

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	REQUALIFICAÇÃO DA RUA DO CRUZEIRO - ALHAIS		
	1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
1	1.1.1	Movimento geral de terras necessário à formação do fundo de caixa para implantação da plataforma dos arruamentos e zonas adjacentes, por forma a respeitar as cotas do projecto e as cotas de soleira dos edifícios existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação.	m2	1100
	1.2	PAVIMENTAÇÕES		
	1.2.1	Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.		
2	1.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.05m, após compactação.	m2	1100
3	1.2.1.2	Levantamento da calçada existente em cubos de granito 10x10cm, incluindo remoção e transporte a depósito em local a indicar para posterior reutilização, colocação de almofada de areia com espessura de 0.10m, assentamento dos cubos anteriormente retirados, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	960
4	1.2.1.3	Fornecimento e assentamento de lajetas de granito amarelo bujardado, em formação de passadeira central, com 0,90x0,45x0,15, assentes sobre almofada de areia com a espessura mínima de 0,10m respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m2	104
5	1.2.1.4	Fornecimento e assentamento de lajeado em granito amarelo bujardado, em formação de superfície envolvente ao cruzeiro, com 1,20x0,60x0,15m, assentes sobre almofada de areia com a espessura mínima de 0,10m respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m2	36
	1.3	OBRAS ACESSÓRIAS		
6	1.3.1	Ajustamento de caixas às novas cotas de pavimento.	UN	3
	1.4	REDE DE INFRAESTRUTURAS		
	1.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
7	1.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadoiro ou depósito provisório dos produtos sobantes, e eventual indemnização por depósito, rebaixamento do nível freático e entivação se necessário.	m3	75,6
8	1.4.1.2	Aterro e ecompactação das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, por camadas de 0,20m de espessura devidamente compactadas, isentas de pedras ou raízes, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens e almofada de areia ou saibro para assentamento da tubagem, com uma espessura mínima de 0,10m.	m3	75,6
	1.4.2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
9	1.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 200 mm.	m	180
10	1.4.2.2	Sumidouros em betão completos e prontas a funcionar, incluindo fornecimento e assentamento de grades e respectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	8
11	1.4.2.3	Fornecimento e colocação em obra de betão tipo B20 em valas, para envolvimento da tubagem da rede pluvial, a executar conforme desenhos de pormenor, incluindo, cofragens e todos os trabalhos complementares.	m3	1,5
12	1.4.2.4	Ligação a sumidouros existentes ao coletor incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	2
13	1.4.2.5	Ligação a redes existentes ou a linhas de água.	UN	5
	1.5	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
14	1.5.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
15	1.5.2	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1

16	1.5.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	UN	1
2 REQUALIFICAÇÃO DA RUA NOSSA SRA. DA CONSOLAÇÃO - FRÁGUAS				
2.1 MOVIMENTO DE TERRAS				
17	2.1.1	Movimento geral de terras necessário à formação do fundo de caixa para implantação da plataforma dos arruamentos e zonas adjacentes, por forma a respeitar as cotas do projecto e as cotas de soleira dos edifícios existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação.	m2	1100
2.2 PAVIMENTAÇÕES				
2.2.1 Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.				
18	2.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.05m, após compactação.	m2	1100
19	2.2.1.2	Levantamento da calçada existente em cubos de granito 10x10cm, incluindo remoção e transporte a depósito em local a indicar para posterior reutilização, colocação de almofada de areia com espessura de 0.10m, assentamento dos cubos anteriormente retirados, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	960
20	2.2.1.3	Fornecimento e assentamento de lajetas de granito amarelo bujardado, em formação de passadeira central, com 0,90x0,45x0,15, assentes sobre almofada de areia com a espessura mínima de 0,10m respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m2	229,5
2.3 OBRAS ACESSÓRIAS				
21	2.3.1	Ajustamento de caixas às novas cotas de pavimento.	UN	3
2.4 REDE DE INFRAESTRUTURAS				
2.4.1 MOVIMENTO DE TERRAS				
22	2.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobranes, e eventual indemnização por depósito, rebaixamento do nível freático e entivação se necessário.	m3	63
23	2.4.1.2	Aterro e ecompactação das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, por camadas de 0,20m de espessura devidamente compactadas, isentas de pedras ou raízes, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens e almofada de areia ou saibro para assentamento da tubagem, com uma espessura mínima de 0,10m.	m3	63
2.4.2 REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS				
24	2.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 200 mm.	m	150
25	2.4.2.2	Sumidouros em betão completos e prontas a funcionar, incluindo fornecimento e assentamento de grades e repectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	2
26	2.4.2.3	Fornecimento e colocação em obra de betão tipo B20 em valas, para envolvimento da tubagem da rede pluvial, a executar conforme desenhos de pormenor, incluindo, cofragens e todos os trabalhos complementares.	m3	1
27	2.4.2.4	Ligação a sumidouros existentes ao coletor incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	5
2.5 ESTALEIRO E SEGURANÇA				
28	2.5.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
29	2.5.2	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
30	2.5.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	UN	1
3 REQUALIFICAÇÃO DA RUA DE SÃO JOÃO - VILA COVA À COELHOIRA				
3.1 MOVIMENTO DE TERRAS				
31	3.1.1	Movimento geral de terras necessário à formação do fundo de caixa para implantação da plataforma dos arruamentos e zonas adjacentes, por forma a respeitar as cotas do projecto e as cotas de soleira dos edifícios existentes, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza, carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação.	m2	2650
3.2 PAVIMENTAÇÕES				
3.2.1 Trabalhos a realizar de acordo com o projecto, nomeadamente os perfis transversais tipo, satisfazendo o especificado no C.E., considerando as espessuras das camadas após compactação e incluindo o fornecimento e aplicação.				

32	3.2.1.1	Camada granular, com características de base, em agregado britado de granulometria extensa, em camada de 0.05m, após compactação.	m2	2650
33	3.2.1.2	Levantamento da calçada existente em cubos de granito 10x10cm, incluindo remoção e transporte a depósito em local a indicar para posterior reutilização, colocação de almofada de areia com espessura de 0.10m, assentamento dos cubos anteriormente retirados, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compactada.	m2	2200
34	3.2.1.3	Fornecimento e assentamento de lajetas de granito amarelo bujardado, em formação de passadeira central, com 0,90x0,45x0,15, assentes sobre almofada de areia com a espessura mínima de 0,10m respeitando a configuração do pormenor do projecto.	m2	279
35	3.2.1.4	Pavimentação dos passeios a cubinho de granito 5x5 incluindo abertura de caixa, fornecimento e assentamento sobre almofada de areia, execução das juntas a traço seco de cimento e areia, devidamente compacta	m2	173
	3.3	OBRAS ACESSÓRIAS		
36	3.3.1	Ajustamento de caixas às novas cotas de pavimento.	UN	3
37	3.3.2	Fornecimento e colocação de lancil em betão pré-moldado com 0.15m, incluindo fundação em betão, de acordo com o pormenor desenhado, na delimitação de passeios ou zonas verdes.	m	115
38	3.3.3	Câmaras de visita em betão, incluindo tampa de ferro fundido, aro, soleira, degraus em ferro, movimento de terras, conforme pormenores do projecto.	UN	5
	3.4	REDE DE INFRAESTRUTURAS		
	3.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
39	3.4.1.1	Abertura de valas para instalação de tubagens, em terreno de qualquer natureza, incluindo todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório dos produtos sobrantes, e eventual indemnização por depósito, rebaixamento do nível freático e entivação se necessário.	m3	88,2
40	3.4.1.2	Aterro e compactação das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, por camadas de 0,20m de espessura devidamente compactadas, isentas de pedras ou raízes, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens e almofada de areia ou saibro para assentamento da tubagem, com uma espessura mínima de 0,10m.	m3	88,2
	3.4.2	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
41	3.4.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado em coletores longitudinais de diâmetro 200 mm.	m	210
42	3.4.2.2	Sumidouros em betão completos e prontos a funcionar, incluindo fornecimento e assentamento de grades e repectivos aros, escavação e remoção de terras.	UN	7
43	3.4.2.3	Ramais de sumidouro em tubagem PP, SN6, de diâmetro 200 mm incluindo movimento de terras, assentamento das manilhas e ligação à caixa de visita/aqueduto.	m	50
44	3.4.2.4	Fornecimento e colocação em obra de betão tipo B20 em valas, para envolvimento da tubagem da rede pluvial, a executar conforme desenhos de pormenor, incluindo, cofragens e todos os trabalhos complementares.	m3	1,5
45	3.4.2.5	Ligação a sumidouros existentes ao coletor incluindo todos os trabalhos e materiais.	UN	3
46	3.4.2.6	Ligação a redes existentes ou a linhas de água.	UN	2
	3.5	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
47	3.5.1	Implementação do plano de segurança e de todas as normas aplicáveis à segurança da obra.	vg	1
48	3.5.2	Montagem, construção, desmontagem, demolição e manutenção do estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada e a sinalização temporária de trabalhos, conforme o especificado no caderno de encargos.	vg	1
49	3.5.3	Tratamento e/ou colocação em local indicado dos resíduos de construção, de acordo com a legislação aplicável.	UN	1