1.55	Cabo H07RN-F 3G2,5	m	100
56	1.56	Cabo H07RN-F 3G4	m	100
57	1.57	Cabo H07RN-F 4x2,5	m	100
58	1.58	Cabo H07RN-F 5G2,5	m	100
59	1.59	Cabo H07RN-F 5G4	m	100
60	1.60	Condutor H07V-U 1,5	m	100
61	1.61	Condutor H07V-U 2,5	m	100
62	1.62	Condutor H07V-U 4	m	100
63	1.63	Condutor H07V-U 6	m	100
64	1.64	Condutor H07V-R 16	m	50
65	1.65	Condutor H05V-K 1,5	m	50
66	1.66	Condutor H05V-K 2,5	m	50
67	1.67	Condutor H05V-K 4	m	50
68	1.68	Condutor H05V-K 6	m	50
69	1.69	Cabo LXS 4x25+16	m	50
70	1.70	Cabo LXS 4x50+25	m	50
71	1.71	Cabo FTP CAT6	m	610
72	1.72	Pinça amarração p/ cabo torçada 4x25-4x50mm	UN	5
73	1.73	Pinça suspensão p/ cabo torçada 4x25-4x50mm	UN	5
74	1.74	Ligador de derivação perfuração isolamento 16/70 - 6/25	UN	5
75	1.75	Ligador de derivação perfuração isolamento 50/70 - 6/50	UN	5
76	1.76	Ponteira metálica isolada 1,5mm	UN	50

77	1.77	Ponteira metálica isolada 2,5mm	UN	50
78	1.78	Ponteira metálica isolada 4mm	UN	50
79	1.79	Ponteira metálica isolada 6mm	UN	50
80	1.80	Ligadores patilha wago 221-413	UN	50
81	1.81	Ligadores patilha wago 221-415	UN	50
82	1.82	Ligadores patilha wago 221-613	UN	50
83	1.83	Ligadores patilha wago 221-615	UN	50
84	1.84	Régua de junção 4mm	UN	20
85	1.85	Régua de junção 6mm	UN	20
86	1.86	Bornes de ligação 25mm	UN	20
87	1.87	Bornes de ligação 35mm	UN	20
88	1.88	Manga termorretratil 16-5	UN	10
89	1.89	Manga termorretratil 27-8	UN	10
90	1.90	Manga termorretratil 40-12	UN	10
91	1.91	Manga termorretratil 56-16	UN	10
92	1.92	União de cravar COBRE 2,5	UN	10
93	1.93	União de cravar COBRE 4	UN	10
94	1.94	União de cravar COBRE 6	UN	10
95	1.95	União de cravar COBRE 10	UN	10
96	1.96	Tubo isogris diâmetro 32mm	m	100
97	1.97	Tubo corrugado vermelho diâmetro 63mm	m	100
98	1.98	Tubo corrugado vermelho diâmetro 125mm	m	100
99	1.99	Tubo PVC diâmetro 50mm	m	6
100	1.100	Tubo PVC diâmetro 90mm	m	6
101	1.101	Tubo Hidronil 1 ¼	m	6
102	1.102	Tubo Hidronil 1 ½	m	6
103	1.103	Tubo VD diâmetro 16mm	m	30
104	1.104	Tubo VD diâmetro 20mm	m	30
105	1.105	Tubo VD diâmetro 25mm	m	30
106	1.106	Curva tubo VD diâmetro 16mm	UN	10
107	1.107	Curva tubo VD diâmetro 20mm	UN	10
108	1.108	Curva tubo VD diâmetro 25mm	UN	10
109	1.109	Bucim tubo VD diâmetro 16mm	UN	10
110	1.110	Bucim tubo VD diâmetro 20mm	UN	10
111	1.111	Bucim tubo VD diâmetro 25mm	UN	10
112	1.112	Abraçadeiras tubo VD diâmetro 16mm	UN	100
113	1.113	Abraçadeiras tubo VD diâmetro 20mm	UN	100
114	1.114	Abraçadeiras tubo VD diâmetro 25mm	UN	100
115	1.115	Abraçadeira de Serrilha 300X3,5	UN	500
116	1.116	Calha DLP 20x12,5mm	m	12
117	1.117	Calha DLP 40x16mm	m	12
118	1.118	Calha DLP 40x40mm	m	12
119	1.119	Calha DLP 105x50mm	m	12

120	1.120	Calha ranhurada de 40x40mm PVC (RAL 7030)	m	10
121	1.121	Calha DIN simétrica, perfurada (50cm)	UN	5
122	1.122	Interruptor modular 4x40A	UN	10
123	1.123	Interruptor modular 4x63A	UN	10
124	1.124	Interruptor modular 4x80A	UN	10
125	1.125	Interruptor modular 4x125A	UN	10
126	1.126	Interruptor Diferencial 30mA, 2P, 40A	UN	10
127	1.127	Interruptor Diferencial 30mA, 4P, 40A	UN	10
128	1.128	Interruptor Diferencial 30mA, 4P, 63A	UN	10
129	1.129	Interruptor Diferencial 300mA, 2P, 40A	UN	10
130	1.130	Interruptor Diferencial 300mA, 4P, 40A	UN	10
131	1.131	Interruptor Diferencial 300mA, 4P, 63A	UN	10
132	1.132	Interruptor Diferencial 300mA, 4P, 80A	UN	10
133	1.133	Interruptor Diferencial 300mA, 4P, 125A	UN	10
134	1.134	Fusíveis NH000 16A	UN	1
135	1.135	Fusíveis NH00 40A	UN	1
136	1.136	Fusíveis NH00 63A	UN	1
137	1.137	Fusíveis NH00 100A	UN	1
138	1.138	Fusíveis NH00 160A	UN	1
139	1.139	Fusíveis NH00 200A	UN	1
140	1.140	Fusíveis gG 2A /10x38mm	UN	1
141	1.141	Fusíveis gG 6A /10x38mm	UN	1
142	1.142	Fusíveis gG 16A /10x38mm	UN	1
143	1.143	Fusíveis gG 32A /10x38mm	UN	1
144	1.144	Fusíveis gG 32A/22x58mm	UN	1
145	1.145	Fusíveis gG 40A/22x58mm	UN	1
146	1.146	Fusíveis gG 63A/22x58mm	UN	1
147	1.147	Fusíveis gG 80A/22x58mm	UN	1
148	1.148	Disjuntor magnetotermico 1P, 6KA, 10A	UN	10
149	1.149	Disjuntor magnetotermico 1P, 6KA, 16A	UN	10
150	1.150	Disjuntor magnetotermico 1P, 6KA, 25A	UN	10
151	1.151	Disjuntor magnetotermico 1P, 6KA, 32A	UN	10
152	1.152	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 10A	UN	10
153	1.153	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 16A	UN	10
154	1.154	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 32A	UN	10
155	1.155	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 40A	UN	10
156	1.156	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 63A	UN	1
157	1.157	Disjuntor magnetotermico 3P, 6KA, 80A	UN	1
158	1.158	Disjuntor magnetotermico 4P, 6KA, 40A	UN	1
159	1.159	Disjuntor magnetotermico 4P, 6KA, 63A	UN	1
160	1.160	Disjuntor magnetotermico 4P, 6KA, 100A	UN	1
161	1.161	Disjuntor motor regulável 1,00 a 1,60A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
162	1.162	Disjuntor motor regulável 1,60 a 2,50A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1

163	1.163	Disjuntor motor regulável 2,50 a 4,00A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
164	1.164	Disjuntor motor regulável 4,00 a 6,30A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
165	1.165	Disjuntor motor regulável 6,30 a 10,00A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
166	1.166	Disjuntor motor regulável 10,00 a 16,00A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
167	1.167	Disjuntor motor regulável 16,00 a 20,00A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
168	1.168	Disjuntor motor regulável 20,00 a 25,00A, 3P, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
169	1.169	Contacto s/com.manual 3NA, 40A-230V, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
170	1.170	Contacto s/com.manual 3NA, 40A-24V, contatos auxiliares 1NO, 1NC	UN	1
171	1.171	Relé temporizado multifunções DMB51CM24	UN	2
172	1.172	Relé temporizado multifunções DCB51CM24	UN	2
173	1.173	Relé de atraso à operação/trabalho DAA51CM24	UN	2
174	1.174	Relé inversor 10A/230V (5 pinos)	UN	5
175	1.175	Relé inversor 10A/24V (5 pinos)	UN	5
176	1.176	Relé inversor duplo 10A/230V (8 pinos)	UN	5
177	1.177	Relé inversor duplo 10A/24V (8 pinos)	UN	5
178	1.178	Base para Relé inversor (5 pinos)	UN	5
179	1.179	Base para Relé inversor (8 pinos)	UN	5
180	1.180	Transformador 400/24V, 150VA	UN	1
181	1.181	Relé sequência e falta de fase 411 RVSF0 040	UN	2
182	1.182	Relé de nível (água) 230V	UN	2
183	1.183	Relé de nível (água) 400V	UN	2
184	1.184	Relé de Alternância 230V	UN	2
185	1.185	Relé de Alternância 24V	UN	2
186	1.186	Pressóstato monofásico	UN	2
187	1.187	Fita Auto vulcanizável 7mx19mm	UN	10
188	1.188	Fita isoladora c/2500x15mm	UN	20
189	1.189	Bloco multitomadas c/obturador 3x2P+T c/1,5m cabo	UN	10
190	1.190	Bloco multitomadas c/obturador 3x2P+T c/3m cabo	UN	10
191	1.191	Bloco multitomadas c/obturador 3x2P+T c/5m cabo	UN	10
192	1.192	Quadro Portinhola P100, equipado/completo	UN	1
193	1.193	Caixa derivação estanque 80X80X50	UN	1
194	1.194	Caixa derivação estanque 160X120X70	UN	1
195	1.195	Caixa estanque 65X35 redonda	UN	1
196	1.196	Quadro elétrico estanque 8 módulos	UN	1
197	1.197	Quadro elétrico estanque 24 módulos	UN	1
198	1.198	Tomada saliente estanque SCHUKO 16A	UN	5
199	1.199	Tomada de embeber SCHUKO 16A	UN	5
200	1.200	Interruptor saliente estanque 10A	UN	5
201	1.201	Interruptor de embeber estanque 10A	UN	5
202	1.202	Ficha fêmea borracha SCHUKO 16A	UN	1
203	1.203	Ficha macho borracha SCHUKO 16A	UN	1
204	1.204	Tomada móvel industrial CE 16A 1P+N+T (azul)	UN	1
205	1.205	Ficha móvel industrial CE 16A 1P+N+T (azul)	UN	1

206	1.206	Tomada móvel industrial CE 32A 1P+N+T (azul)	UN	1
207	1.207	Ficha móvel industrial CE 32A 1P+N+T (azul)	UN	1
208	1.208	Tomada saliente industrial CE 32A 3P+N+T (vermelha)	UN	1
209	1.209	Tomada móvel industrial CE 32A 3P+N+T (vermelha)	UN	1
210	1.210	Ficha móvel industrial CE 32A 3P+N+T (vermelha)	UN	1
211	1.211	Detector de movimento 230V 360°	UN	1
212	1.212	Eléctrodo terra tipo vareta em cobre c/ 2000mm	UN	1
213	1.213	Abraçadeira p/eléctrodo terra	UN	1
214	1.214	Caixa medição terra c/ bornes amovíveis	UN	1
215	1.215	Boia de nível eléctrica para esgoto c/cabo 10m, incluindo pesos para flutuador	UN	1
216	1.216	Boia de nível eléctrica para águas limpas c/cabo 5m, incluindo pesos para flutuador	UN	1
217	1.217	Sonda de nível Aço Inox 316	UN	1
218	1.218	Seletor de motor manipulo curto (man/O/aut)	UN	1
219	1.219	Válvula retenção Valstop 1 1/4	UN	1
220	1.220	Válvula retenção Valstop 1 1/2	UN	1
221	1.221	Válvula retenção Valstop 2	UN	1
222	1.222	Spray Lubrificante 400ml-WD40	UN	5
223	1.223	Espuma auto-expansiva de poliuretano 750ml (aplicador incluído)	UN	10