

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

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

A. T. : **Luís Campos**

DATA: **4 de Maio de 2022**

DESIGNAÇÃO	UN.	N.º PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
			COMPRI.	LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS

«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 inequívoca, 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	1,00	1,00
1.1.2	Manutenção do estaleiro	un	1	1,00	1,00

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

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

A. T. : *Luís Campos*

DATA: *4 de Maio de 2022*

DESIGNAÇÃO	UN.	N.º PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
			COMPRI.	LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS
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 sobrantes.	un	1				1,00	1,00
1.3							
Limpeza geral e completa da obra.	un	1				1,00	1,00
1.4							
Execução de telas finais de todos os projetos.	un	1				1,00	1,00
2							
DEMOLIÇÕES E MOVIMENTOS DE TERRAS							
2.1							
Remoção de árvore de médio porte, segundo as instruções dos serviços municipais, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes com eventual indemnização por depósito.	un	1				1,00	1,00
2.2							
Demolição de muro em betão armado, incluindo fundação, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobrantes com eventual indemnização por depósito	m²	1	9,00		1,95	17,55	
		1	7,10		1,45	10,30	
		1	8,50		0,90	7,65	
		1	2,80		0,60	1,68	
							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.	m²	1	30,00	1,50		45,00	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.	m³	1	27,40	2,50	1,50	102,75	102,75

Divisão de Estudos e Projetos Municipais

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

A. T. : *Luís Campos*

DATA: *4 de Maio de 2022*

	DESIGNAÇÃO	UN.	N.º PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
				COMPRI.	LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS
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).	m³	1	27,40	1,50	1,50	61,65	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.	m³	1	9,00	1,75	0,10	1,58	
			1	7,10	1,40	0,10	0,99	
			1	8,50	0,95	0,10	0,81	
			1	2,80	0,70	0,10	0,20	
								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..	m³	1	9,00	1,55	0,40	5,58	
			1	7,10	1,20	0,35	2,98	
			1	8,50	0,75	0,30	1,91	
			1	2,80	0,50	0,30	0,42	
								10,89
3.2.2	Em elevação.	m²	1	9,00	2,20	0,20	3,96	
			1	7,10	1,70	0,20	2,41	
			1	8,50	1,20	0,20	2,04	
			1	2,80	0,60	0,20	0,34	
								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.	N.º PARTES	DIMENSÕES			QUANTIDADES	
				COMPRI.	LARGURA	ALTURA OU ESPESSURA	PARCIAIS	TOTAIS
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	1	25,00		1,90	47,50	47,50
3.4	Execução de drenagem no tardo no 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	1	30,00		7,90	237,00	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	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	1	33,00			33,00	33,00