

Código	Designação	Un.	QUANT.	PREÇO	TOTAIS
--------	------------	-----	--------	-------	--------

**I. Estrutura de contenção de parede existente**

**0,00 €**

**NOTA:**

Os trabalhos descritos na presente listagem serão executados conforme especificações dos respectivos artigos e instruções técnicas dos fabricantes dos materiais. Deverão ser seguidas as condições gerais das normas de construção e toda a legislação em vigor relativamente à execução, qualidade dos materiais e condições de segurança, bem como transporte dos produtos sobranes a vazadouro, da responsabilidade do Adjudicatário.

Os preços unitários deverão incluir todos os trabalhos preparatórios e complementares

Caberá ao empreiteiro a coordenação geral dos trabalhos adiante especificados com os restantes projectos das especialidades.

Todos os artigos incluem o fornecimento e assentamento, todos os acessórios e trabalhos complementares e, não constituindo uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados, deverão ser consultadas e/ou solicitadas as condições técnicas de execução.

Deverá o adjudicatário enquanto concorrente à presente Empreitada, analisar "in loco" o local dos trabalhos, de modo a inteirar-se das condições e estado da edificação e outros elementos, que serão absolutamente necessários para a realização da sua proposta, não sendo aceite posteriormente, o desconhecimento de qualquer impedimento para a correcta execução de todas as tarefas necessárias à perfeita finalização da empreitada.

**Cap.1 - ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS**

- €

1.1	Execução de montagem de estaleiro, adequado à natureza dos trabalhos a executar e à dimensão da obra, incluindo instalações para a direção da obra, para fiscalização e para os trabalhadores. Tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene e execução de desmontagem do estaleiro no final da obra, de modo a deixar o local em condições, senão iguais, pelo menos semelhantes às encontradas no início, incluindo a reposição de pavimentos e do solo com materiais iguais aos existentes, inclui todos os materiais e elementos no P.S.S e P.P.G.R.C.D. (Valor incluído nos trabalhos da empreitada).	un	1,00	-	€
-----	--	----	------	---	---

Código	Designação	Un.	QUANT.	PREÇO	TOTAIS
1,2	Montagem e desmontagem de andaimes de acordo com trabalhos especificados, incluindo todos os materiais, maquinas, ferramentas e equipamento.	un	1,00		- €
<b>Cap.2 - Contenção da Estrutura</b>					- €
2,1	fornecimento e montagem de perfis tubo SHS 80x80x4, tubo SHS 50x50x3 e viga tipo "doka" na zona de apoio/arranque e topo da estrutura , incluindo todos os trabalhos, materiais e ferramentas necessários à correta execução	Kg			- €
	SHS 80x80x4	Kg	1 325,00		- €
	SHS 50x50x3	Kg	145,00		- €
2,2	Fornecimento e montagem de chapas na ligação de aço de canto entre paredes ortogonais desligadas, incluindo parafusos M10, porcas, contraporcas, fixação de todos os elementos, incluindo todos os trabalhos, materiais e ferramentas necessários à sua correta execução de acordo com as peças desenhadas				- €
	Chapas esp = 8mm	24	623,00		- €
	Parafuso M10, Porcas e Contraporcas (classe 8.8) - 2 parafusos por placa	cj	8,00		- €
<b>Cap.3 - Contenção de alvenaria existente</b>					- €
3,1	Fornecimento e montagem de reforço em ambas as faces de paredes de alvenaria com placas OSB (nas paredes em contacto com o exterior) e placas de Contraplacado marítimos (nas paredes em contacto com o exterior) com 22mm de espessura e fixas com chapa de aço de 8mm em ambas as faces conforme peças desenhadas, incluindo Parafusos M10, porcas e contraporcas (classe 8.8) e todos os materiais, ferramentas e equipamentos necessários à correta execução do trabalho e de acordo com as peças desenhadas				
	Chapas de Aço esp=8mm	Kg	90,00		- €
	Placas OSB esp =22mm	m2	60,00		- €
	Placas Contraplacado Marítimo esp =15mm	m2	60,00		- €