

Resumo

Todo o trabalho desenvolvido durante o estágio é apresentado neste relatório, enquanto aluno do Mestrado em Engenharia Civil e do Ambiente da Escola Superior de Tecnologia e Gestão de Viana do Castelo. O estágio realizou-se em ambiente empresarial, na área de Gestão, Coordenação e Fiscalização de Obras, na instituição Câmara Municipal de Caminha.

O relatório de estágio, subordinado ao tema “Fiscalização e Coordenação de Empreitada de Saneamento de Águas Residuais”, aborda as funções da Fiscalização aplicadas em obra, designadamente a empreitada “Saneamento da zona sul de V. P. Âncora, Vile e Riba de Âncora”.

Englobou tarefas como a gestão e coordenação da informação no controlo da qualidade dos materiais, do custo, da segurança e dos prazos. Também foi acompanhado o processo de alterações ao projeto e a sua execução dentro da legislação em vigor.

O desempenho das funções de fiscalização permitiu obter informações para efetuar uma análise crítica das soluções de projeto e desenvolvimento de indicadores económicos para empreitadas da mesma natureza.

Usando a composição de custos dos trabalhos atinentes à empreitada foi possível aferir grandezas associadas aos principais trabalhos, e calcular o custo por Km de rede executado. Usando custos de outras obras, da mesma característica, foi possível obter um gráfico de comparação das mesmas, e apresentar o custo médios por Km de rede instalada. Finalmente foi possível formular um custo global por Km de rede instalada.

Palavras-chave: concursos, empreitadas de obras públicas, fiscalização, projetos

Abstract

All the work developed during the internship is presented in this report, as a student of the Master in Civil and Environmental Engineering at the School of Technology and Management of Viana do Castelo. The internship took place in a business environment, in the area of Management, Coordination and Supervision of Works, at the Municipality of Caminha.

The internship report, under the theme "Inspection and Coordination of Wastewater Sanitation Contract", addresses the Inspection functions applied on site, namely the contract "Sanitation of the South area of V. P. Âncora, Vile and Riba de Âncora".

It encompassed tasks such as the management and coordination of information in the control of the quality of materials, cost, safety and deadlines. The process of changes to the project and its execution were also monitored within the legislation in force.

The performance of the inspection functions allowed obtaining information to carry out a critical analysis of the design solutions and development of economic indicators for works of the same nature.

Using the cost composition of the works related to the contract, it was possible to measure quantities associated with the main works, and calculate the cost per km of network executed. Using costs of other works, of the same characteristic, it was possible to obtain a comparison chart for them, and to present the average cost per km of installed network. Finally, it was possible to formulate a global cost per km of installed network.

Keywords: tenders, public works contracts, supervision, projects