

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro da obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessárias à execução da empreitada, nomeadamente: vedação do recinto de obra, acessos ao estaleiro e serventias internas, trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos, dando cumprimento ao Plano de Segurança e Saúde ou outros procedimentos de segurança aplicáveis à obra depois de devidamente aprovados, nomeadamente o Plano de Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, aplicável à presente empreitada.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e colocação de Placa de Obra, conforme pormenor a apresentar.	UN	1
	2	Trabalhos de serralharia		
3	2.1	Levantamento de todos os elementos, rufos e cumeeiras para vazadouro, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobranes para operados de gestão de resíduos autorizado da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
4	2.2	Fornecimento e colocação de rufos em chapa lacada em cor idêntica á existente, incluindo fixações, montagem e desmontagem de equipamentos necessários à execução do trabalho, carga, transporte e descarga de todos os materiais e produtos sobranes para vazadouro (da responsabilidade do adjudicatário) ou local a designar pela fiscalização, de acordo com C.E., com um desenvolvimento médio entre 0,8m a 1,20m	ml	360,8
5	2.3	Fornecimento e colocação de cumeeiras em chapa lacada em cor idêntica á existente, incluindo fixações, montagem e desmontagem de equipamentos necessários à execução do trabalho, carga, transporte e descarga de todos os materiais e produtos sobranes para vazadouro (da responsabilidade do adjudicatário) ou local a designar pela fiscalização, de acordo com C.E., com um desenvolvimento médio de 0,7m a 0,8 m	ml	198
6	2.4	Fornecimento e aplicação de caixa executada em rede, e estrutura executada em ferro, para proteção máquinas de ventilação, incluindo todas as fixações necessárias, com abertura que permita a devida manutenção e limpeza das máquinas, fecho triangular, ferragens, pintura com uma demão de primário anti ferrugem e aplicação nas demãos necessárias de "Cinonic Miox HB" ou equivalente mate cor cinza chumbo, incluindo meios técnicos e humanos e demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução. e demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita funcionalidade (medidas de referência - a confirmar em obra (1,5 x 1,5 x0,8))	UN	2
7	2.5	Fornecimento e execução de escada marinheiro em ferro, para acesso aos painéis solares desde o terraço acessível, incluindo pintura com uma demão de primário anti ferrugem e aplicação nas demãos necessárias de "Cinonic Miox HB" ou equivalente mate cor cinza chumbo, incluindo meios técnicos e humanos e demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução e fixação (medidas de referência - a confirmar em obra (entre 2,5 m a 3,0m))	UN	1
	3	Impermeabilização de caleiras		
8	3.1	Execução e limpeza de caleiras, incluindo todos os equipamentos mecânicos e técnicos para o efeito, nomeadamente limpeza por injeção e ar/água a alta pressão e/ou limpeza por sucção a vácuo, e outros que sejam justificáveis, e demais acessórios complementares para a perfeita execução do trabalho.	ml	269,1
9	3.2	Execução e limpeza de rede vertical de drenagem de águas residuais pluviais, incluindo todos os equipamentos mecânicos e técnicos para o efeito, nomeadamente limpeza por injeção e ar/água a alta pressão e/ou limpeza por sucção a vácuo, e outros que sejam justificáveis, e demais acessórios complementares para a perfeita execução do trabalho.	vg	1
10	3.3	Revisão geral das caleiras existentes , considerando a substituição de troços eventualmente danificados (numa extinção sempre inferior a 25 %), por material em tudo igual ao existente, incluindo decapagem das mesmas e execução de novas pinturas, incluindo (em caso de necessidade) substituição de ligações e demais acessórios de fixação que se encontrem danificados, incluindo montagem e desmontagem de equipamentos necessários à execução do trabalho, carga, transporte e descarga de todos os materiais e produtos sobranes para vazadouro (da responsabilidade do adjudicatário) ou local a indicar pela fiscalização, bem como meios de elevação devidamente homologados, necessários á perfeita de trabalhos em altura:	ml	269,1

11	3.4	Fornecimento e aplicação de revestimento elástico impermeabilizante reforçado com fibras em caleiras do tipo "Neucefibra" ou equivalente de qualidade igual ou superior, incluindo a aplicação prévia de fibra de vidro (véu de noiva) de 30 gr/m2, de demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita aplicação, para um desenvolvimento médio compreendido entre 0,8 m a 1,20 m.	ml	269,1
12	3.5	Substituição e aplicação de parafusos em aço inox ANSI 316 na chapa de cobertura, nos pontos existentes, incluindo a aplicação de uma anilha e de "Neoprene" recortado nas dimensões convenientes, incluindo a remoção de parafusos existentes e demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	vg	1
4	Impermeabilização de cobertura			
13	4.1	Levantamento de lajetas de cobertura, respetiva lavagem e acondicionamento para posterior aplicação, incluindo todos os trabalhos necessários para o efeito.	m2	194,25
14	4.2	Levantamento de telas existentes e, incluindo carga, transporte e descarga de produtos sobantes a operador de resíduos licenciado, e demais trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	194,25
15	4.3	Fornecimento e aplicação de revestimento elástico impermeabilizante reforçado com fibras em caleiras do tipo "Neucefibra" ou equivalente de qualidade igual ou superior, incluindo a aplicação prévia de fibra de vidro (véu de noiva) de 30 gr/m2, de demais trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita aplicação.	m2	194,25
16	4.4	Reaplicação de lajetas existentes, incluindo fornecimento e aplicação de acessórios e materiais necessários à sua perfeita aplicação.	m2	194,25
5	Limpeza da obra			
17	5.1	Execução de limpeza fina de toda a obra, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1