

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	NOTA 1	Os concorrentes devem, antes de elaborarem as suas propostas, visitarem o local da obra e inteirarem-se das quantidades de trabalho a efetuar e das condições em que os mesmos se vão processar.				
	NOTA 2	A entidade executante deverá compatibilizar o horário de execução dos trabalhos, de forma a não interferir com o normal funcionamento dos serviços.				
	NOTA 3	Os resíduos provenientes de construção e demolição (RCD) não reutilizados, serão obrigatoriamente objeto de triagem em obra com vista ao seu encaminhamento para reciclagem/valorização, ou, se tal não for viável, diretamente encaminhados para operador de gestão licenciado, sendo exigível, a todo o tempo, a apresentação de respetivas guias de encaminhamento.				
	1.	Trabalhos Preparatórios				
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro conforme artigo 350º do CPP, anexo ao DL 18/2008 de 29 de janeiro, incluindo a montagem e desmontagem de andaimes, a preservação de elementos existentes nas zonas de intervenção durante a execução da obra, a recuperação das áreas de estaleiro e a limpeza geral do local no final da obra. Deverão ser tomadas as medidas de segurança necessárias de modo a impedir o acessos de estranhos ao edifício.	UN	1	0	0,00
2	1.2	Manutenção de estaleiro durante o período de execução dos trabalhos, incluindo fornecimento de água e energia para os trabalhos, todas as taxas e licenças necessárias para a execução da obra, promover a recolha seletiva de material de usado no estaleiro, limpeza e conservação do espaço em condições dignas, promoção da limpeza do contentor higiénico.	UN	1	0	0,00
3	1.3	Implementação de fichas de procedimentos de segurança de acordo com caderno de encargos, e dando cumprimento ao Dec. Lei nº 273 / 2003 nomeadamente no disposto no seu nº 3 do preâmbulo e no constante no art.º 14.º	UN	1	0	0,00
4	1.4	Implementação de procedimentos de recolha de resíduos, PGRCD, conforme caderno de encargos e legislação em vigor nas partes aplicáveis aos materiais a retirar, e incluindo documentos comprovativos da entrega dos resíduos a entidades / vazadouros certificados.	UN	1	0	0,00
5	1.5	Montagem e desmontagem de andaimes certificados de apoio à obra até uma altura média de 6,00m, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários, reposição das condições existentes anteriormente no local de implantação dos andaimes.	UN	1	0	0,00
6	1.6	Telas finais de todas as especialidades intervenientes.	UN	1	0	0,00
	2.	Demolição				
7	2.1	Abertura de roços em alvenaria de pedra, para embutir tubagem da rede de águas de abastecimento ao edifício, remoção e transporte a vazadouro de materiais sobantes, incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	6	0	0,00
8	2.2	Abertura de troço de vala com uma largura de 0,20m, aproximadamente, na zona da rampa, desde o contador até à linha indicada no traçado da planta, incluindo remoção e transporte a vazadouro de materiais sobreantes, todos os trabalhos necessários.	ml	9	0	0,00
9	2.3	Execução de furação com broca apropriada, no alçado principal para passagem da tubagem da rede de águas, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1	0	0,00
10	2.4	Execução de furação com broca apropriada, na laje de esteira nas zonas de alimentação de equipamentos sanitários, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	1	0	0,00
	3.	A construir				
	3.1	Rede de Águas				

	3.1.1	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de água ao edifício do Serviço Local de Grândola, com tubo Polipropileno Reticulado (PPR), nos diâmetros constantes na peça desenhada, desde do contador até derivação para os diferentes pontos de abastecimento, incluindo uniões, tês, reduções, acessórios de transição entre materiais diferente do PPR, elementos de fixação ao longo de todo o traçado e onde se julge necessário, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.				
11	3.1.1.1	Ø 32 mm	ml	60	0	0,00
	3.1.2	Fornecimento e execução de rede de abastecimento de água aos aparelhos sanitários das IS e da copa, em tubo multicamada, aplicado à vista, fixação conforme recomendação do fabricante tendo em atenção o diâmetro do tubo, a partir do traçado em tubo PPR, ligação aos respetivos aparelhos, nos diâmetros constantes na peça desenhada, incluindo uniões, tês, reduções, os acessórios a utilizar serão cravados por PRESS FITING, dos diâmetros constantes na peça desenhada, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.				
12	3.1.2.1	Ø 16 mm	ml	40	0	0,00
13	3.1.3	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento, no troço entre o contador e a entrada da tubagem no edifício, ver peça desenhada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	3	0	0,00
14	3.1.4	Fornecimento e instalação de válvulas de seccionamento, uma por cada compartimento abastecido, nos diâmetros constantes na peça desenhada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários a um correto funcionamento.	UN	5	0	0,00
	3.2	Diversos				
15	3.2.1	Acompanhamento de tubagem com argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:3, incluindo tapamento de roços, todos os trabalhos necessários.	vg	1	0	0,00
16	3.2.2	Acompanhamento de tubagem com areia do rio, recobrimento da tubagem com terra. Remates de acabamento com argamassa de cimento e areia ao traço em volume 1:3, incluindo todos os trabalhos, materiais necessários.	vg	1	0	0,00
17	3.2.3	Reposição das condições existentes como antes da intervenção, limpeza final da obra, reparação de danos causados durante a execução dos trabalhos, incluindo tudo o que for definido, ou indicado pela fiscalização.	vg	1	0	0,00
	3.3	Ensaaios				
18	3.3.1	Pedidos de autorização, licenciamentos, pressão na rede, ou outras autorizações necessárias, junto da entidade responsável pela rede de abastecimento e demais entidades.	vg	1	0	0,00
Total						0,00