



Designação: **Procedimento por Concurso Público para a Aquisição de serviços para a construção, produção, montagem e instalação da «Sala da Baleia» para a exposição “Variações Naturais”**

NOTA GERAL 1: Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o fornecimento de todos os materiais no local da obra, mão de obra, equipamentos, máquinas, trabalhos acessórios e complementares ou quaisquer

NOTA GERAL 2: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o controle de qualidade dos materiais, dos elementos de construção e dos trabalhos da obra.

NOTA GERAL 3: A numeração dos itens correspondentes aos artigos dos trabalhos e fornecimentos a executar corresponde à numeração apresentada em Caderno de Encargos, pelo que a sua correspondência deverá ser efectuada pela descrição e natureza dos trabalhos e fornecimentos.

NOTA GERAL 4: Todas as denominações e marcas comerciais referidas nas peças de projecto servem unicamente para definir o nível de qualidade, acabamento e gama de materiais que se pretendem para a obra em questão, entendendo-se que serão possíveis outras do mesmo tipo ou equivalentes, desde que sejam aprovados pelo Dono de Obra e/ou Fiscalização.

NOTA GERAL 5: Consideram-se incluídos nos preços unitários todos e quaisquer trabalhos preliminares e preparatórios, materiais, acessórios, equipamentos, ou outro, a aplicar, instalar ou executar desde que conste nas fichas técnicas do material, sejam indicadas pelo seu fabricante, representante legal ou as regras da arte assim o exija, assim como todos os trabalhos de limpeza, remoção e transporte a vazadouro legal e autorizado dos RCD e eventuais taxas por vazadouro.

Experiências	Descrição Geral	Item	Código	Potência (app)	Caraterísticas técnicas	Dimensões	Quantidade	Preço unitário	Preço parcial	Total
										0,00 €
3.9 Ecossistema Marinho 3.10 Ecossistemas característicos das Ilhas 3.11 Onde vamos a seguir	A iluminação da Sala da Baleia contém a seguinte proposta para a iluminação das infografias: - Projetores de LED com luz branca, ângulo de distribuição de luz ajustado às áreas a iluminar, com intensidade ajustada in situ	Iluminação Intro Mar, Info Espécies, Intro Ilhas e Onde Vamos a Seguir	115	30W	Projetor com fonte de luz LED, para montagem na calha pré-existente e na calha a ser instalada, ajustável com rotação min. de 355º e inclinação min. de 90º temperatura de cor 3000oK, ângulo de distribuição de luz ajustável, fluxo luminoso ajustável entre aprox. 1800lm e 2150lm; corpo da luminária de cor preta; por exemplo SURT spotlight da marca Light4U	ø85mm x 225mm	8			
3.9 Ecossistema Marinho (Iluminação da baleia)	A iluminação da Sala da Baleia contém a seguinte proposta para a iluminação da Baleia: - Projetores de LED com luz branca, ângulo de distribuição de luz ajustado ao corpo da Baleia, com intensidade ajustada in situ	Iluminação Baleia	116	30W	Projetor com fonte de luz LED, para montagem em calha pré-existente, ajustável com rotação min. de 355º e inclinação min. de 90º temperatura de cor 3000oK, ângulo de distribuição de luz ajustável, fluxo luminoso ajustável entre aprox. 1800lm e 2150lm; corpo da luminária de cor preta; por exemplo SURT spotlight da marca Light4U	ø85mm x 225mm	5			
3.10.1 Comunicação de Cetáceos	A iluminação da Sala da Baleia contém a seguinte proposta para a experiência dos cetáceos: - Projetores de LED com luz branca, montados à face, de ângulo de distribuição de luz focado em cada uma das 3 zonas a iluminar, com intensidade ajustada in situ	Iluminação Cetáceos	118	15W	Projetor com fonte de luz LED 3200K para controlo por DMX; montagem à face do tecto; ângulo de distribuição de luz ajustável através de lentes; corpo da luminária de cor preta; operação sincronizada com outros elementos interativos (ver Multimédia), por exemplo Cameo Q-Spot 15 W	ø89mm x 172mm	3			

3.10.2 Floresta Laurissilva	A iluminação da Sala da Baleia contém a seguinte proposta para a experiência da laurissilva: - Placas luminosas com fonte de LED integrada, com ilustração da floresta laurissilva	Placas luminosas laurissilva	117	17W/m2	Placa de acrílico com motivo impresso (ver caderno de encargos cenografia) com iluminação integrada - fornecida como produto completo, com ligação elétrica; transformadores/alimentadores para as fontes LED deverão ser encomendados à parte, de acordo com o dimensionamento final, por exemplo "Expositor Luminoso Bisel" da empresa Painel de Luz	A3	6			
						A2	5			
						A1	4			
Sala da baleia	Calha trifásica universal compatível com sistema de controlo DALI, montada à face do tecto	Calha	-	-	Calha trifásica universal de cor preta compatível com sistema de controlo DALI, montada à face do tecto.	5,5 m lineares	-			
TOTAL										0,00 €