LAURA MARIA JESUS RODRIGUES

Assinado de forma digital por LAURA MARIA JESUS RODRIGUES
Dados: 2022.05.19 11:37:38 +01'00'

smas torres vedras

# PR/E.00005.2022

# ALTERAÇÃO DE CONDUTAS EM RESERVATÓRIOS

## Critérios de Medição

## 1 – INTRODUÇÃO

Discriminam-se, seguidamente, os critérios de medição que nortearam a quantificação dos trabalhos e materiais necessários à realização do projeto de execução da Alteração de Condutas em Reservatórios.

Estes critérios procuram, sempre que possível, respeitar as regras correntemente adotadas, face à especificidade das obras a executar.

Em tudo o omisso, deverão ser respeitadas as normas e especificações emitidas pelo Laboratório Nacional de Engenharia Civil, ou por qualquer outro organismo oficial.

## 2 – DISPOSIÇÕES GERAIS

Todas as quantidades são obtidas a partir de operações aritméticas que traduzem os formatos e dimensões definidos nas peças desenhadas.

As dimensões a adotar são, regra geral, as de cada elemento de construção, convenientemente arredondadas por aproximação, em função do tipo de medição.

Deverão considerar-se as dimensões indicadas nas cotas dos desenhos ou que destas seja possível inferir.

Na falta destas, as medições são obtidas à escala.

As medições que não possam ser determinadas a partir das peças escritas ou desenhadas deverão ser efetuadas em obra.

As quantidades a considerar no mapa de medições serão os somatórios dos trabalhos ou materiais qualitativamente ou dimensionalmente iguais, sendo apresentadas em artigos, de acordo com o trabalho a que dizem respeito.

As unidades de medição são as definidas nas medições.

As medições respeitantes a cada trabalho dizem respeito às atividades necessárias à sua conclusão, incluindo todos os acessórios e operações exigíveis à boa execução, conforme o caderno de encargos e as peças desenhadas, mesmo que omissos na descrição do artigo no mapa de medições.

Os custos dos trabalhos e tarefas acessórios, estabelecidos no projeto e no caderno de encargos como obrigações do empreiteiro, e não expressamente indicados na lista de quantidades, devem ser refletidos nos preços unitários propostos.

Consideram-se ainda incluídos nas medições todos os condicionalismos e/ou tarefas direta ou indiretamente relacionados com o artigo, como sejam, a segurança dos trabalhadores e dos visitantes da obra, a implantação topográfica, as entivações, o rebaixamento do nível freático, os andaimes, as cofragens e descofragens, a instalação dos materiais em obra, a pesquisa e eventual desvio de infra-estruturas existentes, a salvaguarda de aspetos ambientais, a realização de ensaios, etc.

Dada simplicidade da obra, entendeu-se não definir critérios de medição. As quantidades e unidades estão perfeitamente elencadas no mapa de medições