

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo vedação da obra, com fornecimento e instalação de equipamentos e material adequados, contentores para trabalhadores, Fiscalização, instalações sanitárias, instalações de repouso e lazer, instalações de primeiros socorros e instalações específicas para quadros elétricos e demais dispositivos de proteção coletiva e individual determinados na legislação vigente para estaleiros móveis, sinalização de carácter temporário de desvio de trânsito, painéis informativos e demais materiais e equipamentos inerentes ao bom funcionamento do estaleiro.	vg	1
2	1.2	Implantação da obra de acordo com o projeto, a executar por técnicos qualificados e reconhecida competência para o efeito, incluindo meios auxiliares e equipamentos adequados aos locais e à execução da empreitada, e demais trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
3	1.3	Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o Decreto-Lei nº 46/2008 de 12 de Março, incluindo, triagem de papel, cartão, vidro, plástico, metais, madeira, resíduos de construção e demolição, devidamente acondicionados dentro do espaço da obra ou local afeto à mesma, incorporação de reciclados, e remoção de produtos não passíveis de serem reutilizados para vazadouro devidamente licenciado.	vg	1
4	1.4	Execução e implementação do sistema de segurança, saúde e higiene (PSS) no trabalho, de acordo com o Decreto-Lei 273/03, de 29 de outubro.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES		
	2.1	Remoção/levantamento de pavimentos existentes, a executar com os equipamentos e meios adequados, incluindo, demolição de guias, transporte dos produtos sobrantes não reutilizáveis em bom estado para o estaleiro da Câmara Municipal dos produtos sobrantes não reutilizáveis para vazadouro devidamente licenciado, e todos os trabalhos		
5	2.1.1	Pavimento em cubo 11x11 para posterior reposição ao nível do projecto	m2	1303,96
6	2.1.2	Pavimento em cubo 11x11 para posterior implantação de área verde	m2	186,79
7	2.1.3	Pavimento em cubo 11x11 para posterior aplicação de lajeado de granito em rampas	m2	39,67
8	2.1.4	Pavimento em cubo 11x11 para posterior aplicação de cubo 4x6 (mosaico)	m2	58,86
9	2.1.5	Pavimento em cubo 11x11 para posterior aplicação de guias de granito	m2	56,5
10	2.1.6	Pavimento em cubo 4x6 para posterior aplicação de cubo de granito 11x11	m2	52,68
11	2.1.7	Pavimento em cubo 4x6 para posterior reposição á cota do projecto	m2	32,6
12	2.1.8	Pavimento em cubo 4x6 para posterior implantação de área verde	m2	47,45
13	2.1.9	Pavimento betuminoso para posterior aplicação de cubos de granito 11x11	m2	1013,7
14	2.1.10	Passeios em betonilha e guia de cimento de delimitação no acesso ao edifício da Junta de Freguesia e da Escola.	m2	54,67
15	2.1.11	Todas as guias de granito demarcantes de passeios, separadores e locais de estacionamento dentro da área abrangida pelo projecto proposto.	vg	1
16	2.2	Demolição de murtes com 1,00m de altura encimados por gradeamento em ferro e respectiva fundação, pilares e portão, incluindo remoção e transporte de todos os produtos sobrantes a vazadouro licenciado.	m2	55,13
17	2.3	Demolição de lintel em cimento encimado por gradeamento em ferro e respectiva fundação, pilares e portão, incluindo remoção e transporte de todos os produtos sobrantes a vazadouro licenciado.	ml	16,55
18	2.4	Demolição do edifício pré-fabricado da pré-primária, incluindo o coberto, plataforma de fundação e todo o restantes necessário para deixar o terreno completamente limpo. Todos os materiais e sobrantes saídos da demolição deverão de ser encaminhados para vasadouro ou para as instalações do estaleiro municipal, e todos os trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
	3	ARRUAMENTOS E PLATAFORMAS		
	3.1	Fornecimento de material britado de granito azul de granulometria extensa do tipo tout-venant e aplicação, em passeios e plataformas, com os equipamentos e meios adequados em camada de fundação, nos calibres nominais 0/40mm com 0.15m de espessura e massame de betão, incluindo todos os materiais necessários, ensaibramento, cilindramento e rega, todos os materiais e trabalhos acessórios e complementares.		

19	3.1.1	A aplicar em passeios e plataformas com acabamento a cubo de granito 4x6	m2	218,11
20	3.1.2	A aplicar em passeios e plataformas com acabamento cubo de granito 4x6, onde existia pavimento em calçada de cubo 11x11	m2	58,86
21	3.1.3	A aplicar em rampas, com acabamento a lajeado de granito azul	m2	39,67
22	3.1.4	A aplicar em platadorma destinada a acabamento de placas de borracha/DALAS) no parque infantil	m2	201,13
23	3.2	Fornecimento e colocação, com os equipamentos adequados, de pavimento em calçada de cubo de granito 11x11 azul , incluindo, preparação da caixa com 0.15 m de espessura média de material britado de granito azul de granulometria extensa do tipo Tout-venant, nos calibres nominais 0/40mm, areia para almofada da calçada e refecimento de juntas, e todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	1013,7
24	3.3	Reposição, com os equipamentos adequados, de pavimento em calçada de cubo de granito 11x11 azul, utilizando o cubo existente, incluindo, execução de fundação com camada de 0.25 m de espessura de material britado de granito azul de granulometria extensa do tipo Tout-venant, nos calibres nominais 0/40mm, areia para almofada da calçada e refecimento de juntas, e todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	1416
25	3.4	Execução, com os equipamentos adequados, de pavimento em passeio de cubo de granito 4x6, utilizando o cubo existente, incluindo, a execução de massame de assentamento com 0,08m de espessura média, aplicação de goma e todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	32,5
26	3.5	Fornecimento e aplicação de lajes de rampa de granito com as dimensões indicadas no desenho de pormenor em anexo nos limites da intervenção, incluindo fundação em betão com armadura de malhasol com uma espessura média de 0,20 m e todos os trabalhos acessórios e complementares.	ml	28
27	3.6	Execução, com os equipamentos adequados, de pavimento em passeio e plataformas em cubo de granito 4x6, utilizando o cubo existente, depositado no local da obra, incluindo a execução de caiza de massame com uma espessura média de 0,08 m, aplicação de goma e todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	218,11
28	3.7	Aplicação de cubo de calcário, aproveitando o cubo existente em passeadeira para peões.	vg	1
29	3.8	Fornecimento e aplicação de pavimento na zona do parque infantil constituído por placas de borracha (dalas) tipo BRIDALA da Bricantel ou equivalente, incluindo camada de betão com 8 cm de espessura e cola para colagem das dalas	m2	218,11
	3.9	Fornecimento de guias de granito azul lavrado a pico fino, com 0,20m de piso, e aplicação com os equipamentos e meios adequados, incluindo fundação a executar em betão C16/20 com as dimensões de 0.20x0.20m, refecimento das juntas com argamassa de cimento, todos os materiais e trabalhos acessórios e complementares.		
30	3.9.1	Aplicar rasa com o pavimento	m	474
	3.10	Fornecimento de guias de granito azul lavrado a pico fino, com 0,10m de piso, e aplicação com os equipamentos e meios adequados, incluindo fundação a executar em betão C16/20 com as dimensões de 0.20x0.20m, refecimento das juntas com argamassa de cimento, todos os materiais e trabalhos acessórios e complementares.		
31	3.10.1	Aplicar rasa com o pavimento	m	35
32	3.11	Fornecimento e aplicação de fiada dupla de cubos de granito na definição dos espaços de parque infantil e áreas verdes, incluindo a respectiva fundação em massame, aplicação de goma e todos os trabalhos acessórios e complementares	m	110,64
4	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO URBANO			
33	4.1	Fornecimento e instalação de parque infantil do tipo Bricantel ou equivalente, incluindo os seguintes elementos: -Baloço duplo (cadeira bebé) e baloço mobilidade reduzida. do tipo ZEA 7 Duplo -Casa florestal (combinado) tipo ENYEMA Elflorestal. - Painel informativo.	-Mola vg	1
34	4.2	Fornecimento e instalação de vedação do Parque infantil do tipo Veco Urban Design ou equivalente, ref.ª Ved Co Color, vedação colorida em composito painel de 2000mm, incluindo postes com sapata do tipo Ved Color.	m	64
35	4.3	Fornecimento e instalação de Portão da Vedação do Parque Infantil do tipo Ved Color da Veco Urban Design.	UN	1
36	4.4	Fornecimento e assentamento de bancos de jardim de tipo PARIS da Bricantel	UN	3
37	4.5	Limpeza final de obra com os equipamentos adequados, incluindo todos o trabalhos acessórios e complementares.	vg	1
5	PLANTAÇÕES E REVESTIMENTOS			
38	5.1	Tratamento da terra e aplicação de prado nas áreas verdes constantes no projecto, incluindo cenário arbustivo de protecção á área do parque infantil e na área dos contentores de residuos sólidos.	m2	462
6	FONTENÁRIO E LAVADOURO PÚBLICO			
	6.1	Demolições		
39	6.1.1	Demolição da cobertura existente incluindo a telha, a estrutura de ferro, asnas, treliças, ripas,e tubo de apoio, sendo as partes não reutilizaveis transportadas a vaxadouro indicado pelo dono da obra.,	vg	1

40	6.1.2	Demolição das paredes laterais do tanque indicadas nos desenhos em anexo e desmonte da parede, bica e base do fontenário que será posteriormente montado na posição indicada. Os produtos sobranes deverão ser encaminhados para vasadouro.	vg	1
41	6.1.3	Demolição dos pavimentos na área do lavadouro e fontenário, designadamente o levantamento do mosaico existente. A argamassa de assentamento e regularização e respectiva fundação deverá ser mantida por forma a, após a rectificação dos níveis receber o novo revestimento	vg	1
	6.2	Paredes		
42	6.2.1	Execução de outão em bloco de cimento, sobre a parede existente incluindo o cerzite, reboco.	m2	6
43	6.2.2	Montagem da parede, do fontenário no novo local, incluindo os respectivos componentes, base e bica, com junta refundada.	vg	1
44	6.2.3	Revestimento interior do tanque com cerzite e malha de galinheiro para acabamento a membrana elástica de cor cinza.	m2	14,2
45	6.2.4	Pintura de todas as paredes rebocadas incluindo a parede de outão executada de novo, com primário antifungo e duas demãos de tinta plástica de cor a indicar pelas fiscalização	m2	28
	6.3	Pilares em granito		
46	6.3.1	Fornecimento e assentamento de pilares de granito amarelo acabado á picola, com a secção de 30x30 cm e altura indicada nos desenhos em anexo, incluindo a execução de sapata de betão.	UN	2
	6.4	Cobertura		
47	6.4.1	Fornecimento e assentamento dos componentes da estrutura da cobertura, em pinho abeto com uma demão de "cuprinol" de cor a indicar e uma demão de incolor em:	vg	1
48	6.4.2	Fornecimento e assentamento de telha de capa e caleira tipo "Sol" incluindo, aqueiros e cumeeira.devidamente cravados.	m2	40,2
	6.5	Pavimentos		
49	6.5.1	Fornecimento e assentamento de lajeado de granito com 6 cm de espessura, amarelo, acabamento é picola com as dimensões variaveis de peça ente os 0,40 e 1,0m.	m2	30,2
50	6.5.2	Revestimento interior do fundo do tanque com cerzite e malha de galinheiro para acabamento a membrana elástica de cor cinza.	m2	8,36
	6.6	Drenagem de águas superficiais		
51	6.6.1	Fornecimento e assentamento de grelhas de escoamento de águas superficiais na zona do lavadouro publico incluindo a sua ligação áproveitando a rede existente no local.	UN	2
	6.7	Outros		
52	6.7.1	Trabalhos de adequação das caixas de saneamento existentes no local da obra, procedendo-se á mudança da tampa para receber o ocabamento do pavimento pretendido.	vg	1
53	6.7.2	Trabalhos de adequação da rede de abastecimento de água existente e esgotos do tanque do lavadouro público á sua nova dimensão e novo posicionamento da bica do fontenário.	vg	1
	7	ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
54	7.1	Reposicionamento das armaduras de iluminação existentes assim como a extensão da rede para os novos locais indicados na planta em anexo, incluindo a sua substituição por armaduras do tipo igual ao existente, da BRICANTEL, armadura Flexo e coluna Dina.	UN	3
	8	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	8.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PP corrugado (RCE=8KN/m²) e demais materiais necessários à execução da rede de águas pluviais, incluindo abertura de vala em terreno de qualquer natureza assentamento da tubagem em camada de areia grossa com0.10m de espessura, respetiva tomação da tubagem, entivação de vala, esgoto de águas, aterro de valas com uma camada de terra cirandada para assentamento e envolvimento de tubagem com espessura não superior a 0.30 m sobre o extradorso, aterro total da vala com solos selecionados prevenientes da escavação em camadas de 0.20m devidamente compactadas, transporte a vazadouro dos produtos sobranes, todos os materiais e trabalhos		
55	8.1.1	Ø400mm.	m	12
56	8.1.2	Ø315mm.	m	7
57	8.1.3	Ø250mm.	m	50
58	8.2	Fornecimento de todos os materiais e execução, com os equipamentos adequados, de sumidouros providos de grelha em ferro fundido, de acordo com os pormenores, incluindo abertura em terreno de qualquer natureza, aterro com solos provenientes da escavação, fornecimento e assentamento de blocos macios de 0.15m de espessura assentes sobre ensoleiramento de betão do tipo C25/30 (B25) com 0.10m de espessura, ligeiramente armado com malha electrosoldada CQ30, revestimento interior com argamassa hidrófuga composta com aditivo do tipo "Super Sikalite" ou equivalente, e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	12