

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS INICIAIS		
1	1.1	Montagem-Vedação e Desmontagem de Estaleiro-Montagem e manutenção de estaleiro, incluindo máquinas e equipamentos, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, redes provisórias de electricidade, águas, saneamento e telefone, de acordo com as cláusulas gerais de Caderno de Encargos, incluindo Execução da vedação do recinto do estaleiro de apoio à obra com 2,0 m de altura em chapa metálica devidamente pintada, incluindo conservação durante o prazo da obra e desmontagem, incluindo Desmontagem de estaleiro, de acordo com as cláusulas gerais de Caderno de Encargos, incluindo arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem.	UN	1
2	1.2	Plano Segurança-Elaboração e fornecimento do plano de Segurança e Saúde, a ser sujeito à apreciação do Dono da Obra, extensível a todas as partes da obra até à sua conclusão,, incluindo Implementação em obra do plano de Segurança e Saúde aprovado incluindo os meios humanos, materiais e equipamentos, designadamente materiais de segurança colectiva e individual, consolas de segurança, guarda corpos, sinalização, entivação de valas, etc. tudo de acordo com legislação em vigor.	UN	1
3	1.3	Sinalização temporária-Sinalização temporária dos trabalhos, de acordo com projecto a elaborar nos termos da legislação em vigor, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação, conforme previsto nas C.T.E.	UN	1
4	1.4	Limpeza de toda a área intervencionada incluindo transporte de resíduos a vazadouro.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES E DESMONTES		
5	2.1	Levantamento de pavimentos existentes nas zonas a intervencionar, incluindo transporte e depósito a até 10km e em local a indicar pela fiscalização,	m2	450
6	2.2	Desativação de infraestruturas-Trabalhos de desactivação de todas as infraestruturas existentes e que não serão adaptadas ao novo projecto. Todos os materiais a remover serão colocados à disposição do Dono da Obra para inspecção e avaliação.	vg	1
	3	INFRAESTRUTURAS ELECTRICAS		
7	3.1	Abertura, preparação do fundo e tapamento de vala com (LxP) e remoção de vasadouros, incluindo areia de rio, em zona de travessia.	m	50
8	3.2	Abertura, preparação do fundo e tapamento de vala com (LxP) e remoção de vasadouros, incluindo areia de rio, em vala longitudinalcom (0,5x0,8) fora de travessias	m	20
9	3.3.1	Tubo Corrugado 75-6kgf/cm2 corrugado vermelho	m	100
10	3.3.2	Tubo Corrugado 125-6kgf/cm2 corrugado vermelho	m	80
11	3.4	Fita e rede de sinalização	m	70
12	3.5	Caixas Visita-Construção completa de camaras de visita, de acordo com pormenor, incluindo movimento de terras, betão de limpeza, tampa e aro em ferro fundido ductil da classe D400 EN124, dotada de fecho hidraulico e dispositivo anti-roubo, com as inscrições de acordo com a entidade gestora, incluindo vedações, degraus, patamares de descanso e guardas, ligação adequada às tubagens, tudo completo a funcionar	UN	4
	4	REDE DE DRENAGEM AGUAS PLUVIAIS		
13	4.1	Abertura, preparação do fundo e tapamento de vala com e remoção de vasadouros, incluindo areia de rio para assentamento da tubagem.	m	45
14	4.2	Caixas Visita-Construção completa de camaras de visita, de acordo com pormenor, incluindo movimento de terras, betão de limpeza, tampa e aro em ferro fundido ductil da classe D400 EN124, dotada de fecho hidraulico e dispositivo anti-roubo, com as inscrições de acordo com a entidade gestora, incluindo vedações, degraus, patamares de descanso e guardas, ligação adequada às tubagens, tudo completo a funcionar	UN	4
15	4.3	Sargetas grelha-Fornecimento e colocação de sarjetas de grelha, de acordo com pormenor, incluindo movimento de terras, betão de limpeza, corpo em modulos de betão pré-fabricados, aro e grelha em ferro fundido ductil da classe C250 EN1433, incluindo ligação adequada às tubagens, tudo completo a funcionar	UN	7
16	4.4	Tubagens em colectores PPR SN8-Fornecimento e colocação de tubagens em PPR classe SN8, corrugado, DN400mm com junta abocardada de acordo com a EN 13476 de acordo com projecto, incluindo acessórios, ligações aos diversos dispositivos, devidamente assente e pronta a funcionar.	m	10
17	4.5	Tubagens em ramais de sarjetas em PPR SN8 DN200-Fornecimento e colocação de tubagens em PPR classe SN8, corrugado, com junta abocardada de acordo com a EN 13476 de acordo com projecto, incluindo acessórios, ligações aos diversos dispositivos, devidamente assente e pronta a funcionar.	m	35

	5	PAVIMENTOS		
18	5.1	Regularização e compactação da caixa dos diversos pavimentos, incluindo transporte de sobranes a vazadouro.	m2	450
19	5.2	Execução de camada de base em tout-venant de britagem de granito azul com granulometria AGBE, com a espessura de 15 cm após rega e compactação.	m2	450
20	5.3	Fornecimento e assentamento de cubos de granito de 2ª com 11cm de aresta, assentes sobre almofada de areia com 4cm de espessura, enchimento das juntas, compactação e rega.	m2	450
21	5.4	Reposição de pavimentos em betonilha e betuminoso em serviços afectados.	m2	50