

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO E TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	0.1	Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, incluindo encargos com técnicos e pessoal dirigente, vedação perimetral da zona de intervenção e exploração das redes de energia eléctrica, águas d edistribuição e esgotos necessários à execução da empreitada , assim como trabalhos necessários para garantir a segurança do pessoal em obra de acord ocom PSS, conforme referido em C.E.	vg	1
2	0.2	Montagem e desmontagem de andaime, escoramentos e torre de acesso às zonas de trabalho, para subida e descida de materiais. Considera-se incluído nos preços unitários da proposta, os encargos relativos aos equipamentos de elevação, de peças metálicas, de madeira ou outras.	vg	1
3	0.3	Encargos relativos ao planeamento e gestão de resíduos de construção e demolição, bem como a implementação do respectivo plano de acordo com o Decreto-lei nº 46/2008, de 12 de Março, tendo em conta o referido no CE e as orientações da fiscalização.	vg	1
4	0.4	Placas de Identificação dos intervenientes e características fundamentais da Obra, nomeadamente painel publicitário e placa permanente, conforme CE.	UN	2
5	0.5	Limpeza final de todo o local dos trabalhos e zonas anexas.	vg	1
	1	COBERTURA - CORPO OCTOGONAL		
6	1.1	Reparação de revestimento em telha, incluindo fornecimento e aplicação de telha igual à existente, cortes, remates, fixação com argamassas e reparação da cimalha que fique danificada durante a intervenção, com a prévia remoção das telhas que se encontrem partidas e soltas, incluindo cobertura provisória, limpeza, carga, transporte e descarga de entulhos a vazadouro.	m2	20
7	1.2	Remoção das lajetas de revestimento do passadiço na zona da cobertura, incluindo a necessária limpeza para aplicação de material impermeabilizante, transporte e armazenamento das peças em local a indicar pelo dono de obra.	m2	62,3
8	1.3	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização com tipo de 'membranas elastoméricas de poliureira', no passadiço na zona da cobertura 'octogonal', incluindo todos os trabalhos acessórios e inerentes à correcta aplicação do produto	vg	1
9	1.4	Demolição da caixa de alçapão metálico existente, incluindo limpeza do local e transporte a vazadouro dos materiais sobrantes.	vg	1
10	1.5	Execução de alçapão em chapa de zinco n.º 14 com 0,80mm de espessura, do tipo 'Asturiana de Minas', incluindo fornecimento de estrutura, ferragens, com todos os acessórios necessários, de acordo com pormenor do projecto.	vg	1
	2	COBERTURA - CORPO RECTANGULAR		
11	2.1	Remoção, fornecimento e reposição de telhas junto à zona de beirado numa largura de 1,00m, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	30
12	2.2	Remoção, fornecimento e reposição de telhas iguais às existentes,junto à zona da cumeira numa área de 6.00 m2, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m2	6
13	2.3	Desmonte e remoção de caleiras em cobre para aplicação de novas caleiras, incluindo limpeza da zona a intervencionar, transporte e armazenamento das peças em local a indicar pelo dono de obra.	m	30
14	2.4	Fornecimento e aplicação de tela pitonada, nas zonas de assentamento da caleira, incluindo todos os trabalhos acessórios e complementares.	m	30
15	2.5	Fornecimento e aplicação de caleira em zinco com desenvolvimento 1,9m na zona da cobertura em telha, de chapa de zinco n.º 14 com 0,80mm de espessura, do tipo 'Asturiana de Minas' ref. Quartz-Zinc incluindo todos os acessórios, remates, fixações, apoios, encaixes, remates na caleira existente com dobragem, mastique da Wurth ou equivalente e demais acessórios e trabalhos preparatórios e complementares. Inclui ainda fornecimento e assentamento de juntas compostas com duas fitas de zinco unidas por vulcanização a uma parte central elástica de neoprene, no mínimo a cada 5ml.	m	30
16	2.6	Fornecimento e assentamento em gárgulas, para escoamento de águas pluviais, de chapa de zinco n.º 14 com 0,80mm de espessura, do tipo 'Asturiana de Minas' ref. Quartz-Zinc, conforme pormenores de projecto, incluindo soldaduras, acessórios e todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares. (un)	UN	12
	3	REABILITAÇÃO DE FACHADA - PARAMENTO EXTERIOR		
17	3.1	Limpeza das paredes exteriores com água pressurizada a baixa pressão, acompanhada de escovagem com escovas de cerdas macias, para repintura.	m2	580

18	3.2	Picagem superficial e muito cuidadosa dos rebocos existentes danificados, em paredes envolventes, com remoção e transporte a vazadouro dos entulhos resultantes, incluindo a aplicação de camada de esboço final para regularização da superfície a ser pintada.	m2	30
19	3.3	Abertura e refechamento de juntas com argamassa adequadas, à base de cal hidratada de acordo com as especificações técnicas e C.E., com teor mínimo de sais solúveis e isentas de retracção, com correcção cromática se necessário, com todos os trabalhos necessários.	m	10
20	3.4	Fornecimento e aplicação de tinta à base de silicatos de potássio e pigmentos inorgânicos seleccionados, de cor branca ou outra, do tipo "siloxan, refª 024-0101 da robbialac" ou equivalente, a três demãos, conforme C.E. e directivas da fiscalização, em paramentos exteriores.	m2	580
4	CORNIJAS			
21	4.1	Limpeza de pedra com água corrente acompanhada de escovagem com escovas macias. Reposição de volumes. Execução de microestucagem em fissuras com argamassa. Refechamento de juntas com argamassa. Consolidação da pedra, colagem de elementos partidos e/ou substituição de elementos em falha. Aplicação de hidrorrepelente. Aplicação de biocida de base amónio quaternário, igualmente desinfestante do tipo Biotin T® ou equivalente, em concentrações de 1% a 3%, Trabalhos de acordo com prescrito nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	m2	53,2
5	MUROS (PASSADIÇO)			
22	5.1	Limpeza de pedra com água corrente acompanhada de escovagem com escovas macias. Refechamento de juntas com argamassa; Consolidação da pedra, colagem de elementos partidos e/ou substituição de elementos em falha. Aplicação de hidrorrepelente; Aplicação de biocida; Trabalhos de acordo com prescrito nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários.	m2	19,55
6	PINÁCULOS (CÚPULA)			
23	6.1	Limpeza de pedra com água corrente acompanhada de escovagem com escovas macias. Execução de micro estucagem em fissuras com argamassa; Refechamento de juntas com argamassa. Preenchimento de alguns espaços, com argamassas que se encontram com lacunas e sejam importantes para a estrutura dos elementos; Consolidação da pedra, colagem de elementos partidos e/ou substituição de elementos em falha; Reparação do pináculo e reposicionamento do mesmo e fixação de todos os pináculos através de espigões; Aplicação de hidrorrepelente; Aplicação de biocida; Trabalhos de acordo com prescrito nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	m3	5,76
7	PINÁCULOS (CORPO NASCENTE)			
24	7.1	Limpeza de pedra com água corrente acompanhada de escovagem com escovas macias. Refechamento de juntas com argamassa. Preenchimento de alguns espaços, com argamassas que se encontram com lacunas e sejam importantes para a estrutura dos elementos; Consolidação da pedra, colagem de elementos partidos e/ou substituição de elementos em falha; Fixação de todos os pináculos através de espigões; Aplicação de hidrorrepelente; Aplicação de biocida; Trabalhos de acordo com prescrito nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	m3	2,88
8	CAMPANÁRIO			
25	8.1	Limpeza de pedra com água corrente acompanhada de escovagem com escovas macias. Execução de microestucagem em fissuras com argamassa; Refechamento de juntas com argamassa. Consolidação da pedra, colagem de elementos partidos e/ou substituição de elementos em falha; Aplicação de hidrorrepelente; Aplicação de biocida; Trabalhos de acordo com prescrito nas Condições Técnicas do Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos acessórios necessários.	m3	1,35
9	VENTILAÇÃO			
26	9.1	Alteração das bandeiras das janelas no zimbório, com destaque do vidro da moldura e sua reposição e fixação na moldura com um afastamento de cerca 1,5cm/2,0cm, com recurso a cinco peças de apoio metálicas em cantoneira em aço inox AISI316 com 30x20x3 mm, aparafusadas à moldura com parafusos em aço inox, incluindo a fixação do vidro com parafuso/grampo e calços em cortiça, conforme pormenor e C.E	UN	4
27	9.2	Revisão de todas as janelas, com limpeza e verificação do estado de funcionamento das mesmas, incluindo pintura com tinta compatível com a existente e todos os trabalhos e fornecimento de materiais necessários à substituição de materiais defeituosos ou inoperacionais.	vg	4