

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	MPC	Manutenção Preventiva de Coberturas		
	MPC.01	Inspecção		
1	MPC.01.01	Inspecção visual e avaliação do estado de conservação dos elementos da cobertura, estrutura de suporte, desvão da cobertura, revestimentos, cumes, rufos, capeamentos, caleiras, algerozes, chaminés, respiros, sistema de drenagem de águas pluviais, identificando as não conformidades, incluindo o preenchimento de ficha de avaliação e relatório das acções de manutenção efectuadas. (Nota: O critério de medição é área da cobertura em projecção horizontal).	m2	765
	MPCI	Coberturas Inclínadas		
	MPCI.01	Limpeza		
2	MPCI.01.01	Limpeza geral da cobertura e dos seus elementos tais como telhas, cumes, beirais, rufos, paramentos verticais, etc., incluindo a remoção de todos os detritos aplicação de biocida sobre os elementos cerâmicos ou de base cimentícia e posterior lavagem com água efectuada no sentido descendente, de modo a que não se verifiquem penetrações de água, sujidade ou vegetação parasitária para a superfície inferior do revestimento, inclui o fornecimento e colocação de grampos ou parafusos de fixação das chapas do revestimento da cobertura, que se encontrem degradados ou faltosos. Incluindo trabalhos inerentes à remoção, transporte e tratamento de resíduos, dando cumprimento integral do PGR. (Nota: O critério de medição é em projecção horizontal).	m2	765
	MCCI.03	Revestimento Principal		
	MCCP.02.01	Membranas betuminosas		
	MCCI.03.04.01	Levantamento e posterior assentamento de novas chapas planas de polycarbonato alveolar com 10 mm de espessura, incluindo o fornecimento e colocação do material e respectivos acessórios, perfeitamente sobrepostos e encaixados, por forma a evitar infiltrações de água, incluindo cortes, acessórios de fixação e ligação, trabalhos e materiais necessários e complementares de acordo com as normas de execução para o perfeito funcionamento e acabamento, tudo de acordo com as CTE, incluindo ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobantes a vazadouro autorizado e PGR. (Nota: O critério de medição é em projecção horizontal).		
3	MCCI.03.04.01.02	2,00 m3	m2	74,8
	MCCP	Coberturas Planas		
	MCCP.02	Revestimento Principal		
	MCCP.02.01	Membranas betuminosas		
	MCCP.02.01.02	Fornecimento e colocação de duas membranas betuminosa constituídas por Betume modificado com polímero APP, armada com feltro de fibra de vidro de alta resistência, com uma massa de 3kg/m2 e a membrana final em Betume modificado com polímero APP, armada com feltro de poliéster de 150 g/m2, com uma massa de 4kg/m2 e acabamento a grão mineral, incluindo a remoção do revestimento, preparação do suporte como correcção de pendentes, aplicação de primário de emulsão betuminosa, tratamentos de juntas de dilatação e restantes trabalhos acessórios. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobantes a vazadouro autorizado e PGR.		
4	MCCP.02.01.02.02	2,00 m3	ml	72
	MCAP	Sistema de drenagem de águas pluviais em coberturas		



	MCAP.02.06	Fornecimento e colocação de algerozes em substituição das existentes, constituídas em chapa zinco com um desenvolvimento até 100 cm, com emendas rebitadas, soldadas e demais trabalhos e materiais inerentes, descrito nas Condições Técnicas, incluindo a colocação de embocaduras diâmetro 90 mm bem como as ligações aos respectivos tubos de queda existentes e trop-pleins. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e PGR.		
5	MCAP.03.03.02	6,00 ml	ml	87
	MCAP.03	Tubos de queda		
	MCAP.03.03	Fornecimento e aplicação de tubos de queda de águas pluviais, em PVC rígido PN4 kg/cm ² , com diâmetro 90mm, incluindo abraçadeiras em inox masticadas, vedações, ralos de pinha, considerar a abertura de carotes (em lajes de varanda / galerias e beirados) necessários para a passagem dos tubos de queda de diâmetro 90mm e todos os acessórios, trabalhos de apoio de construção civil, reposição de acabamentos igual ao existente e tratamentos necessários e complementares, de acordo com o descrito em CTE, incluindo a retirada dos existentes e demais acessórios, incluindo transporte dos resíduos resultantes a destino compatível com as exigências legais, de acordo com o PGR.		
6	MCAP.03.03.02	3,00 ml	ml	48
	MCAP.05	Caixas de areia		
7	MCAP.05.02	Reparação das caixas de areia, incluindo o fornecimento e colocação de tampas em betão ou ferro fundido, correcção dos negativos de descarga dos tubos de queda e fundo de caixa, de acordo com CTE. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e PGR.	UN	2
	MPAP	Sistema de drenagem de águas pluviais em coberturas		
	MPAP.06	Colectores		
8	MPAP.06.01	Limpeza dos colectores da rede de águas pluviais que ligam as caixas de areia á rede publica, incluindo inspecção e ensaio dos colectores, para verificar o bom funcionamento da rede de drenagem de águas pluviais, de acordo com CTE. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e PGR.	ml	95
	MO	Mão de Obra		
	MO.01	Fornecimento e disponibilização até ao local de trabalho de Mão de Obra Especializada, incluindo toda a ferramenta de trabalho necessária para trabalhos de Manutenção de		
9	MO.01.01	Trolha de 1.ª categoria	HD	50
10	MO.01.03	Funileiro/Picheleiro (para Zinco) de 1.ª categoria	HD	161
11	MO.01.05	Pintor de 1.ª Categoria	HD	2
12	MO.01.06	Servente	HD	47
13	A1.4	Fornecimento e aplicação de caleiras em chapa de zinco nº 12, com a secção 0,30x0,30 m, incluindo todos os trabalhos acessórios, tais como emboques nas saídas cortes, fixação da chapa, remates e todos os acessórios necessários.	ml	87