

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	GEP - Passeio na Rua Engenheiro Nuno de Meireles		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS		
	1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1	Estaleiro, considerando o fornecimento e montagem de rede de vedação do tipo "bekaert" ou equivalente, para protecção da área envolvente aos trabalhos durante o prazo da empreitada, incluindo a limpeza diária da zona de trabalhos. Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro devidamente aprovado pelas entidades competentes), referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação e ainda, a delimitação do perímetro implicado nos trabalhos, conforme peças escritas. Apoio técnico e topográfico à obra. Implementação do plano de segurança e saúde, implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	UN	1
2	1.1.2	Fornecimento e montagem e desmontagem de rede de vedação do tipo "bekaert", ou equivalente para vedação da VCI durante a execução dos trabalhos, conforme imposto pelas IP, incluindo todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários, designadamente, bases ou maciços e grampos de ligação entre painéis, entre outros.	d	30
	1.2	COMUNICAÇÃO		
3	1.1.2	Fornecimento e colocação de placa de obra, com a dimensão de 1,5m x 2,5m, de alumínio (resistente a intempéries), incluindo estrutura de suporte (prumos com comprimento de 6,0 m), a instalar em local a definir pelo Dono de Obra antes do início dos trabalhos, incluindo ainda todos os trabalhos necessários às operações de montagem e desmontagem.	UN	1
4	1.4.1	Registo fotográfico, contemplando no mínimo 40 fotografias.	UN	1
	1.2	TELAS FINAIS		
5	1.5.2	Fornecimento e execução de telas finais.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES / MOVIMENTO DE TERRAS		
6	2.1	Demolição de muro de suporte de betão com 0,50 de altura, incluindo a sua fundação, incluído a remoção e transporte dos resíduos a CVR.	ml	12
7	2.2	Escavação para abertura de caixa do passeio com 1,50m de largura do passeio para obtenção das cotas necessárias à sua implantação, incluindo a desmatação, arranque de arbustos e raizeiros, reparação e realinhamento do talude da VCI e sua conteção, onde necessário.	ml	50
	3	MUROS E LANCIS		
8	3.1	Fornecimento e aplicação de lancil de betão / criação de muro de espera no limite do passeio, de modo a receber o talude da VCI, incluindo fundação, acabamento e preenchimento do tardo com as terras pertencentes ao talude.	ml	50
	4	PAVIMENTOS		
9	4.1	Fornecimento e aplicação de camada de base em agregado de granulometria extensa (AGE) com 0,10 m de espessura, devidamente regado e compactado conforme caderno de encargos.	m2	=50*1,1
10	4.2	Pavimentação de passeios em betonilha esquadrelada, incluindo a estrutura total prevista nas peças desenhadas, conforme peças desenhadas, escritas e CTG.	m2	=50*1,1
	4	PASSADEIRAS DE PEÕES / REBAIXAMENTO DE PASSEIOS		
11	3.2.1.1.3	Execução de passareiras de peões em arruamentos, com 5,0 metros de extensão, incluindo reposicionamento/afundamento de lancis e respetivas fundações, demolição e rebaixamento dos passeios adjacentes e todos os trabalhos necessários, de acordo com pormenores, CTG e regulamentos em vigor no município do Porto	ml	6
	4	VEDAÇÕES		
12	4.1	Levantamento, reparação(ou substituição) e re-aplicação no novo local de prumos de vedação da rede existente, incluindo pintura verde RAL 6005	UN	1
13	4.2	Fornecimento e aplicação de rede idêntica à existente sobre os prumos referidos no ponto 4.1, incluindo tirantes em arame, reforços e fixações, onde necessário	m2	50

	5	SINALIZAÇÃO		
	5.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MATERIAL TERMOPLÁSTICO		
14	5.3.12	Linha branca em barras de paragem e passadeiras com 0,50 m de largura.	m2	=7*0,5*5+ 2*3,5*0,5
	5.5	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
15	5.5.1.1	Fornecimento e colocação de prumo para sinalização vertical, conforme peças escritas e desenhadas, incluindo todos os meios e materiais e comprimento de 3,35 m.	UN	2
16	5.5.2	Execução de fundação para prumo de sinalização vertical, conforme peças escritas e desenhadas, incluindo todos os meios e materiais necessários.	UN	2
17	5.5.3.1	Fornecimento de sinal quadrado H7 c/ acessórios de fixação.	UN	2
	6	DISPONIBILIZAÇÃO DE MEIOS		
	6.1	Mão de Obra (incluindo ferramentas de trabalho)		
18	6.1.1	Encarregado	h	40
19	6.1.2	Oficial	h	40
20	6.1.3	Servente	h	40