

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS DE PAVIMENTAÇÃO		
	1.1	ESTALEIRO.		
1	1.1.1	Estaleiro. Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada (no mínimo 1 e máximo 4), com características de divulgação da obra e respectivas fontes de financiamento, de acordo com legislação em vigor. Proteção de passeios e arruamentos existentes, vedação e painéis indicativos, remoção de infraestruturas existentes, reposição provisória e/ou definitiva de serviços afetados, limpeza, reparação de zonas afetadas pelos trabalhos, transporte de sobantes a vazadouro público fora do local da obra, fornecimento e cumprimento do Plano de Segurança, ensaios especificados e regulamentares, seguros, desmontagem e remoção após conclusão dos trabalhos.	vg	1
	2	REDE DE SANEAMENTO		
2	2.1	Fornecimento e aplicação de tubagem Ø200 em PP sn8. Incluindo, escavação 1m de largura (com entivacões quando necessário) e profundidade média 2.5m, fita sinalizadora, almofada de areia, remoção de pavimento, escavação com remoção de resíduos a vazadouro licenciado e colocação de camada de tout venant com 0.2m.	ml	303
	2.3	Câmaras de Visita		
3	2.3.1	Fornecimento e aplicação de câmaras de visita incluindo: execução integral de câmaras de visita em anéis pré-fabricados em betão armado, com diâmetro interior de 1.00m, com juntas refechadas a argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; fundações de câmaras de visita de planta circular com diâmetro de 1.2m, em betão C20/25, incluindo caleiras de concordância, com 0.3m de espessura média, rampas inclinadas a 20%, tudo assente sobre betão de limpeza com 0.2m de espessura; cabeças de câmaras de visita troncocónicas, excêntricas com diâmetro interior de 1.00m, pré-fabricadas em betão armado, com abertura de 0.6m; e tampas em ferro fundido dúctil incluindo aro, redondas com abertura útil de 0.6m, com dispositivo de fecho, da classe D400 de acordo com normas NP EN 124, metalizadas e pintadas.	UN	5
4	2.3.2	Fornecimento e aplicação de câmaras de visita com queda guiada incluindo: execução integral de câmaras de visita em anéis pré-fabricados em betão armado, com diâmetro interior de 1.00m, com juntas refechadas a argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; fundações de câmaras de visita de planta circular com diâmetro de 1.2m, tê e curva DN200 em corrugado, em betão C20/25, incluindo caleiras de concordância, com 0.3m de espessura média, rampas inclinadas a 20%, tudo assente sobre betão de limpeza com 0.2m de espessura; cabeças de câmaras de visita troncocónicas, excêntricas com diâmetro interior de 1.00m, pré-fabricadas em betão armado, com abertura de 0.6m; e tampas em ferro fundido dúctil incluindo aro, redondas com abertura útil de 0.6m, com dispositivo de fecho, da classe D400 de acordo com normas NP EN 124, metalizadas e pintadas.	UN	5
5	2.3.3	Fornecimento e aplicação de câmaras de visita de intercepção do emissário de Sangalhos à ETAR, incluindo: execução integral de câmaras de visita em anéis pré-fabricados em betão armado, com diâmetro interior de 1.00m, com juntas refechadas a argamassa de cimento e areia ao traço 1:3; fundações de câmaras de visita de planta circular com diâmetro de 1.2m, em betão C20/25, incluindo caleiras de concordância, com 0.3m de espessura média, rampas inclinadas a 20%, tudo assente sobre betão de limpeza com 0.2m de espessura; cabeças de câmaras de visita troncocónicas, excêntricas com diâmetro interior de 1.00m, pré-fabricadas em betão armado, com abertura de 0.6m; e tampas em ferro fundido dúctil incluindo aro, redondas com abertura útil de 0.6m, com dispositivo de fecho, da classe D400 de acordo com normas NP EN 124, metalizadas e pintadas.	UN	1
	2.4	Ramais		
6	2.4.1	Realização de ramais de saneamento incluindo: fornecimento e assentamento de tubagem em PP, Ø125mm incluindo juntas de borracha e pasta lubrificante, com ligações ponta/boca e classe de resistência à compressão diametral equivalente a SN8; assentamento de forquilha em PP SN8, D200mm derivação a 125, a 45°; escavação e aterro em areia; caixa e tampa.	UN	17