

Acto público do concurso da “Empreitada de concepção e construção de dique submarino de Hac Sá Long Chao Kok”, por forma a proteger a Praia de Hác Sá e a sua orla costeira contra o desgaste

6 de Dezembro de 2011

(Fonte: DSSOPT)

Foi hoje (dia 6) realizado o acto público do concurso da “Empreitada de concepção e construção de dique submarino de Hac Sá Long Chao Kok”, que contou com a participação de 3 empresas, sendo 2 admitidas para a fase seguinte. O preço proposto variou entre mais de 19 milhões e 800 mil patacas e mais de 20 milhões e 690 mil patacas. Este será o primeiro dique submarino a ser construído em Macau e permitirá por um lado melhorar a situação de desgaste verificada nos últimos anos nesta praia, mas também por outro proteger as infra-estruturas existente ao longo da orla costeira contra danos. E segundo as estimativas, a obra terá início antes do 2.º trimestre do próximo ano.

Execução em Macau do 1.º dique submarino com o comprimento total de 200m

Devido a diversas razões verificou-se na última década ser cada vez mais visível o aparecimento da situação de desgaste e de recuo na Praia de Hác Sá, pelo que tendo em conta os danos causados em algumas das infra-estruturas existentes ao longo desta praia e que colocaram em causa o aspecto do desenvolvimento turístico deste praia, e que afectaram as demais actividades económicas situadas na sua orla costeira, por isso veio a Capitania dos Portos, encomendar a The Scientific Research Institute of the Pearl River Resources Commission à realização de um estudo laboratorial sobre a protecção e ordenamento da Praia de Hác Sá e apresentar um projecto para a construção de dique, no sentido de minimizar assim o impacto das ondas na parte sul desta praia e proteger assim a segurança de algumas das infra-estruturas costeiras.

Este dique submarino consiste na execução de dique cujo topo se encontra ao nível da parte relativamente mais tranquila do mar, que além de minimizar o impacto das ondas, permitirá ainda proteger a areia da praia, por forma a evitar assim um maior desgaste. A “Empreitada de concepção e construção de dique submarino de Hac Sá Long Chao Kok” representa a execução do primeiro dique deste tipo e concretamente se encontrará localizado no passeio do Long Chao Kok, passando depois junto do acesso à Praia de Hác Sá, com 200m de comprimento, que depois trespassará pelo mar e se estenderá a norte do sudoeste para o nordeste. O aludido

dique será compacto e terá 2m de largura, encontrando-se o topo do dique a uma altura de 0,2m acima do nível médio mar do ponto mais baixo de Macau.

A obra não terá impacto ao ambiente circundante segundo a avaliação realizada pelo  
The Scientific Research Institute of the Pearl River Resources Commission

Atendendo que o dique poderá eventualmente ser mais alto do que o nível do mar quando a maré baixar, por isso será exigido ao empreiteiro a instalação de iluminação nos dois extremos do dique para alertar as embarcações da sua proximidade ao dique. A par disso, a fim de garantir a segurança dos utentes do passeio de Long Chao Kok e evitar a realização ilegal de pesca, uma vez que poderão cair ou ser arrastado pelas ondas, o dique se encontrará a 10m da costa.

Considerando que o estudo iniciado pela The Scientific Research Institute of the Pearl River Resources Commission veio já plenamente avaliar o ambiente ecológico marítimo desta zona, tendo em conta os factores a curto e longo prazo, por isso para minimizar ao máximo o seu impacto da execução do aludido dique no ambiente circundante, será ainda exigido ao empreiteiro o cumprimento das disposições em matéria de protecção ambiental, por forma a garantir-se então a não produção de poluição ao ar e ao mar, bem como será ainda exigido ao empreiteiro a adopção de soluções que visem evitar que a obra possa reduzir o nível de oxigénio no mar, afectando assim a fauna marítima. E ainda não obstante a este facto, para a iluminação a ser instalada nos dois extremos do dique deve ser adoptadas soluções eco-eficientes centrados sobretudo alimentação do sistema de iluminação com energia solar e na armazenagem da sua energia.

Acto público do concurso da “Empreitada de concepção e construção de dique  
submarino de Hac Sá Long Chao Kok”

N.º	Concorrente	Proposta		Obs.
		Preço da obra (MOP\$)	Prazo de execução	
1.	Long Chon/Welbond	19.866.112,00	147 dias	Admitida
2.	Wa Kin Construction Works & Materials	20.693.862,00	150 dias	Admitida
3.	Cheung YB Construção e Engenharia Lda.			Excluída por não se ter sido notarialmente reconhecido as assinaturas na certidão da caução e nos demais

				documentos
--	--	--	--	------------

Fotografia 1: Acto público do concurso da “Empreitada de concepção e construção de dique submarino de Hac Sá Long Chao Kok”

Fotografia 2: Planta de localização do dique submarino