

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	MUITO IMPORTANTE: Na execução deste orçamento deverão ser considerados os fornecimentos e aplicação de todos os materiais, equipamentos, mão-de-obra, acessórios e/ou complementares e ainda todos os trabalhos necessários à execução da obra projectada, incluindo assim materiais e trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, conforme peças do processo patenteado a concurso. Complementam esta lista o descrito no Caderno de Encargos, Memória Descritiva, Condições Técnicas Gerais e Especiais e Peças Desenhadas. Com esta nota consideramo-nos dispensados de o referir artigo a artigo.		
	0.1	NOTA 1: Todos os artigos onde são referidas marcas comerciais, deve ler-se "do tipo ou equivalente", nos termos dos n.os 12 e 13 do art.º 49 do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro, na sua redação atual, utilizados para melhor esclarecimento das características dos recursos envolvidos.		
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	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 de distribuição e esgotos necessários à execução da empreitada, assim como trabalhos necessários para garantir a segurança do pessoal em obra de acordo com o PSS, nos termos das alíneas a) e b) do art.º 350 do Decreto-Lei n.º 18/2008 de 29 de Janeiro com a redação que lhe foi dada pelo DL 111-B/2017 de 31 de agosto.	vg	1
2	1.2	Encargos relativos ao planeamento e gestão de resíduos de construção e demolição e implementação do respectivo plano, de acordo com o D.L. n.º 178/2006, de 05 de Setembro e D.L. n.º 46/2008, de 12 de Março, com a redação que lhes foi dada pelo D.L. n.º 73/2011, de 17 Junho, tendo em conta o referido no CE e as orientações da Fiscalização.	vg	1
3	1.3	Implementação de fichas de procedimentos de segurança, executadas de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos indispensáveis ao cumprimento das mesmas, e legislação aplicável em vigor.	vg	1
4	1.4	Implementação das regras patentes na Informação Técnica n.º 15/2020 - Saúde e Segurança do Trabalho/Saúde Ocupacional: Medidas de prevenção e proteção a SARS-CoV-2 (COVID-19) nas empresas, da Direc a o-Geral da Sau de (DGS).	vg	1
5	1.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de cartazes, a colocar na zona da obra de forma visível e com as dimensões e legendas constantes do C.E..	UN	2
6	1.6	Protecção e estabelecimento de condições necessárias à defesa contra deteriorações decorrentes das intervenções previstas, em cantarias de guarnecimentos de vãos, cunhais, frontões de portais, pórtico periférico exteriores, paredes interiores e tectos, a manter (áreas totais sem deduções).	m2	280
7	1.7	Protecção e estabelecimento de condições necessárias à defesa contra deteriorações decorrentes das intervenções previstas, de grades metálicas e portas, aros, guarnições e ferragens, a manter.	m2	25
8	1.8	Limpeza final de todo o local dos trabalhos e zonas anexas abrangidas pela intervenção da empreitada, incluindo todos os trabalhos necessários de acordo com o CE, arrumo nos devidos lugares do mobiliário, incluindo a sua limpeza.	vg	1
	2	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
9	2.1	Montagem e desmontagem de andaimes pelo interior de cobertura e tectos em madeira, nas zonas a intervir no deambulatório do claustro, nas zonas de aplicação dos tirantes, por forma a prevenir a queda de qualquer elemento estrutural existente e assim garantir os referidos trabalhos em segurança, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, com remoção posterior a vazadouro de materiais sobantes da desconstrução.	m2	312,83
10	2.2	Levantamento e reposição de telha existente em cobertura de duas águas, confinante com alçado lateral direito da Capela Mor, para colocação de andaimes para posterior intervenção na mesma, incluindo substituição de elementos em madeira degradados para posterior execução de respectivos trabalhos em segurança, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	m2	20
11	2.3	Fornecimento e execução de contenção provisória em arcada do claustro, incluindo todos os recursos e trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, tudo conforme desenhos de pormenor, CE e orientações da Fiscalização.	UN	2
12	2.4	Remoção e transporte para local a indicar pela fiscalização de uma pipa existente de grandes dimensões na zona do altar-mor de forma a garantir a execução dos trabalhos em segurança, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	UN	1

13	2.5	Fornecimento, montagem e desmontagem de protecção provisória da cobertura durante os trabalhos na cobertura com recurso à estrutura de andaimes a montar para a execução dos trabalhos, elementos metálicos (chapa ondulada e lonas, etc), incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	vg	1
3	TRABALHOS DE ESCORAMENTO DAS ABOBADAS			
3.01	NOTA: estrutura prevista para 8 meses de execução.			
3.1	Fornecimento e montagem de torres de escoramento de volume aos tetos interiores, homologadas, no interior da Nave e da Capela Mor da Igreja, situada até 20 m de altura máxima, incluindo escada interior com alçapão e guarda-corpos traseiro com duas barras e rodapé, e guarda-corpos frontal com uma barra, a fim de dar apoio aos trabalhos de intervenção nas coberturas, paredes e tetos. Inclui o fornecimento e aplicação de rede eletrosoldada 50x50 galvanizada em painel, do tipo malhasol, com arame de 4mm, com fornecimento e aplicação de geotêxtil de 300g/m2 como elemento de separação em contacto com os tetos. Inclui ainda todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.			
14	3.1.1	Nave (elipsoidal)	m3	2720
15	3.1.2	Capela-mor	m3	1450
16	3.2	Fornecimento e aplicação de apoios com calços de neoprene de secção quadrada (50x50mm), com 5mm de espessura, nas ligações das torres com as abobadas incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	ml	5,5
3.3	Manutenção incluindo revisão periódica do sistema de escoramento com torres para garantir a sua estabilidade e condições de segurança (estrutura prevista para 8 meses de execução), assim como desmontagem de sistema de escoramento referido, no interior da igreja, nomeadamente aos tectos abobadados de Nave e Capela Mor, com a devida segurança. Inclui ainda todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.			
17	3.3.1	Nave (elipsoidal)	m3	2720
18	3.3.2	Capela-mor	m3	1450
4	CANTARIA EM PAVIMENTO			
19	4.1	Fornecimento e assentamento de soleira de caleira de rasgo continuo em pedra de granito da região, bujardado de grão médio, sem marcas de serra, com secção de 0.25x2.10x0.050m, na porta principal da igreja, incluindo todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares.	ml	8,4
5	CARPINTARIAS			
5.1	Fornecimento e assentamento em obra, de vão de duas folhas de batente, com as dimensões totais de 2.00x3.50x0.07m, bandeira com altura de 1.00m, incluindo aros com secção de 0.10x0.07m, em madeira de maciça de castanho, vidros translucidos na bandeira com 12mm espessura, ferragens em aço metalizado, e ainda pintura a duas demãos de primário, seguida de operações preliminares de pintura (tomar de massa, barrar e lixar), acabada a três demãos de esmalte tipo SMP da Robialac, ou outro equivalente, demais acessórios e trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, tudo pronto a funcionar, com a designação V.8.			
20	5.1.1	Nave	UN	2
6	EXECUÇÃO DE DRENAGEM			
21	6.1	Fornecimento e aplicação de drenagem tipo canal de drenagem slimline em betão polimérico B125 do tipo ACO Drain, ou equivalente, incluindo todos os acessórios, caixa de ligação à caleira existente assim como todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, de acordo com o projecto, condições técnicas e instruções da fiscalização.	ml	6
7	TRABALHOS DE CONSERVAÇÃO E RESTAURO			
7.1	NOTA: trabalhos a executar por técnicos superiores de Conservação e Restauro, com especialidade em pedra e com mais de 5 anos de experiência nesta área.			
22	7.2	Restauro de gradeamento metálico exterior existente em vãos da Nave, com enchimento de vazios ou pontos de corrosão e pintura com conversor de ferrugem do tipo hammerite forja, ou equivalente, e fixação às cantarias do vão. Inclui todos os trabalhos preparatórios, acessórios e complementares, desmontagem e remontagem se considerado necessário, tudo conforme CE e orientações da Fiscalização.	UN	2
23	7.3	Fornecimento e aplicação em obra de biocida à base de sais amónia quaternária, em três demãos, com espessamento mínimo de 20 dias, a fim de liquidar todas as colónias bacteriológicas e fungicidas existentes, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, em cantarias interiores existente em paredes, tais como vãos de janelas, portas, nichos e arcos. Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma boa execução da intervenção. Nota: devem ser respeitados os tempos de cura indicados pelo fabricante, de modo a permitir a secagem total das raízes e completa remoção.	ml	338,71

24	7.4	Execução de lavagem de superfícies de pedra em Nave e Capela Mor, acompanhada de escovagem macia, executada entre ciclos de aplicação de biocida, até à obtenção do grau de limpeza pretendido, Incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento e a uma boa execução da intervenção.	ml	338,71
25	7.5	Execução de conservação de pintura mural nos nichos do interior da nave, prevendo-se a consolidação do existente.	vg	1
26	7.6	Colagem com aplicação de varões de aço inox, de elementos fracturados, incluindo sua desmontagem e respectiva montagem quando necessário;	UN	20
27	7.7	Fornecimento e reposição de elementos novos em pedra, em substituição de elementos inexistentes.	UN	15
28	7.8	Realização de sondagens parietais de ordem preventina nos alçados interiores da igreja de 0,15mx0,15m	UN	46
	7.9	Nota Final: Estão incluídos neste orçamento o fornecimento de acessórios e todos os trabalhos de instalação, mão-de-obra, testes do material e formação dos operadores.		
	8	Trabalhos de transporte:		
	8.01	Danos no pavimento		
	8.02	No acesso e estabilização, para operar a movimentação dos materiais, o transporte/grua pode danificar o piso, pois não sabemos a sua resistência. O adjudicatário deve informar o proprietário do pavimento desta advertência.		
	8.03	A utilização do transporte/grua, passagem de pessoas e viaturas é da responsabilidade do adjudicatário, nomeadamente nos seguintes aspectos:		
	8.04	- autorizações junto das entidades competentes para acesso e operação do transporte/grua durante os trabalhos, e custos associados;		
	8.05	- em caso de necessidade de desvio do trânsito de pessoas e veículos, é igualmente da responsabilidade do adjudicatário todas as diligências e custos junto das autoridades policiais e ou municipais, para que os trabalhos sejam feitos em segurança, no entanto, na execução dos trabalhos aqui previstos deve ser tido em consideração que não pode ser interrompido o tráfego de veículos e pedonal nos aruamentos de acesso ao imóvel, excepto pontualmente e a título excecional.		