



Handwritten signature or mark in blue ink.

MUNICIPIO DE VALPAÇOS

**Reconstrução de um Muro de Suporte no Logradouro do Jardim de
Infância de Veiga de Lila**

MEMÓRIA DESCRITIVA



MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA
RECONSTRUÇÃO DE UM MURO DE SUPORTE NO LOGRADOURO O
JARDIM DE INFÂNCIA DE VEIGA DE LILA

1 – INTRODUÇÃO

Refere-se a presente memória descritiva e justificativa ao projeto de “Reconstrução de um muro de Suporte no Logradouro do Jardim de Infância de Veiga de Lila”, Freguesia de Veiga de Lila, concelho de Valpaços.

No Jardim de Infância de Veiga de Lila, o muro de suporte do logradouro sofreu uma derrocada devido às últimas intempéries do período de inverno, numa extensão de cerca de 17,50 metros. A derrocada do muro, com uma altura máxima de 6 metros, representa uma ameaça à segurança das crianças que frequentam o Jardim de Infância, especialmente durante o recreio, sendo que neste momento não podem ter acesso à totalidade do espaço do logradouro.

Assim, torna-se evidente a necessidade de uma intervenção. É essencial reconstruir o muro de suporte para garantir a segurança das crianças e possibilitar o uso do espaço de recreio na sua totalidade.

O trabalho de reconstrução envolverá a demolição do muro danificado e a construção de um novo muro de suporte, levando em conta as normas de segurança e as necessidades do espaço.

A área intervencionada tem aproximadamente 100m².



2 - ASPETOS GERAIS

A execução dos trabalhos que constituem a empreitada, deverão ter solidez e perfeição, de acordo com o projeto de Arquitetura e respetivos projetos de especialidades.

Em todo o omissivo, deve ser informado os autores do projeto de arquitetura e especialidade, bem como a equipa técnica de fiscalização do Município de Valpaços, para que se possa proceder em conformidade.

3 - PROGRAMA DE INTERVENÇÃO

Trabalhos Preparatórios

Como o previsto no artigo 350.º do CCP os trabalhos, referidos nas alíneas a), b), c) e d) do mesmo artigo, serão de responsabilidade do empreiteiro.

Será efectuada a demolição do muro existente em betão armado, incluindo execução do respetiva entivação, transporte, carga e descarga de materiais e tratamento de entulho e sobrantes da responsabilidade do empreiteiro, de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos, todos os trabalhos complementares e necessários a uma boa execução, conforme caderno de encargos.

Movimento de Terras

Executar-se-á a escavação em terra de natureza argilosa, para execução de fundações e muro a construir em elevação até uma profundidade de 6m, incluindo a entivação do terreno de modo a evitar desabamentos, carga e descarga de materiais, transporte e tratamento de entulho e sobrantes da responsabilidade do empreiteiro, de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos, todos os trabalhos complementares e necessários a uma boa execução, conforme caderno de encargos.



Será efectuado o aterro, com reposição das terras resultantes da escavação, carga e descarga de materiais, transporte e tratamento de entulho e sobrantes da responsabilidade do empreiteiro, de acordo com o Plano de Gestão de Resíduos, todos os trabalhos complementares e necessários a uma boa execução, conforme caderno de encargos.

Betão

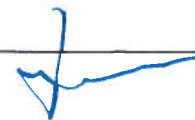
Efetuar-se-á o fornecimento e aplicação de uma camada de 0,10m de espessura de betão de limpeza em fundações com betão de enchimento ao traço em volume de 1:5:5, apilado e vibrado, incluindo todos os trabalhos complementares.

Efetuar-se-ão sapatas contínuas em fundações, em betão armado (C20/25), incluindo armadura, cofragens, drenos e respetivos trabalhos complementares, a executar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos.

Executar-se-ão muros de suporte em betão armado da classe C20/25, com aplicação e adição de hidrófugo, com largura de 0,30m e com a altura definida no projeto, incluindo armadura, cofragem, escoramento e demais trabalhos necessários, a executar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos.

Serralharias

Realizar-se-á o fornecimento e instalação de vedação, com painéis galvanizados e plastificados (poliéster), painéis com 2500 mm de largura e altura de 1000 mm, pontas defensivas com 30 mm de altura. Dimensões da malha de 200 x 50 mm. Barras horizontais de 15 x 66 mm e arames verticais com diâmetro de 5 mm, de cor verde RAL 6005. Painéis fixos na parede frontal dos postes através de peças de fixação e parafusos de segurança. Postes soldados de secção quadrada (60 x 60 x 1,50 mm) com inserções para fixação dos painéis através de acessórios de fixação e com tampas de plástico. Incluindo fixação aos muros de betão e todos os materiais e acessórios



necessários à sua correta colocação e fixação, conforme especificações de caderno de encargos.

Proceder-se-á à reposição do gradeamento em ferro existente no local, com uma altura de 1m, a embutir no muro de suporte com argamassa de cimento e areia, incluindo todos os trabalhos complementares, a executar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos.

4 - PLANO DE GESTÃO DE RESÍDUOS E O PLANO DE SAÚDE E SEGURANÇA NO TRABALHO

Desenvolver-se-á e implementar-se-á o Plano de Gestão de Resíduos e o Plano de Saúde e Segurança no Trabalho conforme o Decreto-Lei n.º 273/2003 de 29 de outubro.

5 - ESTUDO GEOLÓGICO E GEOTÉCNICO

Foi dispensado a apresentação do estudo geológico, em virtude de em anos anteriores, ter sido reconstruído um troço de muro no mesmo local e verificando tratar-se de um terreno argiloso de terra compacta.

6 - MEDIÇÕES E ORÇAMENTOS:

Medições

As medições das quantidades de trabalho a efetuar foram realizadas de acordo com as regras de medição do LNEC.

Orçamento

O orçamento foi elaborado, tendo por base as medições parciais das obras necessárias à sua construção.

Os preços unitários tiveram em linha de conta os custos médios unitários obtidos de prestações do mesmo tipo, adjudicadas em anteriores procedimentos promovidos pelo Departamento, Cultura, Educação e Desporto, deste Município, designadamente "Calçamento da Rua do Canto e Construção de Muro em Fonte Mercê", conforme determina o previsto no n.º 7 do artigo 17.º conjugado com o n.º 3 do artigo 47.º do Código dos Contratos Públicos.

O custo desta obra é de **23 577,50€** (vinte e três mil, quinhentos e setenta e sete euros e cinquenta cêntimos).

Valpaços, maio de 2023

O Diretor de Departamento da Educação, Cultura e Desporto,



Normando Teixeira Vieira
Eng.º Civil