

**OBRECOL****TELEFAX**

|  |   |                               |
|--|---|-------------------------------|
| PARA / TO:                             | MUNICÍPIO DE SERNANCELHE                | DATA / DATE<br>13 / 03 / 2009 |
|  | ATT: DIVISÃO TÉCNICA DE OBRAS URBANISMO |                               |
| Nº FAX:                                | 254 598 318/9                           | Nº PÁG./PAGES: 1+1            |
| DE / FROM:                             | DIRECÇÃO DE PRODUÇÃO NORTE              | Nº FAX: 223 747 395           |
|  | PAULO SOUSA                             | REF: EON / 054 / 09           |
| ASSUNTO / SUBJECT: AÇUDE NO RIO TAVORA |   |                               |

Exmos Senhores:

A Obrecol – Obras e Construções, S.A., na qualidade de concorrente ao concurso público referido em epígrafe, vem pelo presente apresentar a V. Exas. a Lista de Erros e Omissões detectados nas peças do concurso, conforme o disposto no art.º 61 do Decreto-Lei 18/2008, de 29 de Janeiro.

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

**GRUPO OBRECOL****OBRECOL – OBRAS E CONSTRUÇÕES, S.A.**

Sede: Rua Joaquim António de Agular, 41 - 4º Dto • 1099-029 LISBOA • Tel.: 213 710 000 • Fax: 213 710 095 • e-mail: [sede.lx@obrecol.pt](mailto:sede.lx@obrecol.pt) • [www.obrecol.pt](http://www.obrecol.pt)

NUMIPC 500 205 469 – Capital Social 6.700.000 Euros – Alvará de Construção nº 47

**Dir. Produção Norte (DPN):**

R. Professor Urbano de Moura, 224  
Sta Marinha - 4400-258 VILA NOVA GAIA  
Tel.: 223 747 380 • Fax: 223 747 395  
[dir.norte@obrecol.pt](mailto:dir.norte@obrecol.pt)

003.SG.16

**Dir. Produção Sul (DPS):**

Rua Castilho, 5 – 2º Sobreloja, Sala G  
1250-066 LISBOA  
Tel.: 210 044 400 • Fax: 210 044 496 / 7  
[dir.sul@obrecol.pt](mailto:dir.sul@obrecol.pt)

**DPS - Zona Algarve:**

Vale da Amoreira – Estr. de S.Brás  
8005-536 FARO  
Tel.: 289 801 149 • Fax: 289 802 475  
[zona.algarve@obrecol.pt](mailto:zona.algarve@obrecol.pt)

**Estaleiro Central:**

Estrada do Apeadeiro  
2600-611 CASTANHEIRA DO RIBATEJO  
Tel.: 263 299 877 • Fax: 263 299 876  
[divis.equip@obrecol.pt](mailto:divis.equip@obrecol.pt)



## LSITA DE ERROS E OMISSÕES DO MAPA DE QUANTIDADES DE TRABALHO

| Posição  | nº Preço | Descrição  | Un | Quant. Projecto | Quant. Revisitas | Erros e Omissões |         | Tipo<br>( Erro / Omissão ) |
|----------|----------|--|----|-----------------|------------------|------------------|---------|----------------------------|
|          |          |  |    |                 |                  | a mais           | a menos |                            |
| B<br>2,1 | 3        | <b>Construção Civil</b><br>Desarborização com desenraizamento, desmatação e limpeza de toda a área da açude, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro e conversação dos acessos provisórios do estaleiro.            | m2 | 3.330,00        | 3.446,55         | 116,55           |         | Erro                       |
| 3<br>3,1 | 4        | <b>Escavações</b><br>Escavação em terreno brando, na zona de implantação do açude incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.   | m3 | 550,00          | 632,50           | 82,50            |         | Erro                       |
| 3,2      | 5        | Escavação em terreno ripável na zona de implantação do corpo do açude incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.   | m3 | 2.650,00        | 2.901,75         | 251,75           |         | Erro                       |
| 3,3      | 6        | Escavação em rocha na zona de implantação do corpo da barragem, incluindo, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos de escavação.   | m3 | 4.250,00        | 4.781,25         | 531,25           |         | Erro                       |
| 4<br>4,1 | 7        | <b>Betão, cofragens e armaduras</b><br>Fornecimento e colocação em obra de betão C20/25, no preenchimento de cavidades e fissuras na fundação e encontros do açude, incluindo aditivos de anulação da retracção.               | m3 | 2.854,00        | 3.210,75         | 356,75           |         | Erro                       |
| 4,2      | 8        | Fornecimento e colocação em obra de betão C20/25, no corpo do açude e nas estruturas anexas  | m3 | 3.094,00        | 3.202,29         | 108,29           |         | Erro                       |
| 4,5      | 11       | Fornecimento e montagem de aço A400NR, incluindo sobreposições, amarrações e demais trabalhos acessórios e complementares  | kg | 45.015,00       | 48.534,46        | 3.519,46         |         | Erro                       |
| 8.1.1    | 24       | Escavação em terreno de qualquer natureza para estabelecimento da cota de fundo da caixa de pavimento, incluindo abertura de caixa, refinamento e compactação de taludes e fundo da caixa e todos os trabalhos complementares. | m3 | 12.792,25       | 13.239,98        | 447,73           |         | Erro                       |
| 8.1.2    | 25       | Aterro com materiais seleccionados, provenientes da escavação, compactado por camadas até obtenção das cotas da fundação do projecto, incluindo refinamento e compactação de taludes e todos os trabalhos inerentes.           | m3 | 5.753,75        | 5.957,99         | 204,24           |         | Erro                       |
| 8.1.3    | 26       | Transporte dos produtos sobranes a vazadouro, incluindo carga, descarga e espalhamento de materiais.   | m3 | 7.038,50        | 7.281,99         | 243,49           |         | Erro                       |