

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Nota 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.		
	Nota 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.		
	Nota 3	Todos os materiais/equipamentos deverão ser submetidos a uma aprovação prévia do autor do projecto.		
	Nota 4	Todos os materiais/equipamentos transportados a vazadouro deverá ser considerado nos preços unitários uma eventual indemnização compensatória.		
	Nota 5	Todos os materiais/equipamentos devidamente identificados e a transportar para estaleiro municipal sendo a obra num raio inferior a 20Km.		
	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 1,20 x 1,80m 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.	UN	1
4	1.3	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
5	1.4	Elaboração e apresentação de "telas finais" dos projectos executados em suporte informático editável e cópia em papel.	UN	1
	2	ARQUITECTURA		
	2.1	PAVIMENTOS		
6	2.1.1	Colocação de perfil em ferro (prancheta com as seguintes dimensões 1000x5mm e arestas superiores chanfradas) para delimitar os diversos tipos de pavimentos, colocado na vertical, conforme pormenor desenhado, incluindo fundação de acordo com pormenor desenhado para fixação dos perfil, fornecimento de todos os materiais e demais trabalhos necessários.	ml	199,77
	2.1.2	Fornecimento e instalação do pavimento "In Situ" em borracha de cor, a superfície de impacto deve ser adequada a altura de queda crítica de cada equipamento, executado com camada de base em SBR e camada de topo em EPDM (com desenhos), executado por camadas adequadas para os equipamentos propostos, conforme projecto, incluindo camada de betonilha armada com 0,12m e camada de betonilha de enchimento com 0,05m, juntas a definir em obra, sendo as cores e desenhos definidas no projecto, movimento de terras, transporte a depósito de todos os produtos sobantes para fora do perímetro da obra e demais trabalhos e acessórios necessários.		
	2.1.2.1	Camada base e SBR		
7	2.1.2.1.1	Baloço (SBR 70mm)	m2	16,9
8	2.1.2.1.2	Escorrega (SBR 70mm)	m2	20,66
9	2.1.2.1.3	Balancé e Cavalinhos (SBR 40mm)	m2	34,24
	2.1.2.2	Revestimento final EPDM com 10mm		
10	2.1.2.2.1	Balancé e Cavalinhos	m2	34,24

	2.1.2.3	Revestimento final EPDM com 10mm		
11	2.1.2.3.1	Baloço	m2	16,9
12	2.1.2.3.2	Escorrega	m2	20,66
13	2.1.2.4	Camada base e final EPDM com 10mm	m2	256,15
14	2.1.3	Execução de pavimento em betão poroso á cor natural do tipo ou equi. "Eurotenis"-bago de arroz de origem calcária e lavada 8cm de esp. sendo a sua cor no projecto, conforme projecto, (Planta de Arquitectura), incluindo camada de brita Nº 2 (altura média de 12cm) esp. com granulometria de 15/20mm ou aproximada, compactada e nivelada (+-1cm), juntas a definir em obra, colocação de manta geotextil, execução de negativos para o mobiliário urbano a colocar, fornecimento de todos os materiais e demais trabalhos e acessórios necessários.	m2	51,84
15	2.1.4	Execução de pavimento em material granular composto por uma mistura de terra e saibro na espessura a definir pelo autor do projecto, devidamente espalhada e nivelada, sobre base firme existente, compactação e limpeza, conforme projecto, incluindo abertura da caixa, transporte a vazadouro de todos os produtos, fornecimento de todos os materiais para uma boa execução da obra, preparação do terreno, primeira rega e demais trabalhos acessórios necessários.	m2	372,15
	2.2	TRABALHOS DE JARDINAGEM		
	2.2.1	Fornecimento e plantação de arbusto de loureiro talhado "PRUNUS LAUROCERASUS" 1,00x0,60m, conforme projecto, incluindo abertura de caldeira, terra vegetal, fertilização mineral e orgânica e demais trabalhos necessários.		
16	2.2.1.1	Área Arbustiva	m2	22,25
17	2.2.2	Formação de relvado por sementeira de mistura de sementes mistura economica para grandes espaços com a seguinte composição, 35% festuca arundinacea FINELAWN, 25% festuca arundinacea ESSENTIAL, 35% lolium perenne TETRAGREEN e 5% poa pratensis BALIN em toda a área definida, conforme projecto, incluindo abertura da caixa na profundidade de 0,30m, transporte a vazadouro de todos os produtos, fornecimento de terra vegetal na esp. 0,30cm, preparação do terreno, primeira rega e demais trabalhos acessórios necessários.	m2	217,09
	2.3	EQUIPAMENTOS		
	2.3.1	Fornecimento e montagem de equipamentos no parque infantil, colocados no local indicado no projecto, incluindo execução de fundações exigidas pelo fabricante, fornecimento de todos os materiais e demais trabalhos necessários.		
18	2.3.1.1	BALOÇO, TIPO OU EQUIV. "AGAPITO, columpio nido"	UN	1
19	2.3.1.2	MOLA, TIPO OU EQUIV. "AGAPITO, la vela"	UN	1
20	2.3.1.3	MOLA, TIPO OU EQUIV. "AGAPITO, pétalos"	UN	1
21	2.3.1.4	BALANCÉ, TIPO OU EQUIV. "AGAPITO, Los Tiburoncines"	UN	1
22	2.3.1.5	ESCORREGA, TIPO OU EQUIV. "AGAPITO, el alpinista"	UN	1
23	2.3.1.6	Cesto de basquete	UN	1
	2.4	DIVERSOS		
24	2.4.1	Pedido de Inspeção a entidade certificada para a realização da Inspeção aos equipamentos do parque infantil, livro de inspeção e manutenção e emissão da respectiva certificação do parque infantil.	UN	1
	3	ESPECIALIDADES		
	3.1	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	3.1.1	Fornecimento e colocação de tubo drenagem monoparede SN2 em PAED do "tipo ou equivalente" a "Politejo", para drenagem do pavimento em betão poroso, incluindo todos os trabalhos e elementos necessários.		
25	3.1.1.1	Ø = 90mm	ml	71,53
26	3.1.1.2	Ø = 110mm	ml	15,99
27	3.1.1.3	Ø = 125mm	ml	20,55
	3.1.2	Fornecimento e assentamento de tubagens em PVC rígido para a classe de pressão 0,60Mpa em drenagem das águas pluviais nas ligações das caixas de visita, conforme projecto, incluindo abertura de valas com uma altura média de 0.55m em terreno de qualquer natureza e respectivo aterro por camadas de 0.20m de espessura, regadas e batidas, ligações, remates e demais trabalhos necessários.		
28	3.1.2.1	Ø = 125mm	ml	21,2

	3.1.3	Execução de câmaras de cegas em blocos de betão maciços, impermeabilizadas interiormente, de fácil acesso e dotada de dispositivos de fecho resistentes e que garantam total vedação hidráulica, impedindo a passagem de gases para o exterior, incluindo movimento de terras em terreno de qualquer natureza, soleiras em betão simples com meias canas e cantos boleados, acabamento interior com argamassa hidrófugada ao traço 1:3 queimada á colher, lajetas em betão armado, remates, ligações, aros e demais trabalhos		
29	3.1.3.1	Câmaras Visita (CC1) (0,40x0,40m) com 0,52m de profundidade.	UN	1
30	3.1.3.2	Câmaras Visita (CC2) (0,40x0,40m) com 0,57m de profundidade.	UN	2
31	3.1.3.3	Câmaras Visita (CC3) (0,40x0,40m) com 0,60m de profundidade.	UN	1
	3.1.34	Execução de câmaras de visita em blocos de betão maciços, impermeabilizadas interiormente, de fácil acesso e dotada de dispositivos de fecho resistentes e que garantam total vedação hidráulica com tampas em ferro fundido rebaixadas, impedindo a passagem de gases para o exterior, incluindo movimento de terras em terreno de qualquer natureza, soleiras em betão simples com meias canas e cantos boleados, acabamento interior com argamassa hidrófugada ao traço 1:3 queimada á colher, lajetas em betão armado, remates, ligações, aros e demais trabalhos necessários.		
32	3.1.4.1	Câmaras Visita (CV1) (0,60x0,60m) com 0,63m de profundidade.	UN	1
33	3.1.4.2	Câmaras Visita (CV2) (0,60x0,60m) com 0,75m de profundidade.	UN	1