



M. COUTO ALVES, SA
CONSTRUÇÕES

Ir mais além...

www.mcoutoalves.com.pt

PARA:

EXMO. SR. PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

DE:

DEPARTAMENTO DE ORÇAMENTOS

EMPRESA:

APFF – ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ, S.A.

DATA:

2009-10-22

C/C:

TOTAL DE PÁGINAS INCLUINDO A FOLHA DE ROSTO:

1+2

NÚMERO DE FAX:

233402920

NOSSO NÚMERO DE REFERÊNCIA:

C.P. 010/09

NÚMERO DE TELEFONE:

233402910

VOSSO NÚMERO DE REFERÊNCIA:

ASSUNTO:

CONCURSO PÚBLICO PARA A EMPREITADA DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO DE RECREIO DA FIGUEIRA DA FOZ – LISTA DE ERROS E OMISSÕES

Exmo. Sr. Presidente do Júri do Concurso em assunto,

De acordo com a análise que efectuámos aos elementos de projecto do concurso em assunto somos pelo presente, de acordo com o nº1 do art.º 61º do Decreto-Lei nº 18/2008, de 29 de Janeiro, e com o ponto 7.1 do Programa de Concurso, a remeter à apreciação de V/ Ex.as a lista de Erros e Omissões que detectámos e que sumariamente caracterizamos abaixo:

1. O mapa de quantidades de trabalho indica (art.º 2.1.1) que será necessário incluir no fornecimento e montagem da ponte de acesso um suporte em aço para apoio em estaca. Verifica-se, contudo, que esta estaca não se encontra quantificada neste mapa e as peças desenhadas são omissas relativamente ao pormenor deste sistema de fixação da ponte. Não são indicadas as cotas do terraplino e do coroamento da estaca, nem é caracterizada a retenção existente de forma a permitir avaliar se e como poderá ser cravada a estaca, ou se será necessário executar outro tipo de apoio (ex. pilar de betão com sapata inserida na retenção)
2. No que respeita à cravação das estacas para fixação dos equipamentos flutuantes (art.º 2.4.1.2) depreendemos que, não tendo sido disponibilizado nas peças do procedimento um estudo geotécnico que permita aferir o tipo de solo no qual se terão de cravar as estacas, o preço associado ao artigo do mapa de trabalhos respeitará apenas à cravação de 4 m em solos arenosos, por estaca, conforme indicado nas Condições Técnicas de Caderno de Encargos (ponto 2.5.2). Atendendo ao conhecimento de que o local de implantação possui afloramentos rochosos

R. JOÃO OLIVEIRA SALGADO, LOTE 7, FRACÇÃO B e C - COSIA - 4810-015 GUIMARÃES

TEL. 253 520 900 - FAX 253 520 908/9 - geral@mcoutoalves.com.pt - www.mcoutoalves.com.pt

Sociedade Anónima - Capital 1 500 000 Euros - Cont. 664 213 709 - Mat. Conc. Reg. Conc. Obitrataria N.º 8102 - Alvará de Inscrição N.º 20650



Mod. 02/GQ.2



M. COUTO ALVES, SA
CONSTRUÇÕES

Ir mais além...

apresentamos como omissão a cravação de estacas em rocha, cujo comprimento máximo sugerido à apreciação de V/ Ex.as é de 2 m por estaca.

3. Relativamente ao comprimento total associado ao fornecimento de estacas de fixação dos passadiços flutuantes parece-nos que tratando-se de 14 estacas com 14 m de comprimento estimado cada, conforme indicado no ponto 2.5.1 das Condições Técnicas de Caderno de Encargos, o comprimento total deva ser de 196 m. Agradecemos que V/ Ex.as, nos disponibilizem um corte representativo que indique a cota de coroamento das estacas dos passadiços bem como a sua cota inferior com vista à definição da solução pretendida.
4. A quantidade constante no mapa relativa à tubagem de abastecimento de água aos armários (art.º 2.4.7) parece-nos estar considerada por excesso. Considerando que no passadiço com 2,5m de largura (156m) a tubagem passará apenas por um dos lados e que nos passadiços com 2m passará de ambos os lados (280m), o comprimento total, acrescido do comprimento da ponte e das ligações a efectuar em terra, será de 475m.

Em face do exposto ficamos a aguardar a posição de V/ Ex.as sobre a caracterização acima indicada e a lista que enviamos em anexo.

Sem outro assunto de momento, subscrevemo-nos com elevada estima e consideração.

Melhores cumprimentos,

Departamento de Orçamentos



ERROS E OMISSÕES

Dono de Obra: **APFF - ADMINISTRAÇÃO DO PORTO DA FIGUEIRA DA FOZ, S.A.**

Obra: **EMPREITADA DE REQUALIFICAÇÃO DO PORTO DE RECREIO DA FIGUEIRA DA FOZ**

Data: 20-10-2009

ART.	DESIGNAÇÃO	Unid.	Quant. Total Concurso	Quant. Total Concorrente	Diferencial	Observações
2	EQUIPAMENTO FLUTUANTE					
2.1	PONTES DE ACESSO					
OMISSÃO	Fornecimento e colocação de estaca metálica de apoio da ponte de acesso fixa e/ou maciço de apoio em betão	vg		1,00	1,00	
2.4	DIVERSOS					
2.4.1	Estacas					
2.4.1.1	Fornecimento das estacas previstas no Caderno de Encargos.	m	182,00	198,00	14,00	As medições foram efectuadas no ficheiro em dwf intitulado desenho n.º 002
OMISSÃO	Cravação das estacas em rocha (penetração máxima por estaca de 2 m)	m		26,00	26,00	
2.4.7	Fornecimento e instalação na calha técnica de tubagem de polietileno (PN10) para abastecimento de água aos armários.	m	880,00	475,00	-405,00	As medições foram efectuadas no ficheiro em dwf intitulado desenho n.º 002