

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
	1.1	INSTALAÇÕES		
1	1.1.1	Trabalhos a realizar de acordo com o Artº 350 do Decreto-Lei 18/2008 de 29 Janeiro, como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventia que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de desmatação necessária, abate de árvores, desvio de intra-estruturas, bem como demolições necessárias à boa implantação da obra e da zona envolvente, incluindo carga, transporte e remoção de elementos sobranceiros a vazadouro; e) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste.	vg	1
2	1.1.2	Fornecimento e montagem de placa identificativa da obra, em PVC, 1,5m de altura e 1,1m de largura, fixa em suporte metálico afastado do chão cerca de 1,2m, inscrições a fornecer pela fiscalização, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares.	vg	1
	1.2	SEGURANÇA		
3	1.2.1	Implementação e cumprimento do Plano de Segurança e Saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projeto e condições de envolvente (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e utilizadores) e gestão e organização do estaleiro e espaço em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1
	1.3	AMBIENTE		
4	1.3.1	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição e transporte para vazadouro licenciado.	vg	1
	1.4	ENTREGA DA EMPREITADA		
5	1.4.1	Execução de limpeza geral e final de Obra, a obra deverá ser entregue em perfeito estado de limpeza e conservação, deverá apresentar funcionamento perfeito de todas as suas instalações, equipamentos e aparelhos, com as instalações definitivamente ligadas às redes de serviços públicos.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E PRELIMINARES		
	2.1	ESTUDOS, LEVANTAMENTOS E RECONHECIMENTOS		
6	2.1.1	Definição e implementação de plano de observação e monitorização, com vistorias antes do início dos trabalhos e durante o período de execução da obra, remoção e reposição da rede de vedação existente.	vg	1
	2.2	DESMATAÇÃO		
7	2.2.1	Desmatação de terreno do seu revestimento vegetal incluindo os tipos arbustivo, subarbustivo e árvores. Considera-se a remoção completa das raízes, assim como a remoção de pedras e detritos que se encontrem por entre a vegetação. Incluem-se todos os trabalhos necessários à execução do abate, nomeadamente os necessários para assegurar a segurança dos operários e a do público em geral. Inclui carga, transporte, descarga dos produtos sobranceiros para central de compostagem a cuidado do adjudicatário.	m2	7700
	3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS		
	3.1	ESCAVAÇÃO		

8	3.1.1	Execução de escavação em terreno (verificação no terreno do tipo de solo) de forma muito cuidada, para abertura de caixa para a implantação da fundação do muro de blocos, nestes trabalhos deverão ser utilizados equipamentos de baixo porte a fim de evitar vibrações e outros problemas para as estruturas existentes, execução de entivagens, escoramentos e outros necessários, selecção e acondicionamento de produtos da escavação, triagem dos materiais, aproveitamento do pavimento removido para posterior recolocação, ou transporte dos materiais não aproveitáveis, reciclagem em operador de gestão licenciado, para o efeito ou outras forma de valorização, custos inerentes, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito. (Tratamento de entulhos conforme decreto lei 46/2008 de 12 de Março e suas portarias). Tudo executado conforme especificações do projeto e peças desenhadas.	m3	134,25
	3.2	ATERRO		
9	3.2.1	Execução de aterro, material de boa qualidade A-1 ou A-2, com compactação adequada, de acordo com as peças escritas e desenhadas constituintes do projecto. Tudo executado conforme especificações do projeto de arquitetura.	m3	2796,3675
	3.3	DRENAGEM		
10	3.3.1	Fornecimento e aplicação de manilhas armadas Ø800mm com 110mm de espessura, incluindo regularização da base de assentamento, inclinação e todos os trabalhos necessários a uma perfeita execução.	m	8
	4	MURO		
11	4.1	Execução de paredes simples, constituídas por bloco de betão 50x20x20cm da artebel, ou equivalente massiçados, assentes com argamassa ao traço 1:4, incluindo fundação com viga de 0,20x0,20x0,20, reboco em ambas as faces, pintado com primário Primário Aquoso da Robbialac, ou equivalente e duas de mãos ou mais de tinta Aquarepel da Robbialac, ou equivalente, e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projecto.	m2	30
	5	PAVIMENTAÇÃO		
12	5.1	Fornecimento e aplicação de camada de base de granulometria extensa (0.00 a 0.06) (Tout venant de 1ª) com a espessura total 0.20m após o recalque, espessura máxima com compactador tandem auto-propulsado, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, incluindo rega e compactação mecânica e todos os trabalhos e fornecimentos necessários, um perfeito acabamento, tudo de acordo com as peças escritas e desenhadas do projecto.	m3	1540
13	5.2	Fornecimento, espalhamento e compactação de camadas de misturas betuminosas a quente com 6 cm com características de desgaste, incluindo rega de impregnação e colagem com emulsão catiónica de ruptura rápida à taxa de 0.5 kg/m² e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas contituíntes do projecto.	m2	2241
	6	SINALIZAÇÃO		
	6.1	Fornecimento e aplicação de sinalização vertical de código, incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, incluindo todos os acessórios, remates e demais sujeições de montagem necessárias ao correcto funcionamento da rede, de acordo com indicações do projecto:		
14	6.1.1	Sinais circulares - com diâmetro igual a 0,70 m	UN	1
15	6.1.2	Sinais quadrados - com L de 0,70 m	UN	1