

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS INICIAIS		
1	1,1	MONTAGEM, DESMONTAGEM E DEMOLIÇÃO DO ESTALEIRO, INCLUINDO AS CORRESPONDENTES INSTALAÇÕES, REDES PROVISÓRIAS DE ÁGUA, ESGOTOS ELECTRICIDADE, TELEFONE, VIAS INTERNAS DE CIRCULAÇÃO, PLACAS IDENTIFICADORA DA OBRA, LIMPEZA FINAL DO LOCAL DO ESTALEIRO E TUDO O MAIS NECESSÁRIO, PARA TODA A EMPREITADA.	UN	1
2	1,2	ELABORAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE SEGURANÇA E SAÚDE DE ACORDO COM O DECRETO -LEI Nº273/03 DE 29 DE OUTUBRO.	UN	1
3	1,3	IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO.	UN	1
4	1,4	SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA COMPLETA E ADEQUADA DA OBRA, INCLUINDO PLACA IDENTIFICATIVA DO EMPREITEIRO E DO DONO DE OBRA, DE ACORDO COM ESPECIFICAÇÕES DA FISCALIZAÇÃO	UN	1
5	1,5	APRESENTAÇÃO E IMPLEMENTAÇÃO DO PROJECTO DE TRÂNSITO PARA A EMPREITADA.	UN	1
	2	TRABALHOS A EXECUTAR		
6	2,1	CONSERVAÇÃO E RESTAURO. ESTA FASE INCLUI O LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO, LIMPEZA A SECO DAS SUPERFÍCIES COM AUXÍLIO DE TRINCHAS DE CERDAS MACIAS PARA REMOÇÃO DE TODOS OS DETRITOS SOLTOS, INCLUINDO EVENTUAIS CROSTAS, E LIMPEZA MANUAL DAS CANTARIAS COM ÁGUA NEBULIZADA INDIVIDUAL E ESCOVA COM APLICAÇÃO DE BIOCIDA EM CASO DE NECESSIDADE. INCLUI-SE TAMBÉM TRATAMENTO DE COLONIZAÇÃO BIOLÓGICA, TRATAMENTO DOS ELEMENTOS METÁLICOS, REMOÇÃO DAS ARGAMASSAS CIMENTÍCIAS, ABERTURA E REFECHAMENTO DE JUNTAS, RECTIFICAÇÃO CROMÁTICA DE LETRAS E PAINÉIS.	vg	1
7	2,2	EXECUÇÃO DE LEVANTAMENTO COM LASERCAN ANTES E DEPOIS DA INTERVENÇÃO. CRIAÇÃO DE MODELO DIGITAL EM 3D.	UN	1
	3	SINALÉTICA		
8	3,1	PRODUÇÃO DE OBELISCO EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO SINALETICA PARA REFERENCIAR O OBELISCO EM ESTRUTURA CONSTITUIDA POR TUBO 40/40 COM SECÇÃO QUADRADA REVESTIDA A VINIL IMPRESSO 2000 COM DURAÇÃO DE SETE ANOS IMPRESSO COM TINTA ULTRAVIOLETA, COM LAMINAÇÃO MATE. INCLUI-SE A APLICAÇÃO DE SINALÉTICA EM ALUMÍNIO, COM VINIL IMPRESSO COM AS DIMENSÕES DE 125CM X 25CM. INCLUI-SE A FUNDAÇÃO EM BETÃO ARMADO COM AS DIMENSÕES ADEQUADAS À ESTRUTURA METÁLICA. JUNTA-SE DESENHO EXEMPLIFICATIVO ONDE A ALTURA DA SINALÉTICA SERÁ DE 250CM E A BASE 30CM X 30CM. O EXECUTANTE TERÁ DE APRESENTAR MEMÓRIA DESCRITIVA E JUSTIFICATIVA DA ESTABILIDADE DO CONJUNTO A SER ELABORADA POR TÉCNICO CREDENCIADO. INCLUI-SE O ACOMPANHAMENTO DE PRODUÇÃO E MONTAGEM DA ESTRUTURA.	UN	6
	4	ILUMINAÇÃO		
9	4,1	Luminária LED em INOX escovado "TIPO L1" -fornecimento e aplicação de luminária LED de 28W, assimétrica com cor de 4000K, IRC 70, regulação on/off, classe de isolamento I com IP 67-IK10, com peso mde 3,630kg e diâmetro 233x172, com 2594 Lm e provida de caixa de encastre.	UN	8
10	4,2	Aplicação de fita sinalizadora nas valas.	UN	1
11	4,3	Fornecimento e/ou conservação de maciços de cimento quadrangulares em betão armado encastrado na areia com 400x400x600mm(LxCxA).	UN	4
12	4,4	Fornecimento e aplicação de cabo LSAV4x16mm2	UN	120
13	4,5	Fornecimento e aplicação de tubo em PEAD com diâmetro de 63mm e 6kg/cm2 nas zonas de maciçamento confinantes com os espaços verdes.	ml	80
14	4,6	Execução de vala técnica em conformidade com o desenho anexo destinada a alojar a rede de cabos IP	ml	120