



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Trabalhos perparatórios		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro. Inclui todos os trabalhos e materiais (acessórios), tais como montagem e desmontagem de vedação em painéis de rede em aço galvanizado, sobrepondo uma rede sombra, montagem e desmontagem de andaime, equipamentos, bem como todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	vg	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde nos termos do DL nº273/03 de 29 de Outubro. Inclui fornecimento e colocação de sinalização temporária de acordo com o DR 22A/98 de 1 de Outubr, se aplicável, e indicações do coordenador de Segurança e Saúde e ainda todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos, necessários para o efeito.	vg	1
3	1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de gestão de resíduos, de acordo com CE. Inclui todos os trabalhos e materiais (acessórios), equipamentos, necessários para o efeito.	vg	1
	2	Vedação frontal da cobertura		
4	2.1	Execução de trabalhos de remoção de peças especiais em forma de canto, executado em chapa de cobre existente nos topos, que está danificada, incluindo reparação da estrutura danificada, e todos ostrabalhos necessários para a sua execução, bem como transporte do material a vazadouro autorizado.	UN	2
5	2.2	Fornecimento e aplicação de remate lateral da cobertura em chapa lacada de cor castanha (o mais parecido com o cobre) incluindo a fixação das chapas de cobre existentes nas padieiras, assim como todos os equipamentos necessários à execução do trabalho, bem como todos os trabalhos necessários à sua impermeabilização.	m2	44,53
6	2.3	Fornecimento e aplicação de chapa lacada nos topos do alçado frontal para fazer a transição com a chapa de cobre, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	2
	3	Trabalhos diversos		
7	3.1	Fornecimento e aplicação de velatura no contraplacado marítimo localizado na parte inferior da pala, incluindo a utilização de meios de elevação mecânicos e seu transporte à obra, bem como todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m3	338
8	3.2	Fornecimento e aplicação de barrotes em madeira lamelada coloda GL24, com velatura igual ao existente, para forrar os topos da parte interior da claraboia, incluindo meios de elevação necessários e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e acabamento.	UN	11
9	3.3	Fornecimento e aplicação de bite de fização dos vidros interiores, bem como todos os materiais e equipamentos necessários à execução dos trabalhos.	ml	60,25
10	3.4	Fornecimento e aplicação de 3 vigas de madeira lamelada de casquinha branca com 2350mm de comprimento, incluindo velatura e desmontagem, bem como meios elevatórios necessários à sua execução.	UN	3
11	3.5	Fornecimento e aplicação de remate perimetral em cantoneira em chpa de aço com 3mm de espessura com furações desalinhas. Inclui remate com tela igual à existente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e todos os meios elevatórios necessários.	ml	88,5
12	3.6	Fornecimento e aplicação de remate perimetral perfil "ZI" em chapa de aço galvanizado com 3mm de espessura com furações desalinhas. Inclui remate com tela igual à existente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução e todos os meios elevatórios necessários.	ml	155,1
	3.7	Execução de reparação da parte inferior da pala de entrada principal, incluindo fixação de elementos soltos e substituição doa elementos que estejam danificados.		
13	3.7.1	Remoção de todos os elementos deteriorados, da parte inferior da pala, juntas e apineis, bem como todos os trabalhos necessários à sua execução.	vg	1
14	3.7.2	Reparação de toda a estrutura secundária de suporte aos painéis, incluindo substituição de todos os varões deteriorados, bem como todos os trabalhos necessários à sua execução.	vg	1
15	3.7.3	Substituição de painéis e perfil de junta que se encontram deteriorados, bem como todos os trabalhos necessários à sua execução.	vg	1
16	3.7.4	Trasporte de todo o material sobrannte, de acordo com o PG, incluindo transporte, taxas e todos os trabalhos necessários à sua execução.	vg	1
	4	Revestimento das palas		



17	4.1	Fornecimento e aplicação de painéis de revestimento em contraplacado WBPCL3 de eucalipto, 2440x1250x21mm, velatura de acabamento idêntica ao existente, estrutura de suporte em madeira de pinho tratado CL3 e tela transpirUV no alçado norte, alçado sul considerando troca de painéis e correção de estrutura caso necessário, afixação dos painéis é com parafusos Inox A2, incluindo meios de elevação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	456,56
----	-----	--	----	--------