

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	NOTAS PRÉVIAS		
	Nota	As medições apresentadas foram realizadas de acordo com as normas recomendadas pelo LNEC. Basearam-se nos desenhos em suporte de papel. Quando as quantidades são obtidas por computador ou expressam as indicadas nos desenhos, são acompanhadas pela respectiva nota.		
	Nota	Os preços unitários a aplicar devem incluir todas as operações, meios auxiliares e equipamentos, materiais, mão-de-obra, transporte, carga e descarga, armazenamento e acondicionamento, protecção, apresentação de amostras, execução remoção e eventual demolição de protótipos.		
	Nota	Os documentos a apresentar como de Erros, Omissões, Dúvidas e Esclarecimentos, devem respeitar a organização, forma e detalhe dos agora apresentados.		
	Nota	Os trabalhos abaixo listados incluem todos os fornecimentos de materiais e trabalhos necessários à sua boa execução e perfeito funcionamento de acordo com as condições previstas nas restantes peças escritas e desenhadas. Estão ainda incluídos todos os trabalhos inerentes a cargas, descargas, transporte, embalagem, acondicionamento, armazenamento provisório e transporte a depósito final a vazadouro da conta do empreiteiro, devidamente legalizado, construção de desvios, caminhos provisórios e rampas, para acesso aos locais de execução dos trabalhos.		
	Nota	Considera-se que os preços unitários apresentados correspondem a trabalhos, a executar de acordo com as peças de projecto, as especificações e ou condições técnicas e nos termos do caderno de encargos.		
	Nota	Consideram-se também incluídos nos preços unitários apresentados todos os trabalhos auxiliares que, mesmo não estando definidos, se revelem necessários para a sua perfeita		
	Nota	Todos os fornecimentos cotados incluem a respectiva montagem, bem como o fornecimento de todos os acessórios e os trabalhos auxiliares que, mesmo não estando definidos, se revelem necessários para o perfeito funcionamento do objecto do fornecimento.		
	Nota	Todos os trabalhos incluem a carga, a descarga, o transporte, a eventual indemnização por depósito, ainda que provisório, dos materiais fornecidos e necessários, bem como a carga, a descarga, o transporte, a eventual indemnização por depósito, ainda que provisório, dos materiais sobantes.		
	Nota	Considera-se também incluído no preço unitários todos os custos indirectos resultantes das actividades da responsabilidade do Adjudicatário nos termos do caderno de encargos, nomeadamente e entre outras: verificações, ensaios e correcções, desenhos preparatórios e telas finais bem como trabalhos necessários para a implementação dos sistemas de Segurança, Ambiente e Qualidade, etc.		
	1	BETÕES SIMPLES E ARMADOS		
	1.1	BETÕES ARMADOS		
	1.1.1	Fornecimento e execução de elementos em betão cinzento armado à vista, de acordo com os pormenores e especificações técnicas, compostos por:		
	Nota	a) Betão cinzento C30/37 hidrófugo XC4 CI0,40, incluindo aditivo hidrofugante, carga, transporte, descarga, vibração, compactação, juntas hidroexpansivas de betonagem à base de bentonite de sódio natural e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.		
	Nota	b) Armaduras em aço A500 NR SD, incluindo todos os trabalhos de dobragem, cortes, desperdícios, empalmes, elementos de montagem, moldagem, transporte e colocação em		
	Nota	c) Cofragens em madeira aparelhada de boa qualidade para betão à vista com estereotomia sujeita a aprovação, sem defeitos, incluindo aplicação de óleo descofrante, escoramento e limpeza de superfícies após descofragem.		
1	1.1.1.1	Em lajes e escadas térreas (Dmáx20mm S4)	m3	4,39
2	1.1.1.2	Em muros de suporte (Dmáx16mm S5)	m3	2,46
	2	ESTRUTURAS METÁLICAS		
	2.1	ESTRUTURAS EM AÇO		
	2.1.1	Fornecimento e montagem de perfis laminados em aço S275J0 no exterior do edifício, incluindo cortes, remates, soldaduras, chumbadouros, buchas químicas e mecânicas, argamassa de alta resistência, grout, chapas de reforço, remate e apoio, gousset, bandas de neoprene, parafusos e porcas, esquema de pintura e todos os trabalhos, materiais e execução de acordo com os pormenores e especificações técnicas.		
	2.1.1.1	Em perfis laminados		

3	2.1.1.1.1	HEB220	kg	2752,75
4	2.1.1.1.2	HEB220	kg	1733,88
5	2.1.1.1.3	CHS 88,9×4	kg	158,38
6	2.1.1.1.4	L130×65×10	kg	105,12
7	2.1.1.1.5	Chapa 130×8 de encerramento	kg	58,75
3	DIVERSOS			
3.1	PAINÉIS PREFABRICADOS			
3.1.1	Fornecimento e montagem de painéis prefabricados em betão C30/37 hidrófugo XC4 ClO,40 Dmáx16mm S4 e armaduras em aço A500 NR SD, incluindo sistema de fixação e ajuste e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.			
8	3.1.1.1	Painéis 1,10 × 2,12 × 0,14	UN	51
9	3.1.1.2	Painéis 0,42 × 2,12 × 0,14	UN	4
3.2	DEMOLIÇÕES			
10	3.2.1	Demolição parcial da laje de cobertura do PT e platibanda existente e posterior reconstrução da platibanda no plano da parede, incluindo sistema atual de revestimento e impermeabilização da cobertura.	vg	1
11	3.2.2	Demolição parcial das escadas térreas exteriores e lintél de remate.	vg	1
3.3	PREENCHIMENTO INTRADORSO			
3.3.1	Preenchimento do intradorso da estrutura de estabilização com brita incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.			
12	3.3.1.1	muro betão	m3	4,56
13	3.3.1.2	muro bloco	m3	19,84
3.4	CANALETES PARA DRENAGEM NO TARDOZ DOS PAINÉIS			
14	3.4.1	Execução de canaletes 1/2 cana, em argamassa, no tardo dos painéis de base para drenagem e escoamento das águas existentes, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m	23,65
3.5	COMPATIBILIZAÇÃO DAS CAIXAS DE INSPEÇÃO EXISTENTES			
15	3.5.1	Compatibilização das caixas de inspeção das instalações hidráulicas existentes na zona da nova laje térrea, incluindo eventual desvio, demolição do topo e todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	UN	2