

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do Estaleiro de apoio à Obra, incluindo as correspondentes instalações, vias internas de circulação, instalações para pessoal, administrativas e fiscalização, apoio técnico especializado, apoio topográfico, desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição em fase de obra e sua implementação incluindo a recuperação das áreas afectadas e entrega de telas finais.	vg	1
	2	OBRAS DE ARTE		
2	2.1	Betão ciclópico da classe "NP EN 206-1 C20/25 - XC2 (P), Cl 1,0, DMÁX 25, S3" em muros e guardas, utilizando 60% de betão simples de dosagem de 250 kg de cimento por m3 de betão e 40% de pedra de basalto limpa, com dimensão máxima de 50 cm, assente à distância entre faces nunca superior a 5 cm, incluindo drenagem a tardo através de bueiros em tubos PVC com Ø90 mm, dispostos em malha de quincôncio, cofragem, descofragem, escoramento, desmatação, escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de fundações, aterro compactado no tardo dos muros executados, carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos materiais sobantes, descarga, eventual indemnização por depósito, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m3	500
	3	PAVIMENTAÇÃO		
3	3.1	Fresagem do pavimento betuminoso, com 6 cm de espessura média incluindo carga, transporte para vazadouro devidamente licenciado dos materiais sobantes, descarga, eventual indemnização por depósito, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	430
4	3.2	Fornecimento e aplicação de rega de colagem, com emulsão catiónica rápida do tipo CRS-1 à taxa de 0,7Kg/m2.	m2	29050
5	3.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste superficial em forma de tapete em betão betuminoso com 6 cm de espessura, incluindo eventual pré-regularização para acerto de cotas da plataforma existente, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	m2	29050
6	3.4	Levantamento e recolocação de grelhas de acessos às habitações e de travessias de água existentes, incluindo regularização de caleira e todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	115
7	3.5	Execução de levantamento de tampas de caixas de visita existentes de rede de esgotos, sarjetas, atravessamentos de rede pluvial (grelhas), abastecimento de água potável e electricidade ou de telecomunicações na área a intervir, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua perfeita execução.	UN	230
8	3.6	Execução de massame em betão da classe "NP EN 206-1 C16/20 - XC2 (P), Cl 0,4, DMÁX 25, S3", com 0.10m de espessura, incluindo fornecimento e colocação de malhasol do tipo AQ50, assente sobre enrocamento de pedra partida com 0.20m de espessura, incluindo todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	m2	115
	4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
9	4.1	Picagem, regularização e reparação de valeta existente, com 0,50m de largura, incluindo carga, transporte, descarga em vazadouro devidamente licenciado dos materiais sobantes, eventual indemnização por depósito, e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	70
10	4.2	Fornecimento e execução de caleiras em betão simples, incluindo grelhas e aro em aço fundido D400, com 0,20m de largura, incluindo abertura, compactação e regularização de fundo de caixa, cofragem, descofragem, carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos materiais sobantes, descarga, eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução.	ml	35
11	4.3	Execução de rede de drenagem de águas pluviais, com recurso a tubagem em PP corrugado com Ø 250 mm da classe SN8 amacissado, incluindo escavação para abertura e regularização do fundo da vala, almofada de assentamento com recurso a pó de pedra incluindo carga, transporte a vazadouro devidamente licenciado dos materiais sobantes, descarga, eventual indemnização por depósito e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução.	ml	85