

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

OBRA: *Reconstrução de Muro de Suporte na Praça do Bocage, Freguesia de S. Victor*

A. T. : *Luis Campos*

DATA: *4 de Maio de 2022*

DESIGNAÇÃO	UN.	QUANTIDADES	PREÇOS		
			UNITÁRIOS	TOTAIS PARCIAIS	TOTAL

«As eventuais referências a fabrico ou proveniência, a procedimento específico que caracterize os produtos ou serviços prestados por determinado fornecedor, ou a marcas comerciais, patentes, tipos, origens ou modos de produção determinados compreendidos no presente mapa de trabalhos ou quantidades estão indicadas por não ser possível efetuar uma descrição suficientemente precisa e inequivocal, devendo tais referências ser, sempre interpretadas, como admitindo solução equivalente. Se, por lapso, existir alguma das aludidas referências sem estar acompanhada da expressão «ou equivalente», é com este sentido que devem ser interpretadas todas as referências.»

Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.

Todos os materiais/equipamentos deverão ser submetidos a uma aprovação prévia do autor do projecto.

Todos os materiais/equipamentos transportados a vazadouro deverá ser considerado nos preços unitários uma eventual indemnização compensatória. Todos os materiais/equipamentos devidamente identificados e a transportar para estaleiro municipal sendo a obra num raio inferior a 20Km.

1 TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS

1.1 Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, eletricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, desmontagem global do estaleiro no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e atualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável.

Nota: deverá ser contabilizado a remoção e posterior reposição da vedação no local da obra, de modo a se executar a obra.

1.1.1	Montagem e desmontagem	un	1,00
1.1.2	Manutenção do estaleiro	un	1,00
1.2	Instalação de placards com as dimensões de 1.20x1.80 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projetista e fiscalizadora, com a montagem dos respetivos logotipos, de acordo com Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.		
		un	1,00
1.3	Limpeza geral e completa da obra.	un	1,00

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

OBRA: *Reconstrução de Muro de Suporte na Praça do Bocage, Freguesia de S. Victor*

A. T. : *Luis Campos*

DATA: *4 de Maio de 2022*

DESIGNAÇÃO		UN.	QUANTIDADES	UNITÁRIOS	PREÇOS TOTAIS PARCIAIS	TOTAL
1.4	Execução de telas finais de todos os projetos.	un	1,00			
2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS					
2.1	Abate/transladação de árvore de médio porte, segundo as instruções dos serviços municipais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com eventual indemnização por depósito.					
		un	1,00			
2.2	Demolição de muro em betão armado, incluindo fundação, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com eventual indemnização por depósito	m ²	37,18			
2.3	Levantamento de pavimento em pedra de chão para posterior reposição, incluindo o acondicionamento cuidado de modo a ser possível a realização da obra.	m ²	45,00			
2.4	Escavação para obtenção de cotas para a execução do muro de suporte de terras, incluindo remoção dos escombros existentes e demolição do restante muro existente.	m ³	102,75			
2.5	Execução de aterros de modo a ser restabelecido o terreno original, incluindo fornecimento de terra de boa qualidade, compactação cuidada. (mínimo de 95% do proctor modificado).	m ³	61,65			
3	MUROS					
3.1	Fornecimento e colocação de betão de limpeza C16/20, com 0.10 m de espessura para proteção e regularização da base de Fundações.	m ³	3,57			
3.2	Execução de muro de suporte de terras em betão armado da classe C25/30, incluindo todos os trabalhos de fabrico, transporte e colocação em moldes, vibração e limpeza, escoramentos, cofragens metálicas ou em madeira aparelhada e aplicação de óleo descofrante, cortes, amarrações, fornecimento e aplicação em obra das armaduras em aço A400, de acordo com as peças desenhadas e C.T..					
3.2.1	Em fundação, incluindo todos os movimentos de terras necessários..	m ³	10,89			
3.2.2	Em elevação.	m ²	8,75			

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

OBRA: *Reconstrução de Muro de Suporte na Praça do Bocage, Freguesia de S. Victor*

A. T. : *Luis Campos*

DATA: *4 de Maio de 2022*

DESIGNAÇÃO	UN.	QUANTIDADES	PREÇOS		
			UNITÁRIOS	TOTAIS PARCIAIS	TOTAL
3.3 Execução de impermeabilização com membrana de impermeabilização em betume polímero APP com 4 kg/m ² e armadura de poliéster protegida a polietileno em ambas as faces, prévia aplicada como primário de impermeabilização, conforme pormenor, incluindo lâmina granular em polietileno de alta densidade com geotêxtil incorporado e demais acessórios necessários.					
	m ²	47,50			
3.4 Execução de drenagem no tardo de muro de suporte de terras, com tubo de dreno em pvc corrugado perfurado de Ø200mm, envolto com camada de brita e geotêxtil de 150gr/m ² , conforme pormenor, incluindo manta drenante com geotêxtil incorporado, ligação do tubo de dreno à caixa mais próxima e demais trabalhos.					
	ml	237,00			
4 PAVIMENTOS E DIVERSOS					
4.1 Assentamento de pedra de chão proveniente das demolições, sobre camada de areia com 0.08m e fundação em tout-venant com 0.15m, incluindo abertura e regularização de caixa e demais trabalhos.					
	m ²	45,00			
4.2 Fornecimento e colocação de vedação com prumos em estacas de pinho tratadas com produto preservador Tanalith E NB e Aditivo AC em Autoclave pelo Método de Bethell (vácuo e pressão), diametro de 10cm e altura de 1,50m do tipo ou equiv. "Carmo", com a superfície lisa e desempenada e lisa, com compasso de 10cm, cravados em fundação ligeiramente armada, conforme projecto, incluindo abertur de vala, reposição de terras, compactação e fornecimento de todos os tipos de materiais, tratamento da superfícies de madeira e demais acessórios e trabalhos necessários.					
	ml	33,00			