

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	Art.Âº	ARMAZÉM DO ESPÍRITO SANTO - SUBSTITUIÇÃO DE COBERTURA		
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro de apoio à execução dos trabalhos, sinalização temporária da obra necessária à perfeita identificação de caminhos e circulações alternativas de forma a assegurar o acesso normal aos edifícios, adoção de todas as medidas de segurança necessárias à execução dos trabalhos e contentor de descontaminação. Execução de todos os trabalho de Limpeza final da obra.	vg	1
2	1.2	Elaboração de plano de segurança e saúde em obra (PSS).	vg	1
3	1.3	Elaboração de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD).	vg	1
4	1.4	Andaime torre para zona interdita de acesso à cobertura na retirada das chapas de fibrocimento, com amianto.	UN	1
5	1.5	Aluguer de Autogrua na retirada das paletes da cobertura com as chapas de fibrocimento devidamente embaladas e identificadas.	UN	1
6	1.6	Serviço de avaliação de fibras em suspensão.	vg	1
	2.	DEMOLIÇÕES		
7	2.1	Remoção de caleiras e rufos em chapa zincada incluindo carga, transporte dos produtos para vazadouro e eventuais indemnizações por depósito.	ml	425
8	2.2	Remoção da cobertura em chapas de fibrocimento, com amianto, acessórios de remate e elementos de fixação de acordo com toda a legislação aplicável, com plastificação, etiquetagem e paletização das placas com meios e equipamentos adequados, carga mecânica do material desmontado sobre camião ou contentor por entidade especializada e certificada e transporte para posto de receção especializado, incluindo limpeza da laje de esteira e eventuais indemnizações por depósito.	m2	1065
	3	IMPERMEABILIZAÇÕES		
9	3.1	Fornecimento e aplicação de tela asfáltica com acabamento a xisto na impermeabilização das caleiras, incluindo limpeza e preparação das superfícies e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	360
	4.	COBERTURA		
10	4.1	Recuperação de caleiras em betão existentes, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	190
11	4.2	Reparação de estrutura de suporte existente e adaptação às novas chapas de cobertura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	1065
12	4.3	Fornecimento, montagem e fixação da cobertura em painéis sandwich com isolamento térmico tipo ALAÇO refª C5-1000 com 40 mm de esp. ou equivalente , incluindo cumeeiras e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	1065
	5.	REDE DE AQS		
13	5.1	Execução de rede de águas quentes sanitárias para instalação de sistema de painéis solar térmico e termoacumulador, em tubo de multicamada, incluindo abertura de roços, amacissamento e remates para instalação de tubagens, e todos os materiais necessários para à sua perfeita execução.	vg	1
14	5.2	Execução de rede de ventilação no espaço onde serão instalados os termoacumuladores, incluindo abertura de dois roços para colocação de dois tubos de pvc com diâmetro de 160mm, amacissamento, remates e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	vg	1
15	5.3	Execução de rede de esgoto no espaço onde serão instalados os termoacumuladores, incluindo abertura de dois roços para colocação de dois tubos de pvc com diâmetro de 50mm, amacissamento, remates e todos os trabalhos necessários para a sua perfeita execução.	vg	1
16	5.4	Execução de rede eléctrica no espaço onde serão instalados os termoacumuladores, incluindo quadro eléctrico, calhas térmica, cabelagem, dijuntores e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	vg	1