

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no caderno de encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
		As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "do tipo ou equivalente"		
	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.	vg	1
2	1.2	Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.	UN	1
5	1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem após conclusão dos trabalhos, de sinalização temporária para controlo, desvio ou interrupção de tráfego incluindo semaforização provisória, de acordo com plano devidamente aprovado e incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Demolição de 4 sumidouro existente manual/ mecânica, incluindo sondagem manual cuidada da conduta de água existente no local, incluindo carga e transporte a vazadouro dos materiais resultantes dessa demolição.	vg	1
7	2.2	Desativação de tubagem existente enterrada	vg	1
8	2.3	Demolição de Bocas de lobo existente, carga e transporte a vazadouro das mesmas	UN	2
9	2.4	Ligação das manilhas à caixa de visita existente, incluindo demolição da parede, correção do fundo e rejuntamento.	UN	1
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
10	3.1	Fresagem de pavimento existente em vala numa espessura de 0,05, incluindo carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito	m2	205,5
11	3.2	Levantamento de pavê existente manulamente junto dos muros , incluindo carga em maquina de pequeno porte, descarga em camião e transporte a vazadouro	vg	1
12	3.3	Demolição de calçada grada em pavimento , incluindo a recuperação da pedra de calçada para posterior aplicação no local da obra, incluindo;Desmonte,carga e descarga no estaleiro da obra e armazenamento da pedra de calçada; carga, transporte e colocação em vazadouro autorizado dos produtos sobrantes, de acordo com o Decreto-Lei n.º 46/2008 de 12 de Março (Resíduos da Construção e Demolição RCD) e Portaria n.º 417/2008 de 11 de Junho, Incluindo todos os custos com deposito em vazadouro e 10% para empolamento. todas os trabalhos e acessorios inerentes.	m2	26
13	3.4	Escavação e aterro de terreno para chegar a cotas de implantação de largo/ escadas e corredor de acesso à Rua Aquilino Ribeiro que terá de ser cheio a meio para ganhar pendente pois atualmente está de nível.	vg	1
	4	PAVIMENTAÇÃO		
14	4.1	Fornecimento e aplicação de camada de toutvenant com 0,20 mts de espessura, com características de sub-base em vala na Rua Aquilino Ribeiro , incluindo rega e compactação.	m2	255
15	4.2	Fornecimento e aplicação de camada de toutvenant com 0,20 mts de espessura, com características de base em vala na Rua Aquilino Ribeiro, incluindo rega e compactação.	m2	255
16	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de binder ACREGBIN3550MBD em vala com 0,06 mts de espessura após compactação	m2	255
17	4.4	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC12SRUFREG3550BB, em vala com 0,05 mts	m2	255

18	4.5	Rega de colagem	m2	255
19	4.6	Rega de Impregnação	m2	255
20	4.7	Fornecimento e aplicação de camada de tout venat com 0,15m de espessura em base de fundo de caixa para calçada miúda nova a executar entre a Rua Fernando Pessoa (largo) e o final do arruamento pedonal Rua Aquilino Ribeiro entre dois muros incluindo a sua compactação e todos os trabalhos e equipamentos inerentes (Trabalho manula/ equipamento pequeno porte)	m2	152
21	4.8	Fornecimento e aplicação de calçada em cubos de pedra cinzenta idêntica à existente com 0.06x0.06x0,06m em largo e corredor de acesso entre Rua Fernando Pessoa e Rua Aquilino Ribeiro; almofada com 0,10m de espessura média em pó de pedra para assentamento da calçada; rejuntamento com po de pedra e cimento ao traço 1:7; compactação; e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	152
22	4.9	Fornecimento e colocação de lancil de betão tipo L5 da Cavan ou equivalente com 0.12x0.25x1.00m, em execução de lanços de escada incluindo abertura de valas, fundações em betão e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	30
23	4.10	Fornecimento e aplicação de camada de tout venat com 0,15m de espessura em vala para posterior assentamento de calçada grada em zona de estacionamento	m2	26
24	4.11	Reposição de calçada Grada previamente levantada Rua Aquilino Ribeiro em vala ; almofada com 0,10m de espessura média em pó de pedra para assentamento da calçada; rejuntamento com po de pedra e cimento ao traço 1:7; compactação; e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	26
5	REDE PLUVIAL			
25	5.1	Escavação em abertura de vala cuidada, com recurso a trabalho manual e máquina de pequeno porte devido ao espaço reduzido entre muros desde a Rua Fernando Pessoa até à Rua Aquilino Ribeiro	m3	125
26	5.2	Escavação mecânica na Rua Aquilino Ribeiro em abertura para instalação de manilhas em betão, com recurso a giratória de pneus.	m3	229,2
27	5.3	Remoção dos produtos escavados a depósito para evitar o depósito de terras na estrada, carga e descarga em depósito provisório e carga e descarga de volta à obra, incluindo empolamento de 25%.	m3	442,75
28	5.4	Fornecimento e aplicação de areia em envolvimento da tubagem, incluindo camada no assentamento e proteção	m3	134,29
29	5.5	Aterro da vala com produtos da escavação, até altura das camadas de pavimento.	m3	162,11
30	5.6	Aterro da vala em travessia de tout-venant com adição de cimento, até altura das camadas de pavimento	m3	6
31	5.7	Transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	m3	280,64
32	5.8	Fornecimento e implantação de caixas de visita pré-fabricadas circulares, até 1,50 m de profundidade, com fecho de tampa circular estqunque, com bloqueio e aro de ferro fundido, classe D-400.	UN	5
33	5.9	Fornecimento e aplicação de manilhas pré-fabricadas de betão, de diâmetro 400 mm, reforçadas, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	150
34	5.10	Fornecimento e aplicação de tubos em PVC corrugado ciam. 200 mm, em ramais de ligação de sumidouros na Rua Aquilino Ribeiro, incluindo todos os trabalhos necessários de movimento de terras.	ml	30
35	5.11	Fornecimento e aplicação de tubos em PVC corrugado ciam. 250 mm, para ligação dos sumidouros da curva da Rua Fernando Pessoa à primeira caixa da rede, incluindo todos os trabalhos necessários de movimento de terras .	ml	30
36	5.12	Fornecimento e aplicação de tubos em PVC corrugado diam. 315 mm, na ligação desde a primeira caixa até à Rua Aquilino Ribeiro, todos os trabalhos de mão de obra e equipamento necessário para o efeito.	ml	51
37	5.13	Execução de sumidouros em módulos de betão com fundo e caixa de areia incluindo grelha em FFD Classe C250, todos os trabalhos ede mão de obra e equipamento.	UN	14