

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro em terreno anexo à obra, incluindo limpeza e remoção de todos os materiais no final da mesma e todos os trabalhos referentes ao estabelecido no plano de segurança e saúde e no plano de gestão de resíduos.		
1	1.1.1	Montagem	UN	1
2	1.1.2	Desmontagem, limpeza e remoção de todos os materiais.	UN	1
3	1.1.3	Manutenção Mensal	UN	1
	2	Infraestruturação elétrica		
	2.1	Rede de Terras		
	2.1.1	Fornecimento e montagem da rede de terra de proteção da instalação elétrica do edifício		
4	2.1.1.1	Eletrodo Piquet de Terra 2m	UN	6
5	2.1.1.2	Caixa de Ligador Amovível	UN	3
6	2.1.1.3	XV1G16	m	90
	2.2	Quadros Elétricos		
	2.2.1	Fornecimento e montagem de quadros elétricos devidamente eletrificados		
7	2.2.1.1	Quadro Entrada	UN	3
8	2.2.2	Fornecimento e montagem de botoneira de corte geral de energia com dupla sinalização, para o corte de energia elétrica à distância, incluindo placa fotoluminescente de sinalização.	UN	3
	2.3	Alimentadores Principais		
	2.3.1	Fornecimento e montagem de cabos enfiados em tubos ou assente em caminho de cabos devidamente afilados, nas seguintes secções:		
9	2.3.1.1	SZ1-K (frs) 5G1,5	m	75
10	2.3.1.2	XV4x10	m	105
11	2.3.2	Calha PVC 1 canal 110x50 p/ encaminhamento cabos elétricos até ao Quadro Elétrico	m	48
	2.3.4	Fornecimento e montagem de tubo metálico, incluindo abraçadeiras metálicas, para a execução das prumadas para o circuito das botoneiras de corte geral de energia, na seguinte		
12	2.3.4.1	Tubo 25mm	m	27
	2.4	Tomadas e Equipamentos		
	2.4.1	Fornecimento e montagem dos seguintes tipos de tomadas, incluindo todos os acessórios para a sua correta montagem:		
13	2.4.1.1	Tomada Trifásica do tipo CE 3P+T (montagem saliente) IP44	UN	18
14	2.4.1.2	Tomada Monofásica do tipo Shuko 2P+T (montagem saliente) IP44	UN	51
	2.4.1.3	Fornecimento e montagem de tubos à vista sobre abraçadeiras ou em roços, nas seguintes dimensões:		
15	2.4.1.3.1	Tubo 20mm	m	750
16	2.4.1.3.2	Tubo 25mm	m	375
	2.4.4	Fornecimento e montagem de caixas à vista ou embebidas na construção, incluindo todos os acessórios necessários às ligações elétricas, dos seguintes tipos:		
17	2.4.4.1	Caixas de Derivação	UN	45
	2.4.5	Fornecimento e montagem de cabos enfiados em tubos ou assente em caminho de cabos devidamente afilados, nas seguintes secções:		
18	2.4.5.1	XV5G2,5	m	375
19	2.4.5.2	XV3G2,5	m	750



Câmara Municipal da Murtosa

Procedimento 11/2020-PPC

	2.5	Iluminação e Iluminação de Segurança		
	2.5.1	Fornecimento e montagem de equipamentos de iluminação, incluindo todos os acessórios para a sua correcta fixação, dos seguintes tipos:		
20	2.5.1.1	Tipo1 - Luminária do Tipo Estanque c/ 1 Lâmpada LED	UN	60
21	2.5.1.2	Tipo2 - Luminária de Encastrar 24W IP40 Cozinha	UN	12
22	2.5.1.3	Tipo 3 - Luminária de Encastrar 12 W IP40 Balneário	UN	18
23	2.5.1.4	Tipo 4 - Luminária de Encastrar 6 W IP44 Duche	UN	6
24	2.5.1.5	Tipo 5 - Projetor 10 W Led c/ sensor de movimento	UN	3
25	2.5.1.6	Tipo6 - Bloco Autônomo de Iluminação de Segurança	UN	18
	2.5.2	Fornecimento e montagem de aparelhagem de comando de iluminação, incluindo todos os acessórios para sua correta fixação:		
26	2.5.2.1	Interruptor saliente	UN	6
27	2.5.2.2	Comutador de Lustre saliente	UN	9
28	2.5.2.3	Comutador de Escada Duplo saliente	UN	6
29	2.5.2.4	Detetor de Movimento	UN	12
	2.5.3	Fornecimento e montagem de tubos à vista sobre abraçadeiras ou em roços, nas seguintes dimensões:		
30	2.5.3.1	Tubo 20mm	m	1050
	2.5.4	Fornecimento e montagem de caixas à vista ou embebidas na construção, incluindo todos os acessórios necessários às ligações elétricas, dos seguintes tipos:		
31	2.5.4.1	Caixas de Derivação	UN	90
	2.5.5	Fornecimento e montagem de cabos enfiados em tubos ou assente em caminho de cabos devidamente afilados, nas seguintes secções:		
32	2.5.5.1	XV 2x1,5	m	600
33	2.5.5.2	XV3G1,5	m	1200
34	2.5.5.3	XV4G1,5	m	150
35	2.6	Ensaio e verificação da instalação de preparação para a inspeção elétrica da DGEG	UN	3
	3	Execução de Sobreloja		
36	3.1	Fornecimento e montagem de piso intermédio composto por perfis metálicos enformados a frio, Tipo C200 (200mm de altura), zincados com um afastamento de 0,65m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	UN	3
37	3.2	Fornecimento e assentamento de estrado em OSB3 de 18mm, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m2	168
38	3.3	Trabalhos de construção civil associados à execução da sobreloja (abertura de furação nas paredes para encastrar os perfis metálicos).	UN	3
	4	Bancada de Cozinha		
39	4.1	Fornecimento e aplicação de bancada de cozinha em pedra de granito composta por tampo 0,65x4,00x0,03m com três apoios em pedra com 0,65x0,90x0,06m incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	UN	3