

Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Lâmpadas e acessórios		
	1.1	Lâmpadas Led		
1	1.1.1	Lâmpada Led Expertcolor 3,9-35W GU10 25D, Philips ou equivalente	UN	1
2	1.1.2	Lâmpada Led Expertcolor 5,5-50W GU10 25D, Philips ou equivalente	UN	1
3	1.1.3	Master Value Led Tube T8 600mm 8W/840, Philips, ou equivalente	UN	1
4	1.1.4	Master Value Led Tube T8 600mm 8W/865, Philips, ou equivalente	UN	1
5	1.1.5	Master Value Led Tube T8 1200mm 8W/840, Philips, ou equivalente	UN	1
6	1.1.6	Master Value Led Tube T8 1200mm 8W/865, Philips, ou equivalente	UN	1
7	1.1.7	Master Value Led Tube T8 1200mm 8W/840, Philips, ou equivalente	UN	1
8	1.1.8	Master Value Led Tube T8 1200mm 8W/865, Philips, ou equivalente	UN	1
9	1.1.9	Lâmpadas Led esférica Standard E27 A60 9W Branco neutro 7261	UN	1
	1.2	Lâmpadas Fluorescentes e Acessórios		
10	1.2.1	Lâmpadas Fluorescentes T8	UN	1
11	1.2.2	Lâmpadas Fluorescentes TL-D Super 80 18W/840	UN	1
12	1.2.3	Lâmpadas Fluorescentes TL-D Super 80 36W/840	UN	1
13	1.2.4	Lâmpadas Fluorescentes TL-D Super 80 58W/840	UN	1
14	1.2.5	Lâmpadas Fluorescentes compoactas Genie 11W E27 6500K	UN	1
15	1.2.6	Lâmpadas Fluorescentes compoactas Genie 11W E27 2700K	UN	1
16	1.2.7	Lâmpadas Master PL - C 13W/840 - 2 Pinos	UN	1
17	1.2.8	Lâmpadas Master PL - C 18W/840 - 2 Pinos	UN	1
18	1.2.9	Lâmpadas PL-L 18W/840 - 4 Pinos	UN	1
19	1.2.10	Lâmpadas PL-L 24W/840 - 4 Pinos	UN	1
20	1.2.11	Lâmpadas PL-L 36W/840 - 4 Pinos	UN	1
21	1.2.12	Lâmpadas PL- S 9W/840 2 Pinos	UN	1
22	1.2.13	Lâmpadas Fluorescentes TL5 Mini 6W/54-765	UN	1
23	1.2.14	Lâmpadas Fluorescentes TL5 Mini 8W/54-765	UN	1
24	1.2.15	Lâmpada Fluorescente TL5 HE 28W/840, Philips ou equivalente	UN	1
25	1.2.16	Lâmpada Fluorescente TL5 HE 14W/840, Philips ou equivalente	UN	1
	1.3	Acessórios		
26	1.3.1	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 1x18 W	UN	1
27	1.3.2	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 2x18 W	UN	1
28	1.3.3	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 1x36 W	UN	1
29	1.3.4	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 2x36 W	UN	1
30	1.3.5	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 1x58 W	UN	1
31	1.3.6	Balastro eletrónico para lâmpadas fluorescentes 2x58 W	UN	1
32	1.3.7	Arranadores S2 4-22W	UN	1

33	1.3.8	Arrancadores S10 4-80W	UN	1
	1.4	Lâmpadas de Descarga		
34	1.4.1	Lâmpadas IM 70W/830 RX7s	UN	1
35	1.4.2	Lâmpadas IM Master CosmoWhite CPO-TW Xtra 60W/728	UN	1
36	1.4.3	Lâmpadas IM Master CosmoWhite CPO-TW Xtra 140W/728	UN	1
37	1.4.4	Lâmpada IM HPI-T Plus 230W/645 E40	UN	1
38	1.4.5	Lâmpada IM HPI-T Plus 230W/645 E40	UN	1
39	1.4.6	Lâmpada IM HQI-TS 2000W N/L K12 s	UN	1
40	1.4.7	Lâmpada de Vapor de Sódio 70W/220 E27	UN	1
41	1.4.8	Lâmpada de Vapor de Sódio 150W/220 E27	UN	1
	2	Aparelhagem Modular para Quadros Elétricos		
42	2.1	Disjuntor 1P+N - 4,5KA - C - 10A	UN	1
43	2.2	Disjuntor 1P+N - 4,5KA - C - 16A	UN	1
44	2.3	Interruptor Diferencial 2P 40A/30mA	UN	1
45	2.4	Interruptor Diferencial 2P 40A/300mA	UN	1
46	2.5	Interruptor Diferencial 4P 40A/30mA	UN	1
47	2.6	Interruptor Diferencial 4P 40A/300mA	UN	1
48	2.7	Interruptor Diferencial 4P 63A/30mA	UN	1
49	2.8	Interruptor Diferencial 4P 63A/300mA	UN	1
	3	Diversos		
50	3.1	Bateria Standard 12V 7,2 Ah	UN	1
51	3.2	Detector de movimentos para exterior, IP65, 180°, 10A, Refª 1010205 Theben, ou equivalente	UN	1
52	3.3	Detector de Movimento para tecto falso IV 360	UN	1
53	3.4	Interruptor Horário 1 canal 24H, com Reserva de corda	UN	1
54	3.5	Armadura LED Emergência IP42 230V 3W (Techled)	UN	1
55	3.6	Projector LED 10W IP65 6000K	UN	1
56	3.7	Projector LED 30W IP65 6000K	UN	1
57	3.8	Projector LED 50W IP65 6000K	UN	1
58	3.9	Projector LED 100W IP65 6000K	UN	1
	4	Condutores e Cabos elétricos		
59	4.1	Cabo XV 3G1,5	UN	1
60	4.2	Cabo XV 3G2,5	UN	1
61	4.3	Cabo XV 5G6	UN	1
62	4.4	Cabo XV 5G10	UN	1
63	4.5	Cabo RV-K (0,6/1Kv) 3G1,5	UN	1
64	4.6	Cabo RV-K (0,6/1Kv) 3G2,5	UN	1
65	4.7	Cabo RV-K (0,6/1Kv) 3G6	UN	1
66	4.8	Cabo RV-K (0,6/1Kv) 5G6	UN	1
67	4.9	Fio H07 -V (450/750V) 1,5 Az	UN	1
68	4.10	Fio H07 -V (450/750V) 1,5 Pt	UN	1
69	4.11	Fio H07 -V (450/750V) 1,5 V/A	UN	1
70	4.12	Fio H07 -V (450/750V) 2,5 Az	UN	1
71	4.13	Fio H07 -V (450/750V) 2,5 Pt	UN	1

72	4.14	Fio H07 -V (450/750V) 2,5 V/A	UN	1
73	4.15	Cabo H07V-R 450/750V 1x16 Verde/amarelo (Terra)	UN	1
74	4.16	Cabo UTP Cat6 Cobre 4x2xAWG24/1	UN	1
5		Aparelhagem para Instalações		
5.1		Aparelhagem Efapel, Quadro 45 (Branca)		
75	5.1.1	Tomada dupla schuko c/ obturador L75 Ref. 45262	UN	1
76	5.1.2	Tomada Schuko com obturador, Refª 45138	UN	1
77	5.1.3	Tomada Schuko c/ obt. Ref.45132	UN	1
78	5.1.4	Tomada Schuko, L60/75 Br, Refª 45135	UN	1
79	5.1.5	Tomada dupla Schuko com obturador, L60/75 Br, Refª 45262	UN	1
80	5.1.6	Tomada dupla Schuko L60/75 Br, Refª 45260	UN	1
81	5.1.7	Tomada tripla Schuko com obturador, L60/75 Br, Refª 45266	UN	1
82	5.1.8	Tomada dupla Schuko L60/75 Br, Refª 45264	UN	1
83	5.1.9	Interruptor unipolar, Refª 45011 SBR	UN	1
5.2		Aparelhagem série estanque cinzento		
84	5.2.1	Interruptor unipolar, Refª 48011 CCZ	UN	1
85	5.2.2	Comutador de lustre, refª 48061 CCZ	UN	1
86	5.2.3	Tomada Schuko com obturador, Refª 48132 CCZ	UN	1
5.3		Calhas técnicas e acessórios		
87	5.3.1	Calha técnica Efapel 90x50 Branca, Refª 101180	UN	1
88	5.3.2	Derivação para calha 90x50 branca, Refª 180181	UN	1
89	5.3.3	Ângulo plano variável para calha técnica 90x50, Refª 101182	UN	1
90	5.3.4	Ângulo exterior variável para calha 90x50, Refª 10183	UN	1
91	5.3.5	Calha técnica Efapel 110x50, Refª 10090 Br	UN	1
92	5.3.6	Derivação, refª 10091	UN	1
93	5.3.7	Ângulo interior, Refª 10092	UN	1
94	5.3.8	Ângulo plano variável, refª 10093	UN	1
95	5.3.9	Junta, Refª 10094	UN	1
96	5.3.10	Topo, Refª 10095	UN	1
97	5.3.11	Calha 12x7, adesiva, branca, Refª10010	UN	1
98	5.3.12	Calha 20x12,5 adesiva, branca, Refª10030	UN	1
99	5.3.13	Ângulo plano variável p/ calha 20x12,5,	UN	1
100	5.3.14	Adaptador lateral Q45 p/ calha 20x12,5, Refª 10963	UN	1
101	5.3.15	Calha de chão, 75x17, Refª 10129 Cz	UN	1
5.4		Tubos e acessórios		
102	5.4.1	Tubo VD-20	UN	1
103	5.4.2	Tubo Isogris 20 mm	UN	1
104	5.4.3	Uniões para tubo VD20	UN	1
105	5.4.4	Abraçadeira em "U" (Clip) para tubo VD20 (OBO - Quick M20 CR PP)	UN	1
106	5.4.5	Abraçadeiras JSL 305	UN	1
107	5.4.6	Abraçadeiras JSL 306	UN	1
108	5.4.7	Abraçadeiras JSL 307	UN	1
5.5		5.5 Outro material para instalações		

109	5.5.1	Cx. Derivação estanque 100x100x55 JSL, Refª 222B	UN	1
110	5.5.2	Bucim com sede PG11 - 310	UN	1
111	5.5.3	Bucim com sede PG13,5 - 310	UN	1
112	5.5.4	Ligadores de patilha FV 3-2,5	UN	1
113	5.5.5	Ligadores de patilha FV 5-2,5	UN	1
114	5.5.6	Ficha macho Schuko, direira, 16A/250V	UN	1
115	5.5.7	Ficha macho Schuko, em borracha, 16A/250V	UN	1
116	5.5.8	Ficha fêmea Schuko, em borracha, 16A/250V	UN	1
117	5.5.9	Ficha Tripla em borracha tipo Schuko 16A/250V IP54	UN	1
6		Consumíveis		
118	6.1	Fita isoladora Preta	UN	1
119	6.2	Fita isoladora Azul	UN	1
120	6.3	Fita isoladora Verde/Amarela	UN	1
121	6.4	Ponteiras de cravar isolads de 1,5 mm2	UN	1
122	6.5	Ponteiras de cravar isolads de 2,5 mm2	UN	1
123	6.6	Ponteiras de cravar isolads de 4 mm2	UN	1
124	6.7	Ponteiras de cravar isolads de 6 mm2	UN	1
125	6.8	Ponteiras de cravar isolads de 10 mm2	UN	1
126	6.9	Uniões de cravar de 1,5 mm2	UN	1
127	6.10	Uniões de cravar de 2,5 mm2	UN	1
128	6.11	Uniões de cravar de 4 mm2	UN	1
129	6.12	Terminais de cravar de 6mm2 Furo 6,5	UN	1
130	6.13	Terminais de cravar de 6mm2 Furo 8,5	UN	1
131	6.14	Terminais de cravar de 10mm2 Furo 8,5	UN	1
132	6.15	Terminais de cravar de 10mm2 Furo 10,5	UN	1
133	6.16	Terminais de cravar de 10mm2 Furo 12,5	UN	1
134	6.17	Terminais de cravar de 16mm2 Furo 8,5	UN	1
135	6.18	Terminais de cravar de 16mm2 Furo 10,5	UN	1
136	6.19	Terminais de cravar de 16mm2 Furo 12,5	UN	1
137	6.20	Terminais de cravar de 25mm2 Furo 8,5	UN	1
138	6.21	Terminais de cravar de 25mm2 Furo 10,5	UN	1
139	6.22	Terminais de cravar de 25mm2 Furo 12,5	UN	1
140	6.23	Seccionador fusível 22x58 1P	UN	1
141	6.24	Base de neutro seccionável T00	UN	1
142	6.25	Fusível Cilindrico ZR-2 22x58 32A GC	UN	1
143	6.26	Fusível Cilindrico ZR-2 22x58 40A GC	UN	1
144	6.27	Fusível Cilindrico ZR-2 22x58 50A GC	UN	1
145	6.28	Fusível Cilindrico ZR-2 22x58 63A GC	UN	1
146	6.29	Electrodo de terra de 2 Mts	UN	1
147	6.30	Abraçadeira para Electrodo de terra	UN	1
148	6.31	Caixa de medição de terra de embeber	UN	1
149	6.32	Fechadura s/ Chave P100 (EDP)	UN	1

150	7	Outros equipamentos que se venha a verificar-se indispensáveis ao serviço, devendo contudo antecipadamente ser efetuado o orçamento e depois de aprovado pelo gestor do contrato, ser fornecido. Taxa de desconto sobre o PVP	%	0,00
-----	---	---	---	------