

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	NOTA PRÉVIA:		
	a1	As eventuais referências a marcas, produtos ou equipamentos são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se sempre associadas ao termo "tipo ou equivalente". Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projecto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado no Caderno de		
	B	NOTAS GERAIS:		
	b1	Sem prejuízo do documento "Mapa de Trabalhos e Quantidades - Notas", evidenciam-se as seguintes notas:		
	b2	Os trabalhos a executar encontram-se definidos no projecto, integrando o mapa de trabalhos e quantidades, memória descritiva e justificativa, condições técnicas e peças desenhadas. Após a consignação e antes do início dos trabalhos o empreiteiro deverá levar a cabo os trabalhos preparatórios que deverão sustentar a sua preparação e abordagem		
	b3	O mapa de trabalhos e quantidades não constitui, por si só, uma descrição exaustiva das condições em que os fornecimentos e trabalhos deverão ser executados.		
	b4	De um modo geral as medições foram realizadas de acordo com os critérios de medição publicados pelo LNEC (edição de 2001).		
	b5	Os preços a apresentar devem fazer reflectir todos os custos necessários ao cumprimento das especificações, da memória descritiva e justificativa, condições de contrato e demais documentação integrante da consulta.		
	b6	De acordo com o ponto 8, do artigo 7º, do Decreto-Lei nº 73/2011, de 17 de junho, sempre que tecnicamente exequível, deverão ser incorporados pelo menos 5 % de materiais reciclados ou que incorporem materiais reciclados relativamente à quantidade total de matérias-primas utilizadas em obra. Os materiais reciclados estão definidos de acordo com o Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPG RCD).		
	1	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro global das empreitadas, incluindo vedações, acessos, servidões, serventias e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor e fornecimento e instalação de placas identificativas da obra, conforme C.E.	vg	1
2	1.2	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança e higiene na obra e estaleiro de acordo a legislação em vigor e o respectivo projecto.	vg	1
3	1.3	Elaboração e fornecimento ao dono da obra das telas finais de todas as especialidades do projecto, bem como a compilação da documentação técnica da obra, em formato digital e em papel, tudo de acordo com a legislação em vigor.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
	2.1	Demolição da calçada em cubinhos.		
4	2.1.1	Demolição da calçada em cubinhos existente, bem como, transporte para vazadouro situado nas instalações do Armazém Municipal, situado na Zona Industrial de Oliveira de Frades, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos.	m2	865
5	2.1.2	Levantamento da calçada em cubos e calçada à antiga Portuguesa, bem como, elementos em granito na Rua Mousinho de Albuquerque e travessa paralela, incluindo transporte para vazadouro situado nas instalações do Armazém Municipal, situado na Zona Industrial de Oliveira de Frades, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos.	m2	132
6	2.1.3	Levantamento da calçada em paralelepípedos no cruzamento da Rua Dr. Lino dos Santos incluindo transporte para vazadouro situado nas instalações do Armazém Municipal, situado na Zona Industrial de Oliveira de Frades, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos	m2	100
	2.2	Demolição das lajetas em granito.		
7	2.2.1	Demolição das lajetas em granito, bem como transporte para vazadouro situado nas instalações do Armazém Municipal, situado na Zona Industrial de Oliveira de Frades, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos.	ml	574
	2.3	Desmonte de escadaria.		

8	2.3.1	Desmonte dos cobertores e respetivos espelhos da escadaria existente no lado Norte, bem como, transporte para vazadouro situado nas instalações do Armazém Municipal, situado na Zona Industrial de Oliveira de Frades, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos.	ml	59
	2.4	Demolição de vigas de fundação.		
9	2.4.1	Demolição até à cota de projeto (em média 4cm a 6 cm de rebaixe) das vigas em betão de assentamento das lajetas de granito que formam a quadricola, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, nomeadamente recurso a máquinas e viaturas para execução dos trabalhos.	ml	574
	3	BETÃO ARMADO E ARGAMASSAS		
10	3.1	Fornecimento e execução de betão de regularização sobre vigas de fundação de assentamento das lajetas que formam a quadricola com uma espessura média de 2,5 cm.	m3	1
	3.1.1	Fornecimento de execução de betão armado vibrado C 20/25 - S400NR, incluindo cofragem e escoramentos, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, em:		
11	3.1.1.1	Vigas de Fundação com uma secção média de 0.40cmX0.30cm para assentamento das lajetas da quadricola (cruzamento com a Rua Dr. Lino dos Santos e Rua Mousinho de Albuquerque).	m3	4,5
12	3.1.3	Reformulação dos canteiros das árvores, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	0,5
13	3.1.4	Fecho com argamassa de betão pobre de caixas ramal existentes e que se encontram obsoletas, bem como todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	3
	4	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS, ESGOTOS, PLUVIAIS E COMBATE A INCÊNDIOS		
	4.1	Compreende-se neste artigo a remoção de tubagem existente, abertura e tapamento e compactação de valas ou roços, fornecimento e assentamento de nova tubagem, assim como todos os trabalhos inerentes à sua instalação, pronto a ser utilizado.		
	4.1.1	Rede de abastecimento de água		
14	4.1.1.1	Remoção e transporte por entidade autorizada das condutas de abastecimento de água em fibrocimento na Rua Mousinho de Albuquerque, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares.	ml	60
15	4.1.1.2	Fornecimento e assentamento de leito de areia fina, isenta de pedras e todas as matérias que possam provocar danos nas tubagens, incluindo todos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	1
16	4.1.1.3	Rede de distribuição em PEAD PN 10 de Ø63 mm.	ml	125
17	4.1.1.4	Ramais domiciliários em PEAD PN 10 Ø25mm.	UN	3
18	4.1.1.5	Válvulas de boca/junta rápida Ø63, tipo euro 20/25 ou equivalente, com haste e boca de chave, assentes e completas, pronto a funcionar.	UN	2
19	4.1.1.6	Reabilitação do marco de Incêndio existente (decapagem, aplicação de primário e pintura a esmalte cor ral 6005).	UN	1
20	4.1.1.7	Execução de aterro com terras escolhidas em tapamento e compactação de valas com recurso a meios mecânicos, incluindo aplicação de banda sinalizadora em filme de polietileno em cor regulamentar, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m3	5
21	4.1.1.8	Transporte a vazadouro em local a indicar pelo dono de obra (Município de Oliveira de Frades), de produtos sobantes, incluindo recurso a máquinas ou viaturas, para o efeito.	m3	0,5
	4.1.2	Rede de águas pluviais		
22	4.1.2.1	Fornecimento e assentamento de leito de areia fina, isenta de pedras e todas as matérias que possam provocar danos nas tubagens, pronto a ser utilizado.	m3	3
23	4.1.2.2	Fornecimento e assentamento de tubagem de ligação às caixas pluviais conforme projecto, c/ Ø 200 PP-C de dupla parede SN 8 em vala, incluindo abertura e tapamento de valas, ligações às caixas e demais acessórios necessários ao seu bom funcionamento, pronto a ser utilizado.	ml	65
24	4.1.2.3	Fornecimento e execução de caixa de visita Ø800 em anéis pré-fabricados e encimado por cone, incluindo movimento de terras, bem como, betonagem do fundo de caixa, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	1
25	4.1.2.4	Fornecimento e execução de caixas em betão com fundo de derivação para recolha de águas pluviais, com 50X30 (cm) com 50 cm de profundidade, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	8
26	4.1.2.5	Fornecimento e aplicação de sumidouro 50x30x5 (cm) em granito com 5 rasgos, acabamento bujardado pico fino, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	15
27	4.1.2.6	Fornecimento e aplicação de tampas B125 rebaixadas Ø600, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	1
	4.1.3	Rede de águas residuais		

28	4.1.3.1	Fornecimento e aplicação de tampas 50X50 (cm) rebaixadas, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	10
29	4.1.3.2	Fornecimento e aplicação de tampas B 125 rebaixadas Ø600, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	3
30	4.1.3.3	Fornecimento e aplicação de tampas D400 rebaixadas Ø600, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	1
5	Rede elétrica			
31	5.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de ligação entre armários e caixa de visita, conforme projecto, c/ Ø 125 PP-C de dupla parede SN 8 em vala, incluindo abertura e tapamento de valas, ligações às caixas e demais acessórios necessários ao seu bom funcionamento, pronto a ser utilizado.	ml	150
32	5.2	Reabilitação dos candeeiros de iluminação existentes (decapagem, aplicação de primário e pintura a esmalte cor ral 6005).	UN	4
33	5.3	Fornecimento e execução de caixa de visita Ø800 em anéis pré-fabricados e encimado por cone, incluindo movimento de terras, bem como, betonagem do fundo de caixa, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	1
6	Rede de telecomunicações			
34	6.1	Fornecimento e assentamento de tubagem de ligação às caixas existentes conforme projecto, c/ Ø 110 PP-C de dupla parede SN 8 em vala, incluindo abertura e tapamento de valas, ligações às caixas e demais trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	ml	125
7	Pavimentações			
35	7.1	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito com as dimensões 50X30X10 (cm), em cor amarelo da região, com acabamento bujardado pico fino iguais ao existente no Município, incluindo-se neste artigo todos os ajustes de cotas a soleiras de entradas, todos os remates e todos os trabalhos, materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	150
36	7.2	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito com as dimensões 30X30X10 (cm), em cor amarelo da região, com acabamento bujardado pico fino iguais ao existente no Município, incluindo-se neste artigo todos os ajustes de cotas a soleiras de entradas, todos os remates e todos os trabalhos, materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	16
37	7.3	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito com as dimensões 50X30X8 (cm), em cor amarelo da região, com acabamento bujardado pico fino iguais ao existente no Município, incluindo-se neste artigo todos os ajustes de cotas a soleiras de entradas, todos os remates e todos os trabalhos, materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	1016
38	7.4	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito com as dimensões 30X30X8 (cm), em cor amarelo da região, com acabamento bujardado pico fino iguais ao existente no Município, incluindo-se neste artigo todos os ajustes de cotas a soleiras de entradas, todos os remates e todos os trabalhos, materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	110
39	7.5	Fornecimento e aplicação de cubinho de granito com as dimensões 5X5X5 (cm) de cor amarelo da região com acabamento bujardado pico fino igual ao existente no Município, incluindo-se neste artigo todos os ajustes de cotas a soleiras de entradas, todos os remates e todos os trabalhos, materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	m2	865
40	7.6	Fornecimento e aplicação de degraus em granito com 0.35X0.04 (cm) frente com cantos quebrados e acabamento bujardado pico fino.	ml	59
41	7.7	Fornecimento e aplicação de espelhos de degraus em granito com 0.15X0.02 (cm) com acabamento amaciado.	ml	59
42	7.8	Reposicionamento e nivelamento e rejuntamento do passeio em lajes de granito existente, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	ml	18
8	Lancis em Granito			
8.1	Fornecimento e aplicação de Lancis em granito amarelo da região "Lapa", ou equivalente com acabamento amaciado.			
43	8.1.1	Fornecimento e aplicação de Lancis em granito 20X30x50 (cm), camada de betão de regularização com uma camada média de 5cm incluindo todos trabalhos e materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	6
44	8.1.2	Fornecimento e aplicação de Lancis em granito 20X30x100 (cm), bem como, camada de betão de regularização com uma camada média de 5cm incluindo todos trabalhos e materiais acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	UN	1
9	Outros			
45	9.1	Reabilitação do Quiosque (corpo cobertura e vãos), composta por decapagem do revestimento exterior, e pintura nova adequada aos materiais estruturais existentes, incluindo incorporação de camada de proteção à corrosão e revestimento final às cores existentes, RAL 6005, incluindo todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a ser utilizado.	vg	1
46	9.2	Fornecimento e instalação de bancos em granito maciço com 1m*0,60m*0,60m	UN	5

47	9.3	Fornecimento e instalação de Pilarete eletromecânico telecomandado em inox, incluindo ligação elétrica, fornecimento de 3 comandos, bem como, todos trabalhos acessórios e complementares, pronto a funcionar.	UN	1
----	-----	--	----	---