



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 atividades necessárias à boa execução e finalização da empreitada

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	Sub-Código	Material	Qtd	Preço unitário	Preço parcial	Total
							0,00 €
3.9	Ecossistema Marinho		Sistema de video wall para reprodução de uma imagem única transversal a vários módulos dispostos ao longo de uma parede com aproximadamente 9,5m x 3m e reprodução em simultâneo de uma faixa de som.				
		E1	Media server win10 c/ software	1		0	
		E2	Processadores matriz de vídeo para ledwall + módulos ledwall P3.9 (valor m2) c/ módulos spare	32		0	
		E3	Bastidor para equipamento/régie de controlo, quadro eléctrico isolado, cablagem e ground support	1		0	
		E4	Colunas multicanal (4 tops e 4 graves)	1		0	
		E5	Montagem, configuração e calibração de módulos ledwall, colunas e media server	1		0	
		E6	Motion graphics/pós-produção (4'00'')	1		0	
		E7	Criação de faixa de áudio com sons ambiente e sonoplastia para efeitos visuais	1		0	
Experiências	Descrição	Sub-Código	Material	Qtd	Preço unitário	Preço parcial	Total
							0,00 €
3.10	Ecossistemas característicos das Ilhas		Ecrãs FHD para mostrar videos das ilhas com media player actualizável e calendarização por rede. O sistema deve permitir actualização e configuração por rede.				
		E8	Ecra 49" 18/7	2		0	
		E9	Suporte parede	2		0	
		E10	Single board computer 1gb ram 16gb sd, rj45	2		0	
3.10.1	Comunicação de Cetáceos		Programação e configuração	2		0	
		E12	Single board computer 1gb ram 16gb sd, rj45	1		0	
		E13	4x Botões iluminados 12v	1		0	
		E14	2x Colunas + cablagem	1		0	
		E15	Programação e criação de 4 ficheiros de áudio e sincronismo de luz	1		0	
		E16	Fitas led + transformadores + conversor pixel led rj45	1		0	
		E17	switch rede 5 portas	1		0	
3.10.2	Floresta Laurissilva		Sistema áudio para reprodução de sons de espécies e ambiente composto por várias colunas que suportam variedade de frequências de reprodução. O sistema deve permitir actualização e configuração por rede.				
		E18	Single board computer 1gb ram 16gb sd, rj45	1		0	
		E19	2x Colunas + Cablagem	1		0	
3.10.3	Especiação		Instalação software e configuração player e rede	1		0	
		E21	Computador e ecrã 15" 4:3 vertical 1024x768 + suporte vesa	1		0	
		E22	Sistema com trigger botões para plataforma deslizante	1		0	
		E23	Aplicação interativa	1		0	
3.11	Onde vamos a seguir?	E24	Adaptação design UI e UX para app	1		0	
		E25	Ecra 55" touch	2		0	
		E26	Suporte parede	2		0	
		E27	Computador PC i5 slim + teclado e rato	2		0	
		E28	Programação, UI e UX, App e configuração	1		0	
		E29	Calha articulada para cabos	1		0	
		E30	Direção, desenvolvimento e aplicação de softwares e operacionalização global	1		0	
3.1	Produção Geral		Mão de obra geral de instalação, dos Módulos Multimédia	1		0	
		E32	Transportes, deslocações e alimentação (até 1 mês de instalação e configurações)	1		0	
TOTAL							0,00 €