

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	1852
	MPCP	Coberturas Planas		
	MPCP.01	Limpeza		
2	MPCP.01.02	Verificação e ensaio consistindo no tamponamento dos tubos de queda, inundar a cobertura de forma a ficar submersa em toda a área, durante 24 horas.	m2	352
	MPAP	Sistema de drenagem de águas pluviais em coberturas		
3	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 sobrantes a vazadouro autorizado e PGR.	ml	380
	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 sobrantes a vazadouro autorizado e PGR.		
4	MCCP.02.01.02.02	2,00 m2	m2	380
	MCCP.02.02	Membranas de PVC		
5	MCCP.02.02.01	Rectificação das membranas de PVC com a vulcanização dos pontos que se encontrem furados ou danificados. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobrantes a vazadouro autorizado e PGR.	m2	250
	MCCP.03	Pontos Singulares		
	MCCP.03.01	Chaminés (cozinha, WC, etc.)		
	MCCP.03.03	Platibandas		

6	MCCP.03 .03.05	Fornecimento e colocação de Capeamentos do topo de muretes em chapa de zinco nº 14, com um desenvolvimento de até 60 cm, com emendas rebitadas, soldadas conforme descrito nas Condições Técnicas. Inclui-se ainda a carga, transporte e descarga, com envio dos produtos sobranes a vazadouro autorizado e PGR.	ml	106
	MCAP	Sistema de drenagem de águas pluviais em coberturas		
	MCAP.01	Caleiras		
7	MCAP.01. 08.03	Escáulas em aço galvanizado com acabamento a tinta de esmalte, espaçadas 1,50 m	ml	183
	MCAP.03	Tubos de queda		
	MCAP.03 .03	Fornecimento e aplicação de tubos de queda de águas pluviais, em PVC rígido PN4 kg/cm², 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.		
8	MCAP.03. 03.02	3,00 ml	ml	65
	MCAP.04	Reforço dos tubos de queda		
	MCAP.04 .03	Fornecimento e aplicação de reforços de tubos de queda de águas pluviais, em tubo de aço galvanizado, com a espessura de 2 mm, incluindo abraçadeiras e todos os acessórios, trabalhos de apoio de construção civil, reposição de acabamentos igual ao existente e tratamentos anticorrosivos, 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.		
9	MCAP.04. 03.02	2,50 ml	ml	22
	MCAP.05	Caixas de areia		
10	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	25
	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		
11	MO.01.01	Trolha de 1.ª categoria	HRS	=125+24
12	MO.01.03	Funileiro/Picheleiro (para Zinco) de 1.ª categoria	HRS	=170+24
13	MO.01.04	Funileiro/Picheleiro (para chapa galvanizada e PVC) de 1.ª categoria	HRS	160
14	MO.01.05	Pintor de 1.ª Categoria	HRS	20
15	MO.01.06	Servente	HRS	=200+320