

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Trabalhos Preparatórios		
1	0.1	Estaleiro - O Presente mapa de quantidades não poderá ser dissociado das correspondentes Condições Técnicas, em virtude de serem complementares. Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro apropriado à realização dos trabalhos da empreitada, de acordo com normas vigentes. Instalação de ramais de abastecimento de água, eletricidade e outros, não sendo permitida a utilização dos ramais existentes no local sob pena de responsabilização criminal. Instalação de placa identificativa da empreitada, tudo conforme o discriminado nas Condições Técnicas, instruções da fiscalização e o cumprimento do PSS. Notas: Todas as indicações de marcas e referências de materiais são meramente indicativos, apenas terão de ter equivalência e qualidade dos indicados nos articulados, sendo sempre presente à Fiscalização para apreciação e aprovação. As telas e placas de carácter informativo da DS colocadas nas nossas obras, Está uniformizado o modelo - tela de 3,5 x 1,5 em vedações e painel de obra (incluídos na empreitada e a cargo do empreiteiro).	vg	1
2	0.2	Manutenção e exploração do estaleiro incluindo todos os encargos com mão-de-obra, instalações, seguros, equipamento e consumíveis, afetos à manutenção e exploração do estaleiro, licenças, meios de segurança e ambiente a implementar na obra durante o período de execução da mesma e outros encargos de acordo com o estipulado no caderno de encargos. O valor mensal deste item corresponde ao valor global fornecido, repartido em partes iguais pelo prazo proposto.	vg	1
3	0.3	Execução de Plano de Higiene, Saúde e Segurança no Trabalho, na fase de execução de obra, de acordo com os desenhos de geometria, pormenores, Caderno de Encargos de todas as especialidades, e legislação em vigor aplicável a atividades de Estaleiro, trabalhos preparatórios, pavimentação, sinalização e trabalhos complementares.	vg	1
4	0.4	Elaboração e implementação do Plano de Manutenção, relativa a materiais e equipamentos aplicados em obra.	vg	1
5	0.5	Execução de telas finais dos trabalhos efetuados, a entregar ao Dono de Obra aquando da receção provisória da obra, conforme caderno de encargos.	vg	1
6	0.6	Dimensionamento, montagem, manutenção e desmontagem de tapumes e vedações para delimitação da zona dos trabalhos no exterior do edifício especificados no C.E., para proteção dos utilizadores durante o período escolar. (Unidade correspondente aos trabalhos onde é necessário proceder à delimitação).	vg	1
	N1	Medidas a confirmar no local.		
	N2	Todos os materiais serão aplicados segundo as especificações dos fabricantes.		
	1	ESTRUTURAS		
	1.1	Nota I: Em todo o omissso prevalecem as especificações e dimensões constantes das peças desenhadas e das Condições Técnicas Gerais e Especiais (que deverão ser confirmadas		
	1.2	NOTA II: As amarrações e empalmes de armaduras não representados em planta ou alçado deverão ser diluídos no preço unitário das armaduras. As amarrações e empalmes de armaduras de elementos estruturais representados em corte-tipo deverão ser diluídos no preço unitário das armaduras.		
	01.	MOVIMENTOS DE TERRAS		
7	01.1.	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caboucos de fundação de sapatas, vigas lintéis de fundação, incluindo entivação, escoamento de águas e compactação da base, limpeza, carga, transporte e descarga a vazadouro das terras sobrantes e demais trabalhos necessários de acordo com os pormenores e as C.T.	m3	20
8	01.2.	Reposição de terras nas sobrecavações realizadas aquando da abertura de caboucos de fundação de sapatas, vigas e lintéis de fundação, com solos de boa qualidade, parte proveniente da escavação em obra, incluindo carga, transporte, colocação, compactação por camadas de espessura máxima de 0,20m, controlando o seu grau de compactação com as instruções da fiscalização.	m3	3
	02.	BETÃO EM FUNDAÇÕES		
9	02.1.	Fornecimento e colocação de betão de regularização C12/15-X0, com 0,05m de espessura para regularização e limpeza do fundo dos caboucos, sob sapatas, lintéis e vigas de fundação, de acordo com os pormenores.	m3	1

	02.2.	Fornecimento e execução de elementos de betão armado em betão C30/37, com classe de exposição XC2, hidrofugado com PLASTOCRETE P da sika ou equivalente, armaduras em A500 NR SD, incluindo todos os trabalhos de fabrico, transporte e colocação em moldes, vibração e limpeza, escoramentos, cofragens em madeira aparelhada e aplicação de óleo descofrante, cortes, amarrações e montagem em obra das armaduras, perfis tipo water stop em juntas de dilatação, tudo de acordo com os pormenores e Condições Técnicas Gerais, bem como proteção dos elementos de betão armado em contato com o solo, com 2 demãos cruzadas de pintura asfáltica (FLINTCOAT ou equivalente), incluindo a colocação de telas bentoníticas onde necessário, bem como todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta execução. Incluem-se também todos os trabalhos e materiais necessários para a correta ligação entre elementos de betão armado a executar e com as restantes estruturas existentes de acordo com as peças desenhadas, os pormenores de projeto e respetivas especificações.		
10	02.2.1.	Em sapatas incluindo plinto de arranque dos pilares	m3	8
11	02.2.2.	Lintéis	m3	3
3	ESTRUTURA METÁLICA			
	03.1	Fornecimento e colocação de estruturas metálicas executadas em perfis metálicos em aço S 275 de tipo e dimensões variáveis, incluindo fixação com buchas "Hilti", chumbadouros ou parafusos, cortes, remates, soldaduras, chapas de reforço e ligação, guardas, rufos e pintura anticorrosiva para a classe C3 e acabamento a cor definido pela arquitetura e demais trabalhos necessários, de acordo com os pormenores e C.T. Os parafusos a utilizar devem ser galvanizados a quente e acabamento a cor definida pela		
12	03.1.1	Perfis Metálicos	kg	3600
	03.2	Ligações incluindo fornecimento e colocação de fixação com buchas "Hilti", chumbadouros ou parafusos, cortes, remates, soldaduras, chapas de reforço e ligação, guardas, e pintura anticorrosiva para a classe C2 e acabamento a cor definido pela arquitetura e demais trabalhos necessários, de acordo com os pormenores e C.T. Os parafusos a utilizar devem ser galvanizados a quente e acabamento a cor definida pela arquitetura.		
13	03.2.1	Ligações (15%)	kg	540
4	DIVERSOS			
14	04.01	Levantamento de serviços afetados / infraestruturas existentes e realização de desvios necessários incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários para correta execução da atividade.	vg	1
15	04.02	Execução de sondagens nos locais das sapatas a executar para verificação da compatibilidades com a estrutura existente.	vg	1
5	REVESTIMENTO SUPERIOR - CHAPAS DE POLICARBONATO			
16	05.01	Revestimento superior com chapas de polycarbonato alveolar ondulado com 6mm de espessura tipo "Plexicril" ou equivalente, com proteção aos raios UV, fixas à estrutura metálica (a construir), com respetivos acessórios, incluindo: juntas de fixação em polycarbonato, tampas de beirado, perfis de beirado, patilhas de fixação, borrachas vedantes e instalação de chapas de remate e vedação com o edifício, conforme peças desenhadas apresentadas. Notas: Os topos das placas de polycarbonato deverão ser selados; Todos os acessórios do polycarbonato alveolar serão os pertencentes ao sistema; Todos os materiais serão instalados de acordo com as especificações dos fabricantes; Medidas em planta - a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	120
6	REPOSIÇÃO PAVIMENTO - DANIFICADO			
17	06.01	Reposição da área de pavimento danificada pela obra, em betão poroso com as características do existente, incluindo todos os trabalhos necessários, tudo de acordo com Ficha Técnica do Produto, instruções do fabricante e peças desenhadas apresentadas. Notas: Todos os materiais serão instalados de acordo com as especificações dos fabricantes; Medidas em planta - a confirmar no local. (Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PPGRCD, anexo ao presente).	m2	120
2	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
2.1	Fornecimento e montagem de todos os artigos, incluindo todos os trabalhos necessários, de acordo com o caderno de encargos, peças desenhadas e especificação da lista de			
1	TUBAGENS			
	1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PVC-U Série B, a aplicar em tubos de queda, incluindo juntas em neoprene, abertura e tapamento de roços, remoção a vazadouro do material sobran, atravessamentos, desvios, acessórios, fixações, ligação dos tubos de queda às caixas de visita, e todos os trabalhos e acessórios necessários, nos seguintes		
18	1.1.1	DN 125 mm - incluindo a preparação, aplicação de primário e pintura com tinta de esmalte tipo "CINI", ou equivalente.	ml	5

	1.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PP corrugado SN8 Série U, a aplicar em coletores enterrados em vala (CPE), incluindo abertura e tapamento de valas, atravessamento de pavimentos, acessórios, fixações, e todas as ligações, nos seguintes diâmetros:		
19	1.2.1	DN125 mm	ml	5
	2	CAIXAS DE VISITA E ACESSÓRIOS		
	2.1	Execução de caixas de visita de secção quadrada, em betão armado ou blocos de betão, incluindo escavação e reposição de terras, remoção a vazadouro de material sobranter, laje de fundo, laje de cobertura em betão armado, degraus, maciços, acessórios de ligação e fixação, atravessamentos, selagens, tampa estanque e rebaixada para o mesmo acabamento do pavimento contíguo, de classe D400, devidamente impermeabilizada, com as seguintes dimensões úteis interiores:		
20	2.1.1	0.50 x 0.50 m com H = 0.50 m	UN	1
21	2.2	Fornecimento e montagem de ralos de pinha (na cobertura) em PVC, incluindo acessórios de ligação e fixação, e todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa.	UN	1
22	2.3	Fornecimento e montagem de caleira pré-fabricada em chapa metálica, com largura mínima de 0.15m e altura mínima de 0.20m, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à perfeita execução da tarefa, nomeadamente a preparação, aplicação de primário e pintura com tinta de esmalte tipo "CIN", ou equivalente.	ml	18
	3	DIVERSOS		
23	3.1	Execução de todos os ensaios e vistorias exigidas no Caderno de Encargos ou pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa.	vg	1
24	3.2	Elaboração e fornecimento do dossier da obra e das telas finais do projeto da rede de drenagem de águas pluviais.	vg	1