



**MUNICÍPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL**

Construção de passeios e/ou muros no Concelho

Execução de Muro/Bancada no Agrupamento de Escolas de Vimioso

MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL

1. Introdução

A presente memória descritiva e justificativa refere-se ao projeto de “Construção de passeios e/ou muros no Concelho - Execução de Muro/Bancada no Agrupamento de Escolas de Vimioso”.

O presente projeto pretende a execução de um novo muro, uma vez que o existente se encontra em elevado estado de degradação, pelo que é premente uma intervenção, por forma a garantir a segurança dos alunos, professores e funcionários da escola.

2. Situação atual

O muro existente em alvenaria de pedra e bloco de cimento apresenta já grandes deformações, estando em causa a sua estabilidade.

A área envolvente foi já vedada por forma a evitar a permanência de alunos no local, desta forma é urgente uma intervenção para que o espaço possa ser novamente utilizado em segurança.

3. Proposta

Propõe-se a execução de um muro em betão ciclópico e capeamento em betão-armado à vista, com a configuração de bancada.

Esta configuração do muro possibilita a sua execução em betão ciclópico o que se traduz numa solução mais económica relativamente a uma solução em betão armado. Além disso, esta solução permite a utilização do espaço para diversas atividades ao ar-livre, uma vez que se cria uma espécie de anfiteatro.



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL

4. Registo fotográfico existente



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL





MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL





MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL





MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL

5. Mapa de quantidades

ART.	DESIGNAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇOS UNITÁRIOS	PREÇO TOTAL	PREÇO TOTAL
1	ESTALEIRO					2 750,00 €
1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro para execução de empreitada, incluindo montagem e desmontagem de máquinas e equipamentos, instalações provisória do pessoal e fiscalização, vedação da obra, reposição de servidões, colocação de placas identificativas e demais trabalhos preparatórios necessários, de acordo com o C.E.	un	1,00	1 750,00 €	1 750,00 €	
1.2	Elaboração e implementação de Projecto de Higiene e Segurança no trabalho, de acordo com o C.E.	un	1,00	500,00 €	500,00 €	
1.3	Implementação do Plano de Gestão de Resíduos nos termos da legislação em vigor.	un	1,00	500,00 €	500,00 €	
2	DEMOLIÇÕES					4 560,00 €
2.1	Demolição do muro existente em pedra e bloco de cimento, remoção e transporte dos produtos a vazadouro licenciado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	42,00	30,00 €	1 260,00 €	
2.2	Remoção e desenraizamento de oliveiras, incluindo a sua posterior plantação em local a definir pelo Dono de Obra, numa distância máxima de 10 km, incluindo o seu transporte, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	un	3,00	400,00 €	1 200,00 €	
2.3	Demolição das fontes e ponte de ligação, incluindo a desativação das redes elétrica e águas, remoção e transporte dos produtos a vazadouro licenciado, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	conj	1,00	1 500,00 €	1 500,00 €	
2.4	Desmonte de coluna de iluminação existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	un	2,00	200,00 €	400,00 €	
2.5	Remoção dos bancos em granito existentes, incluindo a sua recolocação dentro do recinto da escola, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	un	4,00	50,00 €	200,00 €	
2	MOVIMENTO DE TERRAS					1 845,00 €
2.1	Movimento de terras, em escavação e aterro, para execução de muro e fundação e posterior acerto de cotas do terreno envolvente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	184,50	10,00 €	1 845,00 €	
3	MURO-BANCADA					19 930,00 €



MUNICIPIO DE VIMIOSO
CÂMARA MUNICIPAL

3.1	Fornecimento e aplicação de betão de regularização e limpeza do tipo C12/15, em fundações, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m3	18,1	100,00 €	1 810,00 €	
3.2	Execução de muro em betão Ciclópico com Betão C20/25, incluindo cofragem e colocação de 40% de agregado rolado isento de terras e com dimensão superior a 5cm de diâmetro e inferior a 20 cm de diâmetro, revestido a pedra de ambos os lados.	m3	62,40	125,00 €	7 800,00 €	
3.3	Fornecimento e aplicação de Betão da classe C25/30 à vista, incluindo cofragem e descofragem, armaduras de aço da classe A400, carga, transporte, vibração, compactação, cura, hidrófugo quando necessário, escoramentos e todos os trabalhos necessários a um acabamento perfeito e de acordo com as peças desenhadas.	m3	28,00	300,00 €	8 400,00 €	
3.4	Execução de degraus em betão armado, com 1,20x0,30x0,20m, em betão da classe C25/30, incluindo cofragem e descofragem, armaduras de aço da classe A400, carga, transporte, vibração, compactação, cura, hidrófugo quando necessário, escoramentos e todos os trabalhos necessários a um acabamento perfeito.	un	8,00	150,00 €	1 200,00 €	
3.5	Execução de floreiras em betão armado, com 1,20x0,30x0,20m, em betão da classe C25/30, incluindo cofragem e descofragem, armaduras de aço da classe A400, carga, transporte, vibração, compactação, cura, hidrófugo quando necessário, escoramentos e todos os trabalhos necessários a um acabamento perfeito.	un	6,00	120,00 €	720,00 €	
4	DIVERSOS					914,40 €
4.1	Escavação de terreno para abertura de vala em terreno de qualquer natureza, para implantação de tubagens, incluindo regularização do fundo da vala, rebaixamento do nível freático, baldeação e entivação se necessário, por meios mecânicos ou manuais, bem como a aplicação de explosivos quando necessário.	m3	48,00	12,10 €	580,80 €	
4.2	Cirandagem de terras ou aplicação de saibro, na protecção da tubagem	m3	12,00	8,00 €	96,00 €	
4.3	Aterro de valas por camadas, compactado e isento de pedras	m3	36,00	5,00 €	180,00 €	
4.4	Carga, transporte e espalhamento em depósito dos produtos sobranes	m3	14,40	4,00 €	57,60 €	
	TOTAL				29 999,40 €	29 999,40 €

Vimioso, novembro de 2020