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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	**TRABALHOS GERAIS**		
1	1.1	Todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, designadamente: Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, tudo de acordo com o especificado no Caderno de Encargos, incluindo pagamento aos concessionários.	UN	1
2	1.2	Plano de Segurança e Saúde a aprovar préviamente pelo Dono de Obra depois de inseridos, pelo adjudicatário, todos os elementos solicitados no PSS constante do processo de concurso, e todos os elementos necessários à compilação técnica (CT).	UN	1
3	1.3	Recolha, triagem, transporte, tratamento e/ou valorização das diferentes fracções dos Resíduos de Construção e Demolição, conforme Plano de Prevenção e Gestão de resíduos de Construção e Demolição, a realizar pelo Gestor Autorizado de Resíduos, incluindo todos os meios e recursos necessários à realização dos trabalhos.	UN	1
4	1.4	Fornecimento de telas finais de acordo com o executado em suporte informático e em papel, abrangendo toda a empreitada e de acordo com as Cláusulas Técnicas.	UN	1
	2	**RAMAIS DOMICILIÁRIOS**		
5	2.1	Ramais domiciliários de esgoto, executados com tubagem em polipropileno do tipo estruturado, com abocardo integral e perpendicular relativamente ao tubo e juntas de estanquidade integrada em EPDM, de parede dupla, sendo a interior lisa e a exterior corrugada, de rigidez anelar SN8, diâm.125 ou imediatamente superior, até 7,00m de extensão, medidos do coletor geral à caixa do ramal, conforme desenho de pormenor e C.E. incluindo: levantamento e reposição de pavimento no seu estado inicial; escavação em terreno de qualquer natureza, incluindo remoção e posterior reaterro das valas, com conveniente compactação; fundação e camada de base em tout-venant com 0,20m de espessura após rega e compactação; forquilha 200x125/160 ou 250x125/160; caixa de ramal completa, pré-fabricada, tipo \"UPONAL\" ou \"FERSIL\" ou equivalente, incluindo acessórios de ligação à tubagem, aro e tampa em F.F.D., da classe conforme NP-EN 124, com a inscrição da entidade exploradora, \"Águas Residuais\", classe correspondente, ANO de execução da obra\". (estimativa)	UN	200
6	2.2	Ramais domiciliários de abastecimento de água de 3/4\" e/ou 1\" , executados com tubagem em PPR E/OU PEAD PN16, até 10m, incluindo braçadeiras de derivação para ramal (em FFD, com rosca até 2\'\', casquilho em aço inox), válvula de seccionamento de cunha sobremoldada com elastómetro (incluindo juntas, manga, guia, nóz, haste de manobra, dado e cabeça móvel) de união roscada; tubagem, tampão, abertura e fecho de vala em terreno de qualquer natureza incluindo escavação e remoção de materiais escavados; regularização e compactação do leito da vala; execução de entivação quando necessária; aterro da vala conforme os desenhos tipo apresentados; transporte dos materiais sobrantes a vazadouro e colocação de guias, incluindo fundação em tout-venant com 0.30m de espessura. - Para condutas de DN63 a DN200	UN	350
7	2.3	Ramais domiciliários de abastecimento de água de 3/4\" e/ou 1\" , executados com tubagem em PPR E/OU PEAD PN16, de 10 a 20m, incluindo braçadeiras de derivação para ramal (em FFD, com rosca até 2\'\', casquilho em aço inox), válvula de seccionamento de cunha sobremoldada com elastómetro (incluindo juntas, manga, guia, nóz, haste de manobra, dado e cabeça móvel) de união roscada; tubagem, tampão, abertura e fecho de vala em terreno de qualquer natureza incluindo escavação e remoção de materiais escavados; regularização e compactação do leito da vala; execução de entivação quando necessária; aterro da vala conforme os desenhos tipo apresentados; transporte dos materiais sobrantes a vazadouro e colocação de guias, incluindo fundação em tout-venant com 0.30m de espessura. - Para condutas de DN63 a DN200	UN	50
	3	**DIVERSOS**		
8	3.1	Levantamento de tampas e aros de caixas de visita, incluindo transporte das mesmas para o armazém da C.M.V.V., incluindo sinalização (GNR) e todos os trabalhos necessários.	UN	100

9	3.2	Fornecimento e colocação de tampas e aros de caixas de visita tipo \"PAM REXESS D400\" ou equivalente, cravada à cota do pavimento com argamassa para áreas de trafego intenso do tipo \"WEBER\" ou equivalente, incluindo sinalização (GNR) e todos os trabalhos necessários.	UN	100

Praça do Município, 4730-733 Vila Verde
Telef. 253310500 / Fax. 253312036
www.cm-vilaverde.pt