

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qty
	1	Capítulo 1 - Eletrificação Parque da Alagoa		
1	1.1	Fornecimento e Montagem de Armário tipo T2, com 2 portas e pedestal, contemplando num dos compartimentos a ligação do Ramal Elétrico, equipado com Portinhola P100 e caixa de contador, e no outro compartimento um quadro elétrico devidamente equipado com proteções e comando dos vários circuitos. Nota: Para controlo do horário de funcionamento da iluminação deverá utilizar-se relógios astronómicos tipo Astro Nova City da Orbis, ou equivalente	UN	1
2	1.2	Fornecimento de quadro elétrico tipo Pimenteiro de Obra, equipado com material de corte e proteção, entrada: ficha 3PNE 440V/32A com 2m cabo H07RN-F 5G4 saída: 4 tomadas 16A/250V 2 tomadas 3PNE, 16A/440V 1 tomada 3 PNE, 32A/440V proteção: 1 ELCB 4 polo 40A/30mA 2 MCB B tipo 1 polo 16A 1 MCB C tipo 3 polos 16A, tipo Serie M 3 da Duarte e Neves, ou equivalente.	UN	1
3	1.3	Execução de Baixada elétrica 20,70 KVA, incluindo a instauração do processo para / e certificação da instalação	UN	1
4	1.4	Fornecimento e montagem de cabo LSVAV 4x16 mm ² para ligação de colunas de iluminação pública, incluindo cabeças terminais e todos os elementos de ligação.	ml	382,8
5	1.5	Fornecimento e montagem de cabo FVV 5G6mm, com ficha fêmea trifásica 32A 5P, na extremidade, para ligação de quadro elétrico tipo Pimenteiro.	ml	60
6	1.6	Fornecimento e montagem de cabo FBBN 3G2,5mm ² para ligação de projetores de iluminação, incluindo elementos de ligação.	ml	70,2
7	1.7	Fornecimento e montagem de coluna tronco cônica de secção circular, cor antracite, tipo ou equivalente Fuste Tejo, TTB-235R da SCHREDER, 4m de altura útil, em aço galvanizado a quente por imersão, dimensionado de acordo com a EN-40, diâmetro no topo 76mm, diâmetro na base 136mm, conicidade 15/1000mm, dimensão mínima da portinhola L=90mm (largura), P= 90 mm (profundidade), H = 400mm (altura) e Z=500mm (distância ao solo), fixação do fuste ao solo por enterramento. No topo, Luminária OYO 24 LEDs 500mA NW Low depth bowl, PC, Smooth 5068 Symmetrical, da Schreder, tipo ou equivalente: Corpo, braço duplo em forma de V e peça de fixação, integralmente constituídos por liga de alumínio injetado a alta pressão, difusor ondulado semi profundo em policarbonato com proteção aos raios ultravioletas, índice de resistência ao impacto mecânico: IK10, com proteção contra sobretensões de 10kV e externa ao driver, driver com regulação 1-10V e/ou DALI, classe I de segurança elétrica. Nota: incluindo eletrodo de terra e portinhola.	UN	17
8	1.8	Fornecimento e aplicação de projetor de chão, do tipo, PISO016 - PISO DOB LED 4000 E PV EN 233 VE 730 AI Ass OF SE, c/ PISO AC 233, da Exporlux, ou equivalente.	UN	7
	2	Capítulo 2 - Iluminação de outros Espaços Públicos em Moimenta da B.		
	2.1	Parque junto à Associação de Solidariedade - Arteneve Atelier		
9	2.1.1	Fornecimento e montagem de Cabo LSVAV 4x16mm, incluindo extremidades;	ml	90
10	2.1.2	Fornecimento e Montagem de coluna tronco-conica de 4mts, pintada a cor antracite. Inclui montagem de luminária tipo Piano da Schreder, a fornecer pelo Dono de Obra;	UN	4
11	2.1.3	Fornecimento e montagem de eletrodo de terra;	UN	4
12	2.1.4	Fornecimento e montagem de caixa de portinhola a instalar em coluna	UN	4
	2.2	Largo junto ao Centro Sociocultural "Alagoa"		
13	2.2.1	Fornecimento e montagem de Cabo LSVAV 4x16mm, incluindo extremidades;	ml	30
14	2.2.2	Fornecimento e Montagem de coluna tronco-conica de 4mts, pintada a cor antracite. Inclui montagem de luminária tipo Piano da Schreder, a fornecer pelo Dono de Obra;	UN	2
15	2.2.3	Fornecimento e montagem de eletrodo de terra;	UN	2
16	2.2.4	Fornecimento e montagem de caixa de portinhola a instalar em coluna	UN	2
	2.3	Estacionamento da Feira		
17	2.3.1	Fornecimento e montagem de Cabo LSVAV 4x16mm, incluindo extremidades;	ml	30
18	2.3.2	Fornecimento e Montagem de coluna tronco-conica de 4mts, (não pintada). Inclui montagem de luminária tipo Piano da Schreder, a fornecer pelo Dono de Obra;	UN	2
19	2.3.3	Fornecimento e montagem de eletrodo de terra;	UN	2
20	2.3.4	Fornecimento e montagem de caixa de portinhola a instalar em coluna.	UN	2

2.4 Estacionamento em frente ao Centro de Saude - Moimenta da B.				
21	2.4.1	Fornecimento e montagem de Cabo LSVAV 4x16mm, incluindo extremidades e demais acessórios;	ml	30
22	2.4.2	Fornecimento e Montagem de coluna octogonal de 8mts, fixa ao solo por enterramento, com Braço de 1,25 mts. Inclui montagem de luminária tipo TECEO da Schreder, a fornecer pelo Dono de Obra;	UN	1
23	2.4.3	Fornecimento e montagem de caixa de ligação de Colunas QMDT16 p/ 2 cabos	UN	1
24	2.4.4	Fornecimento e montagem de eletrodo de terra;	UN	1