



Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Requalificação eléctrica do Bairro dos Arcos		
1	1.1	Fornecimento e passagem de tubo correg 50 verm	m	108
2	1.2	Fornecimento e passagem de tubo correg 50 verde	m	340
3	1.3	Fornecimento e passagem de tubo anelado 32	m	274
4	1.4	Fornecimento e passagem de tubo anelado 25	m	532
5	1.5	Fornecimento e passagem de tubo correg 90 verm	m	32
6	1.6	Abertura e tapamento de vala, inc fita avisadora e rede protecção	m	1251
7	1.7	Montagem de armários de distribuição	UN	11
8	1.8	Fornecimento e passagem de tubo correg 160 p/Média	m	262
9	1.9	Caixa + tampa 800x800 MT	UN	1
10	1.10	Caixas em alvenaria para telefones 700x600	UN	20
11	1.11	Maciços para armários	UN	11
12	1.12	Manilhas	UN	48
13	1.13	Electrodos de terra p/colunas	UN	48
14	1.14	Electrodos de terra para armários	UN	11
15	1.15	Platines de ligação para colunas	UN	48
16	1.16	Extremidades termoretracteis para cabo VAV	UN	196
17	1.17	Murete para P100	UN	1
18	1.18	P100 equipada	UN	1
19	1.19	Fornecimento e montagem de colunas de 4m	UN	24
20	1.20	Armaduras p/colunas 4m (Fornecidas e montadas pela EDP)	UN	24
21	1.21	Fornecimento e montagem de colunas de 8m	UN	8
22	1.22	Montagem de colunas de 8m	UN	16
23	1.23	Emenda de cabo LSVAV 4x35	UN	2
24	1.24	Emenda de cabo LSVAV 4x95	UN	3
25	1.25	Cabo LSVAV 4x95	m	104
26	1.26	Cabo LSVAV 4x16	m	492
27	1.27	Extremidades termoretracteis p/cabo LSVAV	UN	48
28	1.28	Caixa a poste c/aranha	UN	1
29	1.29	Ferros a poste	UN	2
30	1.30	Pinças 4x70	UN	2
31	1.31	Ligadores cobre/aluminio	UN	5
32	1.32	Poste c/arvoreamento	UN	1
33	1.33	Subida a poste	UN	2
34	1.34	Terminais bimetalicos 95	UN	70
35	1.35	Terminais bimetalicos 185	UN	23



36	1.36	Terminais bimetalicos 16	UN	132
37	1.37	Terminais bimetalicos 35	UN	6
38	1.38	Ligar baixadas e desligar e retirar os cabos das velhas	UN	34
39	1.39	Caixas C1	UN	28
40	1.40	Fornecimento e montagem de Armaduras Tipo SINTRA 1	UN	8
41	1.41	Cabo FVV 3x2,5	m	342
42	1.42	Tubo correg 110	m	1041
43	1.43	Cabo XV 2x6 (Da P100 as casas)	m	574
44	1.44	Cabo XV 4x6	m	130
45	1.45	Cabo XV 4x10 (Da P100 a casa)	m	7
46	1.46	Cabo VAV 2x10	m	18
47	1.47	Cabo VAV 4x10	m	18
48	1.48	Calha Omega (Para protecção dos Cabos nas paredes das casas)	UN	22
49	1.49	Caixas de derivação 100x100	UN	14
50	1.50	Barras de bornes 10mm	UN	7
51	1.51	Arrancar Postes de cimento	UN	30
52	1.52	Retirar Linhas cabo torçado e entregar na EDP	m	1092
53	1.53	Travessias em alcatrão	UN	6
54	1.54	Tubo corregado 63	m	50
55	1.55	Rede sinalização	m	2
56	1.56	Palete tubo corregado 125 vermelho	UN	1
57	1.57	Cabo LVAV 3x185+95	m	62
2	Requalificação eléctrica do Bairro de S. Rufina			
2.1	Média Tensão			
58	2.1.1	Cabo LXHIOV 1x120/30KV	m	1080
59	2.1.2	Caixas de fim de cabo p/interior 30KV	UN	6
60	2.1.3	Placas de protecção 250x2,5	UN	1008
61	2.1.4	Abertura e tapamento de vala de MT	m	340
62	2.1.5	Fita avisadora e rede de protecção	m	340
63	2.1.6	Caixas de visita c/tampa em ferro fundido	UN	3
64	2.1.7	Cabo LXHIOV 1x120/30KV	m	1080
2.2	BAIXADAS			
65	2.2.1	BAIXADA C/34 MTS	vg	1
66	2.2.2	BAIXADA C/26 MTS	vg	1
67	2.2.3	BAIXADA C/26 MTS	vg	1
68	2.2.4	BAIXADA C/30 MTS	vg	1
69	2.2.5	BAIXADA C/18 MTS	vg	1
70	2.2.6	BAIXADA C/50 MTS	vg	1
71	2.2.7	BAIXADA C/22 MTS	vg	1
72	2.2.8	BAIXADA C/33 MTS	vg	1
73	2.2.9	BAIXADA C/45 MTS	vg	1
74	2.2.10	BAIXADA C/18 MTS	vg	1
75	2.2.11	BAIXADA C/31 MTS	vg	1



76	2.2.12	BAIXADA C/43 MTS	vg	1
77	2.2.13	BAIXADA C/60 MTS	vg	1
78	2.2.14	BAIXADA C/38 MTS	vg	1
79	2.2.15	BAIXADA C/23 MTS	vg	1
80	2.2.16	BAIXADA C/33 MTS	vg	1
81	2.2.17	BAIXADA C/23 MTS	vg	1
82	2.2.18	BAIXADA C/20 MTS	vg	1
83	2.2.19	BAIXADA C/7 MTS	vg	1
84	2.2.20	BAIXADA C/38 MTS	vg	1
85	2.2.21	BAIXADA C/10 MTS	vg	1
86	2.2.22	BAIXADA C/24 MTS	vg	1
87	2.2.23	BAIXADA C/26 MTS	vg	1
88	2.2.24	BAIXADA C/41 MTS	vg	1
89	2.2.25	BAIXADA C/42 MTS	vg	1
90	2.2.26	BAIXADA C/32 MTS	vg	1
91	2.2.27	BAIXADA C/25 MTS.	vg	1
92	2.2.28	BAIXADA C/44 MTS.	vg	1
93	2.2.29	BAIXADA C/44 MTS.	vg	1
94	2.2.30	BAIXADA C/52 MTS.	vg	1
95	2.2.31	Caixas RITA I3	UN	4
96	2.2.32	Caixas Contador CCTO	UN	1
97	2.2.33	Caixas contador Bi-Horário	UN	1
98	2.2.34	Caixas de derivação 100x100 -9040	UN	12
99	2.2.35	Caixas de contador monofásicas CCM2	UN	10
100	2.2.36	Caixas de derivação 6E6 110x150	UN	9
101	2.2.37	Caixas RITA C1	UN	3
102	2.2.38	Caixas P100 equipadas	UN	2
	2.3	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS		
103	2.3.1	Cabo LSVAV 4x95mm	m	308
104	2.3.2	Cabo LVAV 3x185+95mm	m	218
105	2.3.3	Cabo VAV 4x10mm	m	524
106	2.3.4	Colunas oct. c/8m de altura útil, c/braço simples	UN	12
107	2.3.5	Armários de Distribuição c/maciço	UN	3
108	2.3.6	Platines de ligação p/colunas	UN	12
109	2.3.7	Electrodos de terra p/colunas	UN	12
110	2.3.8	Electrodos de terra p/armários	UN	3
111	2.3.9	Fornecimento e colocação de fita avisadora e rede de protecção	m	400
112	2.3.10	Armaduras Sintra 1 c/lâmp SON-T 150W	UN	12
113	2.3.11	Cabo FVV 3G2,5mm	m	120
114	2.3.12	Subidas a poste	UN	6
115	2.3.13	Terminais bimetalicos 185	UN	15
116	2.3.14	Terminais bimetalicos 95	UN	26
117	2.3.15	Poste de betão 9/600 c/arvoreamento	UN	1



118	2.3.16	Caixas a poste c/aranha	UN	2
119	2.3.17	Caixas CDO equipadas	UN	2
120	2.3.18	Subidas a parede	UN	2
121	2.3.19	Facas de Neutro NH-2	UN	15
122	2.3.20	Fusíveis NH-2 315A	UN	3
123	2.3.21	Fusíveis NH-2 200A	UN	9
124	2.3.22	Fusíveis NH-00 32A	UN	6
125	2.3.23	Cabo LXS 4x25+16	m	100
126	2.3.24	Postes 9/400 c/arvoreamento	UN	2
127	2.3.25	Armaduras c/lâmpadas SON-T 70W	UN	2
128	2.3.26	Braços p/armaduras	UN	2
129	2.3.27	Cabo XS 4x6mm	ml	30
130	2.3.28	Ferros a poste	UN	6
131	2.3.29	Pinças de amarração 4x50/70	UN	6
132	2.3.30	Caixa a poste c/aranha de fixação	UN	1
133	2.3.31	Terminais bimetalicos 25	UN	4
134	2.3.32	Terminal bimetalico 16	UN	1
135	2.3.33	Fusíveis NH-00 63A	UN	3
136	2.3.34	Ligadores isolados 25mm	UN	10
137	2.3.35	Abertura e tapamento de vala, incluindo fita avisadora e rede de proteção	m	414
	2.4	DESVIO DE COLUNA NA ROTUNDA DO ARELHO		
138	2.4.1	Cabo VAV 4x10	m	4
139	2.4.2	Manga termoretractil 50/16	UN	1
140	2.4.3	Manga termoretractil 10/3	UN	1
141	2.4.4	Unões de cravar cobre 10mm	UN	10
142	2.4.5	Mão de Obra	vg	1