

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	-	Notas prévias :		
	-	Em todo este mapa de quantidades de trabalho. qualquer referencia ou marca de material ou equipamento a aplicar, são a título meramente indicativo e será sempre lida como "do tipo "x" x "y", ou equivalente, desde que respondam às especificações técnicas do indicado e proposto em projeto de execução que serviram como base.		
	-	Todos os trabalhos deverão ser realizados de acordo com o projeto (peças escritas e desenhadas) e satisfazendo o especificado nos Cadernos de Encargos, quer esteja ou não expressamente referido nos artigos deste MQT.		
	-	Deverão ser considerados para efeitos de orçamento todos os trabalhos e equipamentos que porventura aqui se encontrem omissos mas que o empreiteiro considere imprescindíveis à conclusão e bom funcionamento da instalação. No caso de se verificar alguma omissão, o empreiteiro deverá para além de as orçamentar, entregar lista de erros e omissões por si considerada. Esta lista deverá ser descritiva de todos os trabalhos a efetuar (para além dos aqui mencionados), contendo ainda listagem de preços unitários, para cada alteração pretendida. A lista de erros e omissões, bem como a respetiva orçamentação, serão entregues conjuntamente com a proposta para execução desta empreitada. Após a adjudicação da obra, a entidade executante obriga-se a realizar a mesma, sem alteração do preço global proposto.		
	-	Os critérios de medição estão estabelecidos artigos a artigo pela unidade de medida adotada, sendo os preços unitários determinados pelos descritivos de cada trabalho do MQT e eventuais notas de início de capítulo. complementados pelo prescrito nos Cadernos de Encargos. Peças Desenhadas e restantes elementos do projeto.		
	-	Todos os preços unitários propostos incluem:		
	-	Fornecimento, transportes e aplicação dos trabalhos descritos. conforme Cadernos de encargos e pormenores, com todos os acessórios, meios e trabalhos complementares necessários dentro das boas normas de construção, bem como todos os trabalhos eventualmente necessários à execução da Obra resultantes de condições climáticas adversas, ainda que não estejam expressamente mencionados no presente MQT.		
	-	Todos os trabalhos de desmontes e demolições de existentes na área de intervenção da empreitada, incluem os transportes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário e acondicionamentos e transportes de todos os aproveitáveis a decidir pela C.M. Espinho a armazenar ou deslocalização a indicar pela C.M. Espinho, até distância máxima a definir.		
	-	Gestão de Resíduos em obra : execução de todos os trabalhos e implementação e cumprimento das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projeto de execução, incluindo carga mecânica ou manual dentro da zona da obra e transportes 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.		
	-	Nos trabalhos de desmontes e demolições os preços unitários propostos incluem a separação cuidada de resíduos de acordo com a legislação em vigor, bem como o transporte a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro e dos aproveitáveis a armazéns a definir (até 10km) e sob orientações da C.M. Espinho.		
	-	Reposição das condições iniciais nos locais sujeitos a intervenções provisórias, incluindo todos os trabalhos necessários para o efeito como sejam a reposição dos pavimentos e a retirada de todas as ocupações provisórias do subsolo		
	-	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 no trabalho e de polícia das vias públicas		
	-	Fornecimento e utilização de todo o equipamento de apoio e Serviços indispensáveis à boa execução dos trabalhos, incluindo outros encargos do empreiteiro estipulado nas		
	-	Elaboração da Compilação Técnica da Obra, de acordo com o artigo 16º do DL 273/2003		
	-	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dono da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respetivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra, Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no art.º 348º do Dec. Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro, As dimensões são 2,00 x 1,20 m,		
	-	Não se consideram empolamentos. Os volumes são geométricos e será da responsabilidade da entidade construtora considerar na formulação do seu preço unitário as ressalvas		
	1	ESTALEIRO		

1	1.1	Execução de montagem, manutenção, exploração e desmontagem do Estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à Segurança, Higiene e Saúde no Trabalho, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessárias executar, construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painéis de identificação, vedações da obra, deslocalizações conforme programação e evolução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção com todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS/CONSTRUÇÃO CIVIL		
2	2.1	Barramento geral das paredes com argamassa tipo Lena 821, a duas demãos com aplicação de rede de fibra de 160 gr.	m2	85
3	2.2	Fornecimento e colocação das bocas de impulsão da marca Astralpool, fabricadas em ABS de cor branca e com tratamento UV, refª NORM (Piscina Pública EN-13451-1 e EN-13451-3).	UN	13
4	2.3	Fornecimento e colocação das tomadas de aspiração da marca Astralpool, fabricadas em ABS de cor branca e com tratamento UV, (Piscina Pública EN-13451-1 e EN-13451-3).	UN	2
5	2.4	Fornecimento e colocação de ralos de fundo 355 x 355 mm com grelha em plástico da marca Astralpool, fabricadas em resina de poliéster e fibra de vidro, refª NORM (Piscina Pública EN-13451-1 e EN-13451-3).	UN	3
6	2.5	Diversos trabalhos de construção civil: abertura do canal chapinheiro/piscina para enchimento da mesma, reparações pontuais na base da piscina, eliminação dos projetores da piscina e de bocas de enchimento e respetivos negativos	vg	1
7	2.6	Impermeabilização da caleira de transbordo, com argamassa técnica + Pintura de tinta de borracha clorada (Tinta Piscina Cor Azul/Branca)	vg	1
8	2.7	Fornecimento e colocação de dois ralos de fundo 355 x 355 mm da marca Hayward, fabricadas em Poliéster reforçado com fibra de vidro, grelha em ABS de cor branca e com tratamento UV, (Piscina Pública EN-13451-1 e EN-13451-3).	UN	2
9	2.8	Fornecimento e colocação de duas	vg	1
	3	REVESTIMENTO		
10	3.1	Fornecimento e aplicação de feltro geotêxtil antifúngico de 300 gr. no fundo do tanque para proteção da tela, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução.	m2	270
11	3.2	Colocação de perfil colaminado no bordo da caleira para impermeabilização total da piscina, incluindo todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta execução.	m2	10
12	3.3	Fornecimento e aplicação de tela em PVC (Piscina Pública) para revestimento de paredes e fundo do tanque, Elvaflex 150/100 na azul claro. Inclui todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta aplicação, respeitando o remate dos injetores, ralos de fundo e demais infra estruturas no interior do tanque.	m2	270
13	3.4	Fornecimento e aplicação de tela em PVC antiderrapante para revestimento do topo de transbordo e degraus, Proflex 150/100 na cor branco. Inclui todos os trabalhos necessários e complementares à sua correta aplicação, respeitando o remate dos injetores, ralos de fundo e demais infra estruturas no interior do tanque.	m2	33
	4	PAVIMENTO DE EXTERIOR		
14	4.1	Fornecimento e aplicação de bordadura e pavimento da marca Longus, cor branca ou a definir pelo dono de obra	m2	85