

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	«As eventuais referências a fabrico ou proveniência, a procedimento específico que caracterize os produtos ou serviços prestados por determinado fornecedor, ou a marcas comerciais, patentes, tipos, origens ou modos de produção determinados compreendidos no presente mapa de trabalhos ou quantidades estão indicadas por não ser possível efetuar uma descrição suficientemente precisa e inequivocal, devendo tais referências ser, sempre interpretadas, como admitindo solução equivalente. Se, por lapso, existir alguma das aludidas referências sem estar acompanhada da expressão «ou equivalente», é com este sentido que devem ser interpretadas todas as referências.»		
	2.	Em todos os artigos que constam deste Mapa de Quantidades, consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respectivas. Devem ainda incluir nos preços unitários os respectivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável.		
	3.	Deverá ser apresentado termo de responsabilidades de montagem das balizas e tabelas.		
	4.	Os equipamentos retirados do local e os materiais sobrantes deverão ser depositados em estaleiro da C.M.B num raio máximo de 20 Km.		
	5.	Todos os materiais/equipamentos deverão ser submetidos a uma aprovação prévia do autor do projecto.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, electricidade e telefone, manutenção global do estaleiro durante a execução dos trabalhos, desmontagem global do estaleiro no final dos trabalhos da empreitada, repondo as condições iniciais do local, sinalização temporária das obras, com colocação da sinalização adequada à extensão, natureza e duração dos trabalhos, implementação e actualização do Plano de Segurança e Saúde no Trabalho, desenvolvimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação aplicável.		
1	1.1.1	Montagem e desmontagem	UN	1
2	1.1.2	Manutenção do estaleiro	UN	1
3	1.2	Instalação de placards com as dimensões de 1,50 x 2,00 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projectista e fiscalizadora, com a montagem dos respectivos logotipos, de acordo com Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.	UN	1
4	1.3	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
5	1.4	Execução e fornecimento de telas finais de todos os projectos a fornecer em suporte informático e uma cópia em papel.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
6	2.1	Remoção de piso em relva sintética, incluindo areia e borracha, carga, transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	m2	805
7	2.2	Remoção de balizas existentes, incluindo carga e transporte para o estaleiro da Câmara Municipal de Braga e demais trabalhos necessários.	UN	2
8	2.3	Levantamento de pavimento em pedra de chão de cor cinza, nos passeios, conforme projecto, incluindo arrumação com acondicionamento cuidado para posterior colocação, demolição de fundação, remoção de grelhas das águas pluvias, carga, transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	m2	153
9	2.4	Demolição da tubagem existente a desativar das águas pluvias, conforme assinalado no projecto, incluindo movimento de terras, carga, transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	81,2
10	2.5	Demolição das caixas de inspeção existentes a desativar das águas pluvias, conforme assinalado no projecto, incluindo movimento de terras, carga, transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	UN	2
	3	PAVIMENTOS		
11	3.1	Reparação da base em betonilha de depressões existentes na plataforma de jogo, incluindo carga, transporte dos produtos sobrantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários. (aproximadamente 201.00m²).	m2	201

	3.2	Piso Desportivo Modular para Exterior		
12	3.2.1	Fornecimento e instalação de piso desportivo modular para exterior, com caixa de ar incorporada em cada módulo, do tipo ou equivalente "BERGO MULTISPORT", de cores Darkblue Art. No. 114DB90 e Orange Glow Art. No. 114OR90 e cor branca para as marcações das áreas de jogo (Futsal e Mini Basquetebol), feito de composto PP reciclável e ecológico (polipropileno), de acordo com indicações do fabricante, conforme projecto, incluindo aplicação de calha/perfil antivandalismo, negativos para colocação de balizas e postes de mini basquetebol e todos os trabalhos e acessórios e materiais necessários para uma correta aplicação/utilização.	m2	805
13	3.2.2	Fornecimento e colocação de tela de amortecimento, compatível com o piso desportivo modular, em borracha ondulada com fixação em cada módulo, incluindo aplicação e todos os trabalhos e acessórios e materiais necessários para a sua correta instalação.	m2	805
14	3.3	Assentamento de pedra de chão de cor cinza provenientes das demolições, nos passeios, conforme projecto, incluindo execução de pendentos para drenagem de águas pluvias, prévia abertura, regularização e compactação da caixa, fundação em tout-venant com 0.15m de espessura após compactação, almofada de areia com a espessura de 0.08m e restantes materiais necessários.	m2	137,7
15	3.4	Fornecimento e colocação de pedra de chão de cor cinza com 0.06m de espessura, nos passeios, conforme projecto, incluindo execução de pendentos para drenagem de águas pluvias, prévia abertura, regularização e compactação da caixa, fundação em tout-venant com 0.15m de espessura após compactação, almofada de areia com a espessura de 0.08m e restantes materiais necessários.	m2	15,3
	4	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		
16	4.1	Fornecimento e colocação de tubagem em polipropileno corrugado da série SN8, rigidez anelar nominal 8 kN/m ² , em colectores com DN 200mm, conforme projecto, incluindo abertura de valas com uma altura média de 1.00m em terreno de qualquer natureza e respectivo aterro por camadas de 0.20m de espessura, regadas e batidas, ligações, juntas elásticas, remates, carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	ml	60,5
	4.2	Fornecimento e assentamento de tubagens em PVC rígido para a classe de pressão 6 bar (PN 6), com sistema de ligação por junta auto blocante com anilha de estanquidade de borracha sintética, em drenagem das águas pluviais do campo de jogos nas ligações das caixas novas a executar, conforme projecto, incluindo abertura de valas em terreno de qualquer natureza e respectivo aterro por camadas de 0.20m de espessura, regadas e batidas, ligações, remates e demais trabalhos necessários.		
17	4.2.1	Ø 110mm	ml	3,6
18	4.3	Fornecimento e execução de caixa de visita em betão pré-fabricado 0.70x0.70, incluindo movimento de terras excedentários, execução de fundo em betão simples, grelha e aro em ferro fundido e demais trabalhos necessários.	UN	2
19	4.4	Limpeza de detritos nas tubagens e caixas existentes, incluindo carga, transporte dos produtos sobantes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos e demais trabalhos necessários.	UN	1
	5	EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS		
20	5.1	Fornecimento e colocação de balizas futsal, para competição no exterior (incluindo redes em nylon de alta densidade de cor branca e fixadores das redes à baliza), em aço galvanizado, com tratamento anti-corrosão; sistema de fixação composto por base metálica embutida no solo e chumbada com betão; peças para fixação da rede, com forma arredondada para evitar lesões; medidas oficiais 3,00m x 2,00m (medidas interiores), acabamento com pintura eletroestática, do tipo ou equivalente "Bricantel, re.: BR023-1AL", incluindo fundação em betão, de acordo com a ficha técnica do equipamento instalado, negativos para fixação das balizas ao pavimento e todos os acessórios necessários para uma correta aplicação / utilização	UN	2
21	5.2	Fornecimento e colocação de tabelas mini basquetebol para competição no exterior (2600mm do aro ao solo) com tabuleiro rectangular (1200x900mm) e avanço 2250mm. Conjunto completo de mini-basquetebol composto por: poste, tabela, aro e rede; poste em aço galvanizado com tratamento anti-corrosão. Fixação ao solo por flanges (incluídas); Aro maciço reforçado e rede nylon de alta densidade, tabela em polietileno de alta densidade, e todos os acessórios necessários para uma boa instalação/funcionamento, do tipo ou equivalente bricantel, ref.: BR018-13, incluindo fundação em betão, de acordo com a ficha técnica do equipamento instalado e todos os acessórios necessários para uma boa instalação/funcionamento.	UN	2
22	5.3	Pedido de inspeção a entidade certificada e elaboração do livro de inspeção e manutenção do espaço do jogo e recreio.	UN	1
	6	DIVERSOS		

23	6.1	Limpeza, reparação e pintura dos muretes existentes, de cor cinza betão, ral a definir pelo autor do projeto, conforme projecto, incluindo, (se for visível armadura com corrosão, como preparação dever-se-á alargar a zona de intervenção de forma a garantir a correta escovagem mecânica da armadura e posteriormente aplicação de uma argamassa cimentícia anticorrosiva monocomponente para a proteção dos ferros das armaduras, do tipo ou equivalente \"MAPEI - MAPEFER 1K\". caso seja necessário a realização de enchimentos nos elementos estruturais, aplicação de uma argamassa cimentícia tixotrópica fibro-reforçada, de presa rápida, de retracção controlada, para a reabilitação e o nivelamento de betão, aplicável em espessura variável de 3 a 40mm, numa única demão, do tipo ou equivalente \"MAPEI - PLANITOP RASA & RIPARA R4\". acabamento com uma pintura colorida lisa feita à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para áreas de multidesporto, do tipo ou equivalente \"MAPEI - MAPECOAT TNS PAINT, COM 36 CORES DISPONÍVEIS\") e demais trabalhos necessários.	m2	163,35
24	6.2	Reparação e pintura da guarda metálica existente, conforme projeto, incluindo reparação de soldas, decapagem, metalização e pintura com tinta de esmalte (anticorrosiva), de cor cinza betão, ral a definir pelo autor do projeto e demais trabalhos necessários para um bom acabamento	ml	36