



Fax

APFF, S.A.

Data 14/10/09

Proc.º I-24-9

Reg. N.º 1652



Ab
de. Lo R. D. D. D.

2009-10-16

Para: APFF - Administração do Porto da Figueira da Foz, S.A.

De: Deptº Orçamentos

A/c: Conselho de Administração

E-mail: m.jose@etermar.pt

Fax: 233 402 920

Ref: 783/09

Data: 14-10-2009

Págs.: 1/3

*Ass. Eng. Luis
Godinho, pf para
o das seguintes
proch do de esclareci-
mento.
CPAPFF
16-10-09*

Assunto: 09-231 Empreitada de: "Requalificação do Porto da Figueira da Foz"
Pedido de Esclarecimentos

Ex.mos Senhores

Estando esta empresa interessada em concorrer à empreitada em assunto, vimos pelo presente solicitar os seguintes esclarecimentos necessários à boa interpretação dos elementos patenteados e a uma correcta elaboração do orçamento;

Pedido de esclarecimento A

No Mapa de Quantidades de Trabalho está previsto no item 2.4.1.2 a " Cravação das estacas previstas no Caderno de Encargos incluindo mobilização e desmobilização do equipamento – 14,00 un.

Nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos (pag. 13) é indicado no ponto 2.5.2 – Cravação : "A cravação será efectuada com uma profundidade mínima de 4 metros em solos arenosos, com a utilização de plataforma flutuante e Torre de Cravação equipada com martelo de 1.500 Kgs ou superior".



Na Memória Descritiva e Justificativa do Projecto de Execução é referido que :

“ A Empreitada compreende os seguintes trabalhos :

1 – Limpeza e dragagem do leito da doca até, aproximadamente à cota – 3,00 m (Z.H.). Estima-se que o substrato rochoso se situe entre os - 3,5 m e os - 4,0 m (Z.H.). O material a dragar é essencialmente de natureza lodosa.

A1 - Tendo sido considerada a “cravação das estacas com uma profundidade mínima de 4 metros em solos arenosos “ e “estimando – se que o substrato rochoso se situe entre os - 3,5 m e os - 4,0 m (Z.H.), solicita-se o esclarecimento desta situação.

A2 - Estando o substrato rochoso entre os – 3,5 m e os – 4,0 m, solicita-se o esclarecimento quanto à forma de posicionamento das estacas.

Pedido de esclarecimento B

Nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos referente a Dragagens na pag. 4 é indicado no ponto 1.6.2 – Medidas específicas para a execução das dragagens :

- As dragagens devem ser devidamente acompanhadas por análises dos sedimentos dragados. Assim como todas as análises previstas na Portaria 1450 / 2007 e DL 226-A / 07 de 31 de Maio.
- Estas análises são da conta do empreiteiro e considera-se que o seu custo se encontra diluído no preço unitário apresentado para a dragagem.

Tratando-se de uma deposição dos materiais dragados em aterro em um local definido pelo Dono de Obra (que supomos ter as necessárias autorizações e licenças), e não da sua eliminação por imersão (ponto 8 da Portaria 1450 / 2007), esta deposição de dragados não necessitará de ser realizada de acordo com o anexo III da referida Portaria, pelo que se solicita o esclarecimento desta situação, assim como das



características dimensionais do aterro a executar, nomeadamente quanto ao espalhamento dos materiais.

Antecipadamente gratos pela atenção que se dignarem dispensar ao assunto, apresentamos os nossos melhores cumprimentos e subscrevemo-nos,

De V. Exas.
Atenciosamente


ETERMAR - EMPRESA DE OBRAS TERRESTRES E MARÍTIMAS, S.A.