

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.01	NOTA: Gestão de resíduos em obra - No preço final da proposta está incluído a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas, metodologias de triagem, tarefas de reutilização e/ou reciclagem previstas no PPGRCD do projeto de execução, incluindo carga mecânica ou manual dentro da obra e transporte de lixos e/ou entulhos e dos produtos resultantes das demolições e remoções para reutilização e/ou reciclagem e/ou para entrega em operadores licenciados e autorizados, todos os encargos com os operadores licenciados, empolamento, taxas e montagem de equipamentos e serviços.		
	0.02	NOTA: Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluída a execução de todos os trabalhos preparatórios ou acessórios nomeadamente a execução de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro, satisfazendo as prescrições relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho, trabalhos de restabelecimento de todas as servidões e serventias que sejam necessários executar, bem como de construção de acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, em conformidade com a legislação em vigor, incluindo painel de identificação, vedação da obra, mobilização de equipamento para execução dos trabalhos, limpeza final da obra nos limites de intervenção, com todos os trabalhos e materiais necessários. Assim como, qualquer outro trabalho preparatório ou acessório inscrito no caderno de encargos e no documento Descrição dos Trabalhos Preparatório ou Acessórios anexo ao Projeto de Execução.		
	1	Edifícios		
	1.1	Demolições		
1	1.1.1	Execução de todas as demolições, desmontes, remoções, picagens e levantamentos de elementos existentes, que se não integrem perfeitamente no projeto, incluindo remoção e entrega a entidade certificada e licenciada para o tratamento de resíduos da construção dos produtos sobantes (da responsabilidade do Empreiteiro) ou local a definir pelo Dono da Obra no caso de reaproveitáveis ou "peças de valor" (até 30 km de distância), a execução de proteções provisórias de pessoas e bens (obra e exterior envolvente), e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
2	1.1.2	Recolha de chapas de remate em aço galvanizado com aproximadamente 2,5x0,3m, soltas sobre o telhado, incluindo encaminhamento para operador licenciado.	UN	12
3	1.1.3	Desmonte de chapas de remate em cumeeiras, incluindo colocação de passarelas provisórias de qualquer material, por forma a não danificar as chapas de cobertura existentes que servirão de subtelha à nova cobertura, e demais trabalhos e materiais necessários, apeamento e encaminhamento de materiais sobantes/ resíduos a operador licenciado.	ml	68
4	1.1.4	Desmonte de chapas de remate em guarda-fogos, com altura variável, incluindo colocação de passarelas provisórias de qualquer material, por forma a não danificar as chapas de cobertura existentes que servirão de subtelha à nova cobertura, e demais trabalhos e materiais necessários, apeamento e encaminhamento de materiais sobantes/ resíduos a operador licenciado.	ml	92
5	1.1.5	Desmonte de caleiras existentes em chapa de aço galvanizada ou metalizada, com desenvolvimento variável, incluindo colocação de passarelas provisórias de qualquer material, por forma a não danificar as chapas de cobertura existentes que servirão de subtelha à nova cobertura, e demais trabalhos e materiais necessários, apeamento e encaminhamento de materiais sobantes/ resíduos a operador licenciado.	ml	68
6	1.1.6	Limpeza, picagem e regularização de caleira, execução de pendentes e impermeabilização com tela asfáltica, incluindo colocação de passarelas provisórias de qualquer material, por forma a não danificar as chapas de cobertura existentes que servirão de subtelha à nova cobertura, corte de chapas de cobertura existente, e demais trabalhos e materiais necessários, apeamento e encaminhamento de materiais sobantes/ resíduos a operador licenciado.	ml	34
7	1.1.7	Desmonte de tubos de queda existentes e todos os acessórios de ligação e fixação, incluindo encaminhamento de resíduos para operador licenciado.	ml	39
8	1.1.8	Desmonte de toldos existentes no saguão, incluindo armazenamento ou transporte a operador licenciado.	UN	4
	1.2	Execução		
9	1.2.1	Fornecimento e montagem do revestimento de vertentes de coberturas inclinadas, com uma pendente maior que 15%, com painéis sandwich isolantes de aço, de 60 mm de espessura de isolamento térmico e 1000 mm de largura, formados por dupla face metálica de chapa standard de aço, acabamento pré-lacado, de espessura exterior 0,5 mm e espessura interior 0,5 mm e alma isolante de poliuretano de densidade média 40 kg/m³, e acessórios, fixados mecanicamente a qualquer tipo de madre estrutural. Incluindo p/p de elementos de fixação, acessórios e juntas.	m2	1512,5

10	1.2.2	Fornecimento e colocação de remates de cumeeira e dobras no saguão, em chapa de aço pré-lacada em cor a indicar pela Fiscalização, de 0,8mm de espessura, incluindo parafusos de fixação e demais trabalhos e acessórios.	ml	108
11	1.2.3	Fornecimento e colocação de remate em guarda-fogos, com perfil idêntico aos existentes, em chapa de aço pré-lacado em cor a indicar pela Fiscalização, de 0,8 mm de espessura, incluindo parafusos de fixação e demais trabalhos necessários.	ml	92
12	1.2.4	Execução de caleira oculta em peças pré-formadas de prancha de zinco de 1,60 mm de espessura e 1250 mm de desenvolvimento, com aba de cerca de 30 cm sobre a primeira telha, soldaduras, preparação do suporte com argamassa cimentícia e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução.	ml	102
13	1.2.5	Fornecimento e colocação de tubo de queda circular de zinco titânio natural, electrossoldado por alta frequência, de Ø 80 mm, espessura 0,65 mm, para recolha de águas, formada por peças pré-formadas, com sistema de união através de abocardado, colocadas com suportes especiais colocados cada 50 cm, instalada no exterior do edifício. Inclusive ligações, curvas e peças especiais.	ml	39
14	1.2.6	Fornecimento e colocação de ralos de pinha em arame de aço inoxidável, em entradas de tubos de queda, em qualquer diâmetro, incluindo todos os acessórios, bem como todos os materiais e trabalhos preparatórios e complementares necessários.	UN	6
15	1.2.7	Fornecimento e colocação de guarda metálica, com 1,30m de altura, constituída por um prumo vertical por metro linear, em tubo de aço de 2mm de espessura e 0,05x0,02 m, fechado nas extremidades, e seis varões horizontais de 20 mm de espessura, duas fixações/m, tudo galvanizado e pintado com duas demãos de tinta de esmalte à cor a indicar pela Fiscalização, em platibanda da cobertura, incluindo fixações a viga em betão através de bucha química e parafusos inoxidáveis.	ml	34
16	1.2.8	Fornecimento e montagem de toldos, à semelhança dos existentes no saguão e com as mesmas dimensões, com cores a definir pela Fiscalização, incluindo qualquer tipo de adaptação para fixação ao suporte e demais trabalhos ou materiais necessários a uma perfeita fixação.	UN	4
17	1.2.9	Fornecimento e montagem de toldos, à semelhança dos existentes no saguão e com as mesmas dimensões, com cores a definir pela Fiscalização, incluindo qualquer tipo de adaptação para fixação ao suporte e demais trabalhos ou materiais necessários a uma perfeita fixação.	UN	1
18	1.3	Fornecimento e assentamento de linhas de vida horizontais, constituído por cabo de 8 mm, 7x7, em aço inoxidável AISI 316, devidamente certificada, incluindo placas de ancoragem, de fixação múltipla, cantos de pós montagem a 90 °, suportes intermédios de 8 mm, igualmente em aço inox AISI 316, devidamente dimensionada para 4 usuários, sistemas de absorção de energia e tensionamento, sistemas de indicação de tensionamento da linha de vida visível e facilmente entendível, fixações à estrutura resistente, abertura e tapamento de roços e furações, selagens, montagem e desmontagem de andaimes se necessário, incluindo ainda a celebração de contrato de manutenção em nome da entidade gestora do equipamento. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e de acordo com o especificado em Caderno de Encargos. Tipo de linha: \"SINTIMEX\" 8 mm HLL - DBi SALA - 3M Fall Protection ou equivalente Certificação: EN 795 e CEN TS 16415: 2013 C Prazo do contrato: 12 meses a contar da data da recepção provisória Altura e geometria: Conforme pormenor de projecto Componentes do sistema: Conforme definido em projecto Resina de selagem: EPÓXI Bi-Componente do tipo SIKa ANCHORFIX - 3+ ou equivalente Nota importante: Medição em projecção horizontal	m	200