



Lista de Artigos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Instalação Elétrica		
1	1.1	Remoção de toda a instalação elétrica existente nas duas salas de aulas a serem intervencionadas, incluindo o transporte de todos os materiais/equipamentos a operador autorizado.	vg	1
	1.2	Alimentações		
	1.2.1	Fornecimento, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
2	1.2.1.1	Portinhola P100 devidamente equipada com seccionador fusível trifásico e ligador de neutro. A mesma deverá respeitar as normas do operador de redes (E-REDES) - Os trabalhos de construção civil são responsabilidade do Município.	UN	1
3	1.2.1.2	Caixa de contagem adequada à instalação de "CONTADOR EDP BOX" e de acordo com as normas do operador de redes (E-REDES) - Os trabalhos de construção civil são responsabilidade do Município.	UN	1
4	1.2.1.3	Fornecimento e instalação de cabo do tipo XV4x16 em tubagem existente, sendo o mesmo para ligação da caixa de contagem e o quadro elétrico de entrada.	m	16
5	1.2.1.4	Fornecimento e instalação de PEAD 40 por cima do tecto falso existente, para interligação do QEE e o QP01.	m	28
6	1.2.1.5	Fornecimento e instalação de cabo do tipo XZ1(frt,zh)5G6 em tubagem existente, sendo o mesmo para ligação da caixa de contagem e o quadro elétrico de entrada.	m	35
7	1.2.1.6	Adequação de quadro elétrico QP01 existente de acordo com o esquema unifilar em anexo.	UN	1
	1.3	Iluminação Normal		
	1.3.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
8	1.3.1.1	Luminárias tipo A	UN	12
9	1.3.1.2	Luminárias tipo E	UN	2
10	1.3.1.3	Projectores do tipo F	UN	4
11	1.3.1.4	Comutadores de lustre de instalação saliente, ou em calha	UN	2
12	1.3.1.5	Interruptor de instalação saliente, ou em calha	UN	2
13	1.3.1.6	Caixas derivação estanques c. ligadores	UN	16
14	1.3.1.7	Cabos XZ1 FRT ZH 3G1,5 instalados em calha, e/ou em caminho de cabos	m	250
15	1.3.1.8	Cabos XZ1 FRT ZH 4G1,5 instalados em calha	m	10
	1.4	Iluminação de Emergência		
	1.4.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
16	1.4.1.1	Aparelho iluminação Segurança Nexitech led 150AT (permanente) ou equivalente	UN	2
17	1.4.1.2	Cabos XZ1 FRT ZH 3G1,5	m	18
18	1.4.1.3	Caixas derivação estanques	UN	2
	1.5	Tomadas		
	1.5.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
19	1.5.1.1	Tomadas Legrand 077463 3X2 p+t ou equivalente	UN	4
20	1.5.1.2	Tomadas Legrand 077462 2X2 p+t ou equivalente	UN	4



Câmara Municipal de Alenquer

Procedimento 87/2021_CMA

21	1.5.1.3	Tomadas Legrand 077481 1X2 p+t VERMELHA ou equivalente	UN	4
22	1.5.1.4	Caixas de derivação estanques	UN	1
23	1.5.1.5	Cabos XZ1 FRT ZH 3G2,5 instalado em calha e/ou caminho de cabos	m	220
	1.6	Calhas		
	1.6.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
24	1.6.1.1	A calha será do tipo DLP monobloco 195x50mm com 2 tampas de 85mm ou equivalente, instalada a 1,60m do pavimento acabado. Modelo DLP monobloco 195x50mm com 2 tampas de 85mm, ref. 010470 da Legrand, ou equivalente, incluindo juntas de união de calha ref. 010691, juntas de tampa ref. 010802, ângulos interior ref. 01606, ângulo exterior ref. 010635, ângulo plano ref. 010792, topos ref. 010703 ou equivalentes.	m	40
25	1.6.1.2	A calha será do tipo DLP monobloco 155x50mm com 1 tampa de 85mm ou equivalente. Modelo DLP monobloco 195x50mm com 1 tampa de 85mm, ref. 0 104 64 da ILgrand, ou equivalente, incluindo todas as uniões curvas e acabamentos.	m	30
26	1.6.1.3	A calha será do tipo DLP moldura 32x12,5mm Modelo DLP moldura 32x12,5, ref. 0 300 15 da legrand, ou equivalente, incluindo todas as uniões curvas e acabamentos.	m	15
27	1.6.1.4	Tubo ERM 25 instalado acima do tecto.	m	70
28	1.7	Certificação da Instalação elétrica.	UN	1
	2	ITED		
	2.1	Fornecimento e montagem, de acordo com as Peças Desenhadas do Projeto e as Normas, os Regulamentos, a Legislação e indicações dos fabricantes, incluindo tudo o que for aplicável, incluindo todos os meios de elevação necessários, ferramentas, acessórios e todos os trabalhos de construção civil necessários, de:		
29	2.1.1	Tubo PEAD 40	m	3
30	2.1.2	Cabo UTP Cat6 violeta	m	200
31	2.1.3	Tomadas RJ-45 cat 6 duplas para instalação em calha (prevista na especialidade de eletricidade)	UN	6
32	2.1.4	PAINEL do tipo RAQUITED 19 VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS 1U ou equivalente, equipado com conectores RJ45 CAT6	UN	1
33	2.1.5	Cabo Coaxial RG6 T100 Branco, ref. 214102 da Televés, ou equivalente, incluído fichas tipo F para terminação do cabo.	m	60
34	2.1.6	Tomadas terminal FM/TV-SAT ref. 5276 da Televés, ou equivalente.	UN	2