

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.01	NOTA 1: Gestão de resíduos em obra - No preço final da proposta está incluído a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projecto de execução, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixo e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.		
	0.02	NOTA 2: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios, nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem de estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos e no documento Descrição dos trabalhos preparatório ou acessórios anexo ao Projecto de Execução.		
	0.03	NOTA 3: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída os trabalhos de construção civil inerentes à execução da empreitada, incluindo adaptação de muros e realização de estruturas de suporte, remates, impermeabilizações, proteções, bem como os meios de elevação especiais (andaimes, gruas ou similares). bem como os contactos com as concessionárias e pagamento de todas as taxas de certificação da instalação.		
	0.04	NOTA 4: No preço final da proposta, estão incluídas todos os arranques e ensaios, bem como a identificação de todas as unidades, válvulas, sondas, sinalética geral, manuais, listas de equipamentos e catálogos em português, fornecimento de todos os elementos para elaboração das telas finais, de acordo com CE.		
	0.05	NOTA 5: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída os contactos com as concessionárias e pagamento de todas as taxas de certificação da		
	0.06	NOTA 6: No preço final da proposta, estão incluídas todos os ensaios, a todos os equipamentos, certificações de instalações e compilação técnica da empreitada.		
	1	COBERTURA		
1	1.1	Abertura de fundações até uma profundidade de 1,2 m, em solo de rocha branda, com meios manuais, e carregamento e transporte de terras a aterro específico ou operador licenciado de gestão de resíduos.	m3	17,28
2	1.2	Sapata de betão armado, realizada com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; Cl 0,4) fabricado em central, e betonagem com grua, e aço A400 NR, com uma quantidade aproximada de 50 kg/m³. Inclui parafusos diâmetro 16mm para ligação de piular metálico, arame de atar, e separadores. O preço inclui a elaboração da armadura (corte, dobragem e moldagem de elementos) em fábrica e a montagem no lugar definitivo da sua colocação em obra, incluindo cofragem, se necessário e todos os trabalhos necessários.	m3	14,4
3	1.3	Aço S235JR (Fe360) em pilares, com peças simples de perfis laminados a quente das séries HEB 180, 42,6 kg/m, com ligações aparafusadas, incluindo soldaduras, cortes, desperdícios, peças especiais, casquilhos e elementos auxiliares de montagem.	kg	1917
4	1.4	Aço EN 10025 S275JR, em vigas formadas por peças simples de perfis laminados a quente das séries IPE 240, 30,7 Kg, acabamento com primário antioxidante, com ligações aparafusadas, a uma altura de até 5 m, incluindo soldaduras, cortes, desperdícios, peças especiais, casquilhos e elementos auxiliares de montagem.	kg	1964,8
5	1.5	Aço NP EN 10162 S235JRC, em madres metálicas formadas por peças simples de perfis enformados a frio das séries omega, 160, 8,31Kg/m, acabamento galvanizado, fixadas às asnas com ligações aparafusadas em obra, incluindo parafusos, cortes, desperdícios, peças especiais, casquilhos e elementos auxiliares de montagem.	kg	2089,97
6	1.6	Cobertura inclinada de chapa de aço pré-lacado, de 0,8 mm de espessura, com uma pendente maior que 10%.	m2	364,68
7	1.7	Fornecimento e colocação de caleira quadrada de aço pré-lacado, de desenvolvimento 250 mm, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	50,3
8	1.8	Tubo de queda exterior da rede de drenagem de águas residuais, formado por tubo de PVC, série B, de 110 mm de diâmetro e 3,2 mm de espessura; união colada com adesivo. Inclui líquido de limpeza, adesivo para tubos e acessórios de PVC, material auxiliar para montagem e fixação, acessórios e peças especiais.	ml	36