

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PRELIMINARES: - As descrições constantes nos capítulos e respectivos artigos a seguir indicados, incluem o fornecimento de todos os materiais, mão de obra, equipamentos diversos, estaleiro, telas finais de todas as especialidades, trabalhos de topografia, limpeza da área de intervenção, todos os trabalhos acessórios e complementares implícitos e explícitos, transporte dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado da responsabilidade do Adjudicatário, fazendo prova c/ as respectivas guias de transporte e entrega, nas respectivas operadoras		
1	1.1	Sinalização temporária de obras em curso e placas informativas e de Apoios Financeiros através de fundos Comunitários, conforme modelo em anexo, posterior levantamento das placas de obras em curso e a sua entrega nas oficinas da CMFF, aquando da Recepção Provisória da Empreitada	vg	1
2	1.2	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho (Dec-Lei nº. 273/2003, de 29 de Outubro) incluindo implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (art.11º do Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março e legislação aplicável), limpezas finais da obra e envolvente, sujeitas à aprovação do dono de obra, necessárias para utilização plena do edifício e/ou instalações	vg	1
	2	PROJETORES		
	2.1	Fornecimento e montagem de projetores, completos, incluindo drives e todos os acessórios necessários à sua fixação e funcionamento, de acordo com desenhos e C.E., dos		
3	2.1.1	PROJETOR sem regulação com 13 graus de abertura	UN	21
4	2.1.2	PROJETOR sem regulação com 19 graus de abertura	UN	30
5	2.1.3	PROJETOR sem regulação com 36 graus de abertura	UN	28
6	2.1.4	PROJETOR com regulação no próprio aparelho, com 19 graus de abertura	UN	29
7	2.1.5	PROJETOR com regulação no próprio aparelho, com 36 graus de abertura	UN	65
8	2.1.6	Acessório Louvre	UN	36
9	2.1.7	Acessório Lente Elíptica	UN	24
	3	CALHAS PARA PROJETORES		
10	3.1	Fornecimento e montagem de calha eletrificada, de cor branca, com 1m de comprimento, de montagem saliente, do tipo GL149.CL.97100B ou equivalente, apropriada para os projetores indicados, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e fixação, idem, idem	UN	10
11	3.2	Fornecimento e montagem de calha eletrificada, de cor branca, com 2m de comprimento, de montagem saliente, do tipo GL149.CL.97200B ou equivalente, apropriada para os projetores indicados, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e fixação, idem, idem	UN	24
12	3.3	Fornecimento e montagem de calha eletrificada, de cor branca, com 3m de comprimento, de montagem saliente, do tipo GL149.CL.97300B ou equivalente, apropriada para os projetores indicados, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e fixação, idem, idem	UN	20
13	3.4	Fornecimento e montagem de alimentador para calha eletrificada, de cor branca, do tipo GL149.CL.97011B ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação com 1,5m de cabo de suspensão e fixação, idem, idem	UN	39
14	3.5	Fornecimento e montagem de união para calhas DALI, de cor branca, do tipo GL149.CL.97022B ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação com 1,5m de cabo de suspensão e fixação, idem, idem	UN	15
15	3.6	Fornecimento e montagem de tampa de remate para calha DALI, de cor branca, do tipo GL149.CL.97013B ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação com 1,5m de cabo de suspensão e fixação, idem, idem	UN	39
	4	INSTALAÇÃO ELÉTRICA ASSOCIADA		
16	4.1	Fornecimento e montagem de cabo H1VV-U 3G1,5mm2, para instalação sobre o tecto falso, incluindo abertura de carote para a passagem deste cabo e junto as sancas de iluminação, idem, idem	m	98
17	4.2	Fornecimento e montagem de cabo transparente 3G1,5mm2, incluindo o fornecimento de cola própria para colar o cabo a tecto e paredes, idem, idem	m	4



Município da Figueira da Foz

Procedimento PROCESSOEMP/136/2019

18	4.3	Fornecimento e montagem de acessório de derivação para instalação no interior de calha de rodapé, existente, do tipo Wago refª. 222-413, ou equivalente, de acordo com o C.E. e desenhos.	UN	12
19	4.4	Fornecimento e montagem de acessório de derivação para instalação no interior de calha de rodapé, existente, do tipo Wago refª. 222-415, ou equivalente, de acordo com o C.E. e desenhos.	UN	6