

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.		
	Nota 6	Todos os trabalhos deverão incluir equipamentos de protecção coletiva e meios de acesso seguro.		
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E ACESSÓRIOS		
	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo acessos, ramais de água, esgotos, eletricidade 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 atualização 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 1.20x1.80 m com a designação da obra, adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projetista e fiscalizadora, com a montagem dos respetivos logotipos, de acordo com Caderno de Encargos, incluindo desmontagem, demolição das fundações, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	UN	1
4	1.3	Limpeza geral e completa da obra.	UN	1
5	1.4	Execução de telas finais de todos os projetos.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES E TRABALHOS DIVERSOS		
6	2.1	Demolição de pavimentos em micro cubo de granito, para a execução de fundações e infraestruturas, conforme projeto, incluindo fundação, carga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.	m2	45,09
7	2.2	Limpeza química de pavimentos e paredes, através da aplicação com escova sobre as zonas mais escuras de uma solução de água e lixívia a 10%, com um tempo de atuação de 30 minutos, enxaguamento abundantemente com jato de água à pressão, posterior aplicação com trincha sobre a fachada de primário fungicida, e limpeza final com jato de água à pressão, até eliminar os fungos, as algas e o bolor da superfície suporte, incluindo ensaios prévios necessários para ajustar os parâmetros de limpeza e evitar danos nos materiais, transporte, montagem e desmontagem de equipamentos andaimes, carga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.	m2	100
8	2.3	Remoção de capeamento em argamassa na zona dos columbários, conforme projeto, incluindo carga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos.	m2	100
9	2.4	Desativação de ossários, colidentes com a colocação dos novos, conforme projecto, incluindo remates, carga e transporte dos produtos sobranes para unidade de valorização de resíduos licenciada e despesas inerentes ao tratamento dos mesmos..	UN	1
	3	ESTABILIDADE		

10	3.1	Fornecimento e colocação de betão C12/15, X0, CL1.0, D25, S2, com 0.10 m de espessura para proteção e regularização da base de Fundações.	m3	2,057
	3.2	Execução de elementos em betão armado, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão, especificações nos desenhos; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, abertura e fecho de caboucos, materiais e execução de acordo com o projeto.		
11	3.2.1	Em sapatas	m3	6,255
	3.3	Execução de elementos em betão armado branco, com acabamento aparente, incluindo fornecimento, colocação, compactação e cura de betão, especificações nos desenhos; transporte, montagem, desmontagem, óleo descofrante e limpeza de cofragem para betão oculto e escoramento; fornecimento, colocação, carga e descarga, desperdícios e empalmes e elementos de montagem de armaduras certificadas em aço A400 NR, ligações aos elementos existentes por meio de escariação do betão existente, fixação com bucha química e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com o projeto.		
12	3.3.1	Em pilares	m3	2,1622
13	3.3.2	Em muros/pórticos.	m3	8,929625
14	3.3.3	Em lajes.	m3	24,43032
15	3.4	Fornecimento e execução de parede em tijolo furado de 0,15m, conforme projeto, incluindo assentamento do tijolo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	0,44
16	3.5	Fornecimento e execução de parede em tijolo furado de 0,07m, conforme projeto, incluindo assentamento do tijolo com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	38,5
4	REVESTIMENTOS			
17	4.1	Execução de impermeabilização com tela líquida de base cimentícia, bi componente do tipo ou equivalente "Mapei Mapelastic", na caleira da cobertura dos ossários, incluindo dobragem para o muro existente e demais trabalhos.	m2	7,86
18	4.2	Execução de reboco em argamassa seca, formada a partir de ligantes hidráulicos, agregados calcários e siliciosos e adjuvantes, argamassa de reboco hidrófugado para aplicação projetada do tipo ou equivalente "RHP da SECIL", com esp. mínima de 1,5cm, conforme projeto, incluindo prévia preparação de suporte isenta de poeiras e gorduras, camada de chapisco para suporte do rebocos e demais trabalhos necessários.	m2	63,08
19	4.3	Fornecimento e assentamento de micro cubo de granito azul, incluindo caixa de areia na espessura de 0.10m, tout-venant na espessura de 0.20, colmatação de juntas com argamassa e demais trabalhos.	m2	45,09
20	4.4	Execução de pintura, mediante a aplicação de duas demãos de tinta elástica à base de resinas acrílicas em dispersão aquoso, tipo ou equivalente "Mapei - Elastocolor Pintura", incluindo prévia aplicação de aplicação de primário fixativo em solvente de elevada penetração para suportes absorventes, tipo "Mapei - Elastocolor Primer", montagem e desmontagem de andaimes e demais trabalhos necessários.	m2	93,08
21	4.5	Execução de nicho junto aos ossários, com 1.14x1.75x1.02m, em estrutura em tubular de aço galvanizado, secção quadrangular 40x40x2mm, com forra em chapa aço 2mm de espessura (frente, tardo, laterais e topo superior), portão em chapa de aço galvanizada, incluindo pintura com esmalte sintético tipo gel formulado com pigmentos anticorrosivos, acabamento em ferro forjado, cor preta, do tipo ou equivalente "cinofer da cin", ferragens e acessórios necessários para um bom funcionamento.	UN	1
22	4.6	Execução de forra em chapa de aço galvanizado de 2mm de espessura, na zona dos columbários, fixada a uma estrutura com tubulares de secção quadrangular 40x40x2mm, incluindo pintura com esmalte sintético tipo gel formulado com pigmentos anticorrosivos, acabamento em ferro forjado, cor preta, do tipo ou equivalente "cinofer da cin" e demais trabalhos.	m2	3,2
23	4.7	Execução de zona relvada onde estão implantados os columbários, composto por mistura de sementes, mistura económica para grandes espaços com a seguinte composição: 35% festuca arundinacea finelawn, 25% festuca arundinacea essencial, 35% lolium perenne tetragreen e 5% poa pratensis balin, incluindo fertilização e 1º corte..	m2	40
5	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
24	5.1	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC Ø125mm, no coletor, incluindo juntas elásticas e abertura e fecho de vala.	ml	27,75
25	5.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC Ø90mm, em tubos de queda, incluindo juntas elásticas e abertura e fecho de vala.	ml	27
26	5.3	Execução de caixa de visita em blocos de betão de dimensões 0.50x0.50m, impermeabilizadas interior e exteriormente, incluindo tampa refundada e aro em ferro fundido da classe D400.	UN	7
27	5.4	Fornecimento e colocação de ralo de pinha em aço galvanizado, com Ø90mm, nos caleiros da cobertura, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	6

	6	DIVERSOS		
28	6.1	Fornecimento e colocação de ossários pré fabricados, do tipo ou equivalente \"beiracruz-columbário BC085\", incluindo tampas em mármore Estremoz (branco), peças de remate em mármore, cravo de fixação em aço inox escovado, gravação alfanumérica e furação para conjunto de acessórios em aço inox escovado (cravo de fixação, floreira, cercadura, crucifixo e placa de identificação).	UN	132
29	6.2	Fornecimento e colocação de columbários pré fabricados, do tipo ou equivalente \"beiracruz-columbário BC056\", incluindo tampas em mármore Estremoz (branco), peças de remate em mármore, cravo de fixação em aço inox escovado, gravação alfanumérica e furação para conjunto de acessórios em aço inox escovado (cravo de fixação, floreira, cercadura, crucifixo e placa de identificação).	UN	100