



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
Direção Municipal de Manutenção e Conservação
Departamento de Gestão de Empreitadas e Segurança

PARTE II – ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

ANEXO I

Requisitos de Segurança (Lei 102/2009):

Aquisição de material elétrico, produtos químicos ou elementos para ar condicionado. Os equipamentos, máquinas, aparelhos, ferramentas e produtos para utilização profissional devem conter a marcação de segurança, o nome e o endereço do fornecedor, devem ter em anexo instruções em português, quanto ao manuseamento, utilização, conservação, reparação e demais indicações de segurança, bem como outras informações relevantes que permitam identificar claramente os mesmos e prevenir os riscos na sua utilização, devem ser fornecidos em embalagens adequadas, transportados em viatura própria (se necessário) e acompanhados das respetivas guias de transporte (artº 13º, nº 2 b), nº 4). O fornecedor deve conhecer as medidas adotadas em caso de emergência e de prevenção de acidentes, de acordo com as prescrições legais ou convencionais de segurança e de saúde no trabalho. (artº 15º, nº 9, 10 e 11; artº 19º, nº 1). O fornecedor deve observar as condições de segurança e saúde no decurso das suas ações, recorrendo a pessoal credenciado para manusear corretamente equipamentos, produtos e meios de operação com materiais próprios e/ou postos à sua disposição (equipamentos de proteção coletiva, equipamentos de proteção individual e cumprimento de procedimentos de trabalho - artº 17º, nº 1 b) e c); artº 19º, nº 1).

NOTA: Segue anexo MAPA DE QUANTIDADES.



CÂMARA MUNICIPAL DE LISBOA
Direção Municipal de Manutenção e Conservação
Departamento de Gestão de Empreitadas e Segurança

DIRECÇÃO MUNICIPAL DE PROJECTOS E OBRAS
DEP. DE CONSTRUÇÃO E CONSERVAÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS E MECÂ-
NICAS

FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA A REMODELAÇÃO DO SISTEMA
DE ILUMINAÇÃO NAS OFICINAS DO DRMM - OLIVAIS

	MATERIAL		Qua.	PREÇO un. €	PREÇO Tot. €
1	Projector 90W/4000K/100°/IP65/9400lm modelo Flood Led da Ledvance ou equivalente	un	220		
2	Projector 135W/4000K/100°/IP65/14100lm modelo Flood Led da Ledvance ou equivalente	un	50		
3	Luminária industrial tipo HighBay 150W/4000K/100°/16000lm modelo HighBay Value da ledvance ou equivalente	un	20		
4	Cabo Flexível LH - XZ1(lh) 3G1,5	m	2000		
5	Cabo Flexível LH - XZ1(lh) 5G1,5	m	1000		
6	Ligadores Cabo flexível 1,5-4mm² 3 saídas, Wago ou equivalente	un	1000		
7	Ligadores Cabo flexível 1,5-4mm² 5 saídas, Wago ou equivalente	un	1000		
8	Caixas de derivação 95x95 salientes livres de halogéneo, IP65/IK08 da JSL ou equivalente	un	400		
9	Tubo VD20 livre halogéneo	m	500		
10	Abraçadeiras para tubo VD20 livre halogéneo	un	1000		
11	Parafusos 4x35mm com cabeça Philips, Hilti ou equivalente	un	1000		
12	Buchas 6x30mm Hilti ou equivalente	un	1000		
13	Bucha metálica M6x50 com parafuso, Hilti ou equivalente	un	350		
14	Armadura Disano 960 Hydro LED 50W, 4000K, ou equivalente	un	100		
TOTAL SEM IVA					0,00€