

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	00	Trabalhos Preparatórios		
1	00.01	O Presente mapa de quantidades não poderá ser dissociado das correspondentes Condições Técnicas, em virtude de serem complementares. Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro apropriado à realização dos trabalhos da empreitada, de acordo com normas vigentes. Instalação de ramais de abastecimento de água, eletricidade e outros, não sendo permitida a utilização dos ramais existentes no local sob pena de responsabilização criminal. Instalação de placa identificativa da empreitada. Tudo conforme o discriminado nas Condições Técnicas, instruções da fiscalização e o cumprimento do PSS e PPGRCD. Nota1: Todas as indicações de marcas e referências de materiais são meramente indicativas, apenas terão de ter equivalência e qualidade dos indicados nos articulados, sendo sempre presente à Fiscalização para apreciação e aprovação. Nota2: O empreiteiro terá que acautelar os trabalhos na cobertura quando as condições meteorológicas forem adversas, nomeadamente chuva, com a aplicação de protecções plásticas ou outras, de maneira a proteger os trabalhos e não colocar em causa as habitações, os bens que estarão dentro destas e a segurança dos trabalhadores e residentes; Nota3: O empreiteiro deverá acautelar o desvio de infraestruturas existentes (calhas, fios elétricos e outros) necessário à execução da empreitada e efetuar a reposição dessas infraestruturas, deixando-as em funcionamento.	vg	1
2	00.02	Fornecimento de meios de elevação de cargas e pessoas, tais como andaimes, plataformas elevatórias e guinchos, para acesso à cobertura.	UN	1
3	00.03	Desvio de infraestruturas existentes no local e que interfiram com a execução dos trabalhos (fios elétricos, calhas, antenas, equipamentos de ventilação, etc) e recolocação em perfeitas condições de funcionamento.	UN	1
	01	Edifício da Cantina		
4	01.01	Remoção dos revestimentos da cobertura da cantina: - Telas asfálticas, chapas metálicas, materiais de isolamento térmico/acústico, betonilhas e camadas de regularização, rufos, caleiras e acessórios; Está incluído o levantamento, carga, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	m2	147

5	01.02	Fornecimento e aplicação de novo revestimento para a cobertura da cantina tipo "Sotecnisol PV40+PY40 - para coberturas de acessibilidade limitada", ou equivalente, incluindo os trabalhos de: 1) Limpeza e regularização das superfícies de assentamento; Execução de enchimento em betão celular (caso seja necessário) com peso volúmico húmido de 350kg/m³ na espessura necessária; e execução de camada de regularização em betão celular com peso volúmico húmido de 550kg/m³ e 3cm de espessura máxima; Inclui a execução das pendentes necessárias; 2) Execução de barreira ao vapor com emulsão betuminosa com carga de latex, tipo "Tecsol 2l", ou equivalente, de acordo com instruções do fabricante e Ficha Técnica do produto; 3) Execução de camada com isolamento térmico com Placas incombustíveis de PIR (espuma rígida de poliisocianurato), recoberto com um véu de fibra de vidro na face inferior e na face superior com um véu de fibra de vidro de 350g/m² com acabamento betuminoso, com 40mm de espessura, tipo "PIRMATE B - 40l", ou equivalente, de acordo com instruções do fabricante e Ficha Técnica do produto; 4) Execução de sistema de impermeabilização tipo "Ecoplas 40 + Ecoplas PY 40 Gl", ou equivalente, de acordo com instruções do fabricante e Ficha Técnica dos produtos, constituído por: primário betuminoso tipo "Tecsol 1l", ou equivalente, nas zonas de aderência; Membrana APP com 4,0 kg/m², armadura de fibra de vidro com 50g/m², acabamento em ambas as faces em polietileno; Membrana de betume APP, massa de 4,0 kg/m², de armadura de poliéster com 150g/m², com acabamento superior a granulado de ardósia; 5) Estão incluídos todos os trabalhos complementares e todos os fornecimentos necessários para a execução de remates e outros trabalhos de construção civil necessários ao perfeito acabamento do sistema.	m2	147
6	01.03	Vedação das caixilharias existentes junto à laje de cobertura, através do fornecimento e aplicação de uma massa elástica de cura rápida tipo Sikaflex 11 FC, ou equivalente, incluindo a remoção dos vedantes existentes e deteriorados, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD.	vg	1
7	01.04	Substituição de rufos e caleiras, tubos ladrão e acessórios (assinalados nas C.T.). Estes elementos serão em chapa zincada n.º20, pintados de acordo com esquema de pintura definido nas C.T. e cor a definir em obra.	m	115
8	01.05	Tratamento e reparação de tubos de queda e respetivos acessórios existentes, incluindo a substituição de todos os elementos cuja reparação se mostre inviável (até 10% da totalidade dos elementos referidos). Inclui a pintura de todos os elementos, de acordo com esquema de pintura indicado nas C.T. e cor a definir em obra. Está incluída a remoção dos materiais resultantes, carga, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD..	ml	54
9	01.06	Reparação e pintura das superfícies interiores (paredes e tetos) do edifício da cantina, de acordo com esquema de reparação definido nas C.T.	m2	380
	02	Edifício Principal		
10	02.01	Remoção, por operador licenciado, do revestimento da cobertura: - telhas de fibrocimento, remates e acessórios; - Placas de isolamento térmico e resíduos diversos existentes sobre a laje de teto; - elementos da estrutura de suporte em madeira que se encontrem em mau estado de conservação ou que apresentem deformações significativas (até 10% da totalidade da área de intervenção). Está incluído o transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD. (medição em planta)	m2	400
11	02.02	Limpeza e tratamento da estrutura de suporte da cobertura em madeira (considerar todos os elementos e acessórios em madeira existentes), incluindo o fornecimento e aplicação de: i) produto do tipo Xylophene S.O.R.40., ou equivalente, na totalidade da estrutura (de acordo com as instruções técnicas do fabricante e Ficha Técnica do Produto); ii) elementos da estrutura de madeira em substituição dos removidos, respeitando as características dos mesmos (até 10% da área de intervenção); iii) Estão incluídos os trabalhos de remoção dos materiais sobantes, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD. (medição em planta)	m2	400

12	02.03	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico sobre a laje de teto, em lá de rocha em rolo com 25 a 30 kg/m³ e 80mm de espessura tipo Termolan Rocterm MN230, ou equivalente, de acordo com as instruções técnicas do fabricante e Ficha Técnica do Produto.	m2	400
13	02.04	Fornecimento e aplicação de revestimento de cobertura em chapa perfilada para aplicação em coberturas inclinadas, tipo \"FTB 2 / Perfil Estrutural Cobertura\", ou equivalente, de acordo com instruções técnicas do fabricante e Ficha Técnica do produto, RAL 9006, incluindo todos os remates e acessórios necessários, e chaminés de ventilação novas nos locais existentes.	m2	400
	02.05	Tratamento e reparação de caleiras, tubos de queda e respetivos acessórios existentes, incluindo a substituição de todos os elementos cuja reparação se mostre inviável (até 10% da totalidade dos elementos referidos). Inclui a pintura de todos os elementos, de acordo com esquema de pintura indicado nas C.T. e cor a definir em obra. Está incluída a remoção dos materiais resultantes, carga, transporte a vazadouro autorizado e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral ao PPGRCD..		
14	02.05.01	Caleiras	ml	80
15	02.05.02	Tubos de queda	ml	48