

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS OU ACESSÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro incluindo mobilização e desmobilização de meios para implantação do mesmo	UN	1
2	1.2	Fornecimento e colocação de placas identificadoras da empreitada com dimensões e inscrições a definir com o Dono da Obra / Fiscalização.	UN	1
3	1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
4	1.4	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolições (RCD), nos termos da legislação em vigor, incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos.	UN	1
5	1.5	Implementação do plano de sinalização temporária dos trabalhos e dos respetivos desvios que se tornem necessários	UN	1
6	1.6	Execução de limpeza geral e final de Obra, a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, deverá apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES E RECUPERAÇÕES		
	2.1	DEMOLIÇÕES		
	2.1.1	Arruamento, estacionamento e passeio		
7	2.1.1.1	Execução de levantamento de pavimentos existentes na área de intervenção, incluindo lancis e outros elementos inerentes incluindo carga, transporte e remoção de elementos sobrantes a vazadouro.	UN	1
8	2.1.1.2	Escavação de terras para abertura de caixa em terra branda com recurso a meios mecânicos, para posterior aplicação de tout-venant, incluindo carga e transporte e remoção a vazadouro	m2	1485
9	2.1.1.3	Abate de árvore de grande porte, incluindo desramagem e corte cuidado de arvores existente, arranque das raízes (cepas), carga, transporte a vazadouro, de acordo com as indicações da fiscalização.	UN	4
10	2.1.1.4	Desmontagem cuidada das colunas eletricas existentes, e remoção para local a indicar pela fiscalização.	UN	4
	2.1.2	Zona adjacente (Jardim publico)		
11	2.1.2.1	Demolição e escavação dos canteiros existentes na área de intervenção, incluindo lancis e outros elementos inerentes incluindo carga, transporte e remoção de elementos sobrantes a vazadouro.	UN	1
12	2.1.2.2	Abate de árvore de grande porte, incluindo desramagem e corte cuidado de arvores existente, arranque das raízes (cepas), carga, transporte a vazadouro, de acordo com as indicações da fiscalização.	UN	13
	2.1.3	Zona adjacente (Laterais Câmara)		
13	2.1.3.1	Execução de levantamento e remoção manual, de pavimentos existentes nas áreas laterais do Edifício da Câmara, incluindo lancis e outros elementos inerentes incluindo carga, transporte e remoção de elementos sobrantes a vazadouro.	UN	1
	2.2	RECUPERAÇÕES		
	2.2.1	Zona adjacente (Jardim publico)		
14	2.2.1.1	Limpeza de todas as cantarias existentes na área envolvente ao lago junto aos Bombeiros (poço, tanque, escadaria, capeamento muros) com jato de areia incluindo, todos os trabalhos e limpezas finais da área de intervenção.	UN	1
15	2.2.1.2	Reconstrução de muro em betão ciclópico incluindo, fundação, cofragem, reboco nas 2 faces, transporte a vazadouro dos produtos resultantes da demolição e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	30
16	2.2.1.3	Fornecimento e assentamento de lajedo de Granito idêntico ao existente, com acabamento bujardado a pico fino para aplicar em capeamento de muro (bombeiros), incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários	ml	30

17	2.2.1.4	Reparação de muros existentes, incluindo tapamento de fissuras, reparações de reboco com danificado com argamassas de cimento e areia , assim como a pintura dos mesmos com duas de mãos após decapagem previa , limpeza geral e todos os trabalhos de construção civil necessarios ao seu perfeito acabamento.	UN	1
3	PAVIMENTOS			
3.1	Arruamento, estacionamento e passeio			
18	3.1.1	Fornecimento e aplicação de duas camadas de Tout-Venant com 0,15m de espessura, incluindo espalhamento, compactação e todos os trabalhos necessarios á sua perfeita aplicação.	m2	1060
19	3.1.2	Fornecimento e aplicação de pavimento de cubos de granito idênticos aos existentes (10x10x10cm), incluindo regularização de fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento. (Estacionamento)	m2	450
20	3.1.3	Reposição de pavimento de cubos de granito, após deviamente limpos e lavados, incluindo, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento. (Faixa de rodagem)	m2	610
21	3.1.4	Fornecimento e aplicação de uma camada de Tout-Venant com 0,15m de espessura, incluindo espalhamento, compactação e todos os trabalhos necessarios á sua perfeita aplicação.	m2	425
22	3.1.5	Reposição de pavimento de cubos de calcario existentes (5x5x5cm), incluindo regularização de fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento. (Passeios)	m2	425
23	3.1.6	Fornecimento e assentamento de pavimento em lajeta de granito com 60x40x5cm, acabamento bujardado a pico fino, em rampas de acesso, incluindo argamassa de assentamento com 0.03m de espessura, camada de betonilha de regularização com 0.05m de espessura, camada de brita nº2 com 0.15m de espessura, movimentação de terras necessária, compactação do terreno e todos os trabalhos necessários .	m2	25
24	3.1.7	Fornecimento e assentamento de lancil de Granito com aresta chanfrada e acabamento bujardado a pico fino 100x15x25cm, incluindo fundação em betão, movimentação de terras necessária, compactação do terreno e todos os trabalhos necessários	ml	315
3.2	Zona adjacente (Jardim publico)			
25	3.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento de cubos de granito idênticos aos existentes (10x10x10cm), na reconversão de canteiros, incluindo regularização de fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento.	m2	241,5
26	3.2.2	Fornecimento e aplicação de pavimento de cubos de granito idênticos aos existentes (10x10x10cm), na reconversão de canteiros, incluindo regularização de fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento.	m2	30
3.3	Zona adjacente (Laterais Câmara)			
27	3.3.1	Fornecimento e aplicação de pavimento de cubos de calcario idênticos aos existentes (5x5x5cm), incluindo regularização de fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento	m2	397
4	MOBILIARIO E EQUIPAMENTO URBANO			
4.1	Arruamento, estacionamento e passeio			
28	4.1.1	Fornecimento e montagem de grelha para caldeira de árvore em aço galvanizado, decapado, metalizado e pintado a tinta Epoxi na cor Cinza Escuro com 1.20x1.20m incluindo cantoneira de remate de abas iguais com 50x10mm (identica ás existentes), incluindo todos os trabalhos necessarios ao seu perfeito acabamento.	UN	9
29	4.1.2	Fornecimento e assentamento de pilarete 60x20x20cm em granito acabamento a pico fino com arestas de 3cm incluindo, fundação e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento.	UN	6
4.2	Zona adjacente (Jardim publico)			
30	4.2.1	Levantamento e reposição de banco de jardim incluindo, abertura de fundação, chumbadouros com argamassa de cimento e areia, reposição de calçada e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento.	UN	6
5	ZONAS VERDES			
5.1	Zona adjacente (Jardim publico)			
31	5.1.1	Fornecimento e aplicação de terra vegetal em enchimento de canteiros, incluindo todos os trabalhos necessarios	UN	1
32	5.1.2	Fornecimento e aplicação de tapete de relva natural (em rolo), incluindo a preparação , nivelamento, anchinagem e fertilização do terreno	m2	140
33	5.1.3	Fornecimento e implementação de sistema de rega com aspersores, incluindo adaptação ás ligações existentes, bem como todos os trabalhos necessarios ao seu perfeito funcionamento	UN	1

34	5.1.4	Reabilitação de canteiros para aplicação de relva sintética, incluindo preparação do fundo de caixa, execução de betonilha, fornecimento e aplicação de relva sintética e restantes trabalhos de construção civil necessários para o seu perfeito acabamento.	m2	50
6	REDE DE DRENAGEM			
6.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS			
6.1.1	Zona adjacente (Traseiras Câmara)			
35	6.1.1.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários nomeadamente, entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	115
36	6.1.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de PVC Ø200, incluindo fita de sinalização e todos os acessórios, materiais e trabalhos complementares à sua boa execução.	ml	115
37	6.1.1.3	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado, isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20 cm de altura, devidamente compactado	ml	115
38	6.1.1.4	Fornecimento e execução de câmara de visita com h=<1,00m, incluindo movimento de terras, tampa FFD D400 e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	2
39	6.1.1.5	Fornecimento e execução de câmara de visita com h>1,00m e h=<1,50m, incluindo movimento de terras, tampa FFD D400 e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	3
6.1.1.6	Fornecimento e execução de ramal de saneamento incluindo, movimento de terras, fornecimento de tubo corrugado, pote de ramal, tampa em FFD e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.			
40	6.1.1.6.1	Ø125	UN	4
41	6.1.1.6.2	Ø200	UN	1
42	6.1.1.7	Levantamento e reposição do pavimento existente (cubos de granito), incluindo preparação do fundo de caixa, colocação de camada de areão para o seu assentamento, vibração e compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa aplicação e acabamento.	m2	140
43	6.1.1.8	Montagem e desmontagem de infraestrutura provisória de drenagem de águas residuais, durante a execução da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à manutenção desta infraestrutura.	UN	1
44	6.1.1.9	Desativação de antiga infraestrutura de drenagem de águas residuais, após a entrada em funcionamento da nova, incluindo a demolição de caixas de visita e ramais, incluindo carga, transporte e remoção a vazadouro dos materiais sobantes.	UN	1
6.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
6.2.1	Arruamento, estacionamento e passeio			
45	6.2.1.1	Reformulação da rede de drenagem de águas pluviais, incluindo a relocalização dos sumidouros existentes, incluindo o fornecimento de grelha e aro e todos os restantes materiais, assim como os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	1
7	INFRAESTRUTURAS ELÉCTRICAS			
7.1	Arruamento, estacionamento e passeio			
46	7.1.1	Fornecimento, montagem e ligações, incluindo todos os acessórios de sustentação, de conjuntos constituídos por coluna metálica hu=8m com braço 700mm + pintura RAL 7024 anti-poster + Luminária LED máx. 36LEDs máx.83W 4000°K, difusor vidro plano -Modelo: Ponto de Luz RAIZ 8M17.OO144. AURA LIGHT, ou do tipo equivalente -Ref. RAIZ 8M DOR-40.36 FG ORWW 4K LBC-1 AURA LIGHT, ou do tipo equivalente (1 Unidade = 1 Conjunto)	UN	4
47	7.1.2	Execução do ramal de ligação à rede eléctrica pública, bem como todos os trabalhos necessários para a posterior instalação física do posto de carregamento	UN	1
7.2	Zona adjacente (Jardim público)			
48	7.2.1	Relocalização dos cabos eléctricos que atravessam os canteiros, incluindo todos os trabalhos necessários	UN	1
8	INFRAESTRUTURAS TELECOMUNICAÇÕES			
8.1	Arruamento, estacionamento e passeio			
49	8.1.1	Abertura de vala para assentamento de tubagem, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários nomeadamente, entivação, carga, transporte e descarga a vazadouro dos produtos sobantes.	ml	160
50	8.1.2	Aterro da vala com material resultante da escavação e/ou de empréstimo, cirandado, isento de pedras, torrões e raízes, colocado em camadas de 20 cm de altura, devidamente compactado	ml	160

51	8.1.3	Fornecimento e aplicação de tubo corrugado Ø75mm incluindo fita de sinalização.	ml	480
52	8.1.4	Fornecimento e aplicação de caixa de visita do tipo NR1, incluindo tampa e aro em ferro fundido, bem como todos os trabalhos necessários ao seu perfeito assentamento, ainda que não mencionados.	UN	4
53	8.1.5	Execução de remate dos tubos Ø75mm à caixa NR1 existente, incluindo abertura de orifício, carga, transporte e colocação dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	UN	2
54	8.1.6	Execução de travessia do muro da Feira Raiana para passagem dos tubos Ø75mm, incluindo abertura de orifício por baixo do muro, carga, transporte e colocação dos produtos sobrantes em vazadouro autorizado, e todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua boa execução.	UN	1
55	8.1.7	Levantamento e reposição de pavimento betuminoso em vala com 5cm de espessura incluindo, 20cm de tout-venant e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento (travessia junto ao Recinto da Feira).	UN	1
9	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA			
9.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de, incluindo fornecimento, colocação de elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação:			
9.1.1	Sinais triangulares:			
56	9.1.1.1	Com L = 0,60 m.	UN	2
9.1.2	Sinais quadrangulares:			
57	9.1.2.1	Com L = 0,60 m.	UN	15
9.1.3	Sinais circulares:			
58	9.1.3.1	Com L = 0,60 m.	UN	8
9.1.4	Sinais Octogonais:			
59	9.1.4.1	Com L = 0,60 m.	UN	2
60	9.2	Painéis adicionais para sinalização	UN	3
9.3	Equipamento de guiamento, balizagem e demarcação, incluindo implantação, fornecimento e colocação:			
9.3.1	Balizas de posição			
61	9.3.1.1	Metálicas com L = 0,20 m.	UN	3
62	9.4	Execução de maciços de fundação em betão para implantação de sinalética	UN	1