

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PAVIMENTAÇÃO		
1	1.1	Levantamento de pavimento em tapete asfáltico existente na Avenida Atlântica, com corte a disco e posterior reposição, incluindo o transporte carga e depósito dos resíduos sobrantes a vazadouro Certificado do empreiteiro	m2	227,88
2	1.2	Levantamento de passeios em calçada de pedra calcária existente na Avenida Atlântica, com posterior reposição, incluindo o transporte carga e depósito dos resíduos sobrantes a vazadouro Certificado do empreiteiro	m2	2,7
	2	MOVIMENTO DE TERRAS		
3	2.1	Escavação para abertura de valas para assentamento de tubagens e acessórios, incluindo drenagens, entivações se necessárias, regularização de fundo de vala e todos os trabalhos acessórios, em terreno de qualquer natureza incluindo rocha dura	m3	1128,91
4	2.2	Fornecimento e aplicação de almofada de areia de proteção à tubagem.	m3	147,2392
5	2.3	Aterro em valas por camadas não superiores a 0.20m, com areia ou tout venant de 2ª de acordo com os desenhos do projeto	m3	382,0769 775
6	2.4	Transporte a vazadouro de materiais sobrantes, em local licenciado a indicar pelo empreiteiro, incluindo carga e descarga.	m3	615,7690 2
	3	TUBAGEM E ACESSÓRIOS		
	3.1	Fornecimento e montagem de tubos em polipropileno PP de perfil corrugado SN8, com junto autoblocante com anel elastomérico, próprias para esgotos de águas residuais, na constituição de coletores enterrados em vala, incluindo todas as ligações e todos os trabalhos acessórios de construção civil inerentes ao seu perfeito funcionamento		
7	3.1.1	Com diâmetro de 400 mm, do tipo PP corrugado SN8, para os coletores gravíticos.	ml	268
	4	CAIXAS DE VISITA E RAMAIS		
	4.1	Execução de câmaras de visita em anéis de betão simples pré-fabricados, com soleira em betão, cobertura tronco cónica excêntrica em betão armado pré-fabricado, aro e tampa em ferro fundido da classe D 400 de acordo c/ NP EN 124 c/ abertura útil 0.60 m,c/ a seguinte inscrição SMAS PLUVIAIS incluindo degraus, rebocos, todo o movimento de terras e todos os trabalhos de construção civil inerentes, de acordo com os desenhos do projeto e CE		
8	4.1.1	Diâmetro interior 1.00 m	UN	8
9	4.1.2	Diâmetro interior 1.25 m	UN	1
10	4.1.3	Diâmetro interior 1.25 m c/ queda guiada	vg	2
	5	DIVERSOS		
11	5.1	Execução de boca de lobo DN 400 mm em betão armado, de acordo c/ os desenhos do projecto, incluindo dissipador de energia em pedra arrumada à mão e todos os trabalhos acessórios de construção civil, de acordo com os desenhos do projecto	UN	1
12	5.2	Intersecção da Passagem Hidráulica PH existente e ligação à Câmara de visita pluvial c/ diametro interior 1.25m, incluindo todos os trabalhos de construção civil e todos os trabalhos acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento	UN	2
13	5.3	Remoção de revestimento de talude em enrocamento e posterior reposição para travessia de troço de coletor entre as Câmaras de visita P10 e P11, incluindo todos os trabalhos acessórios inerentes ao seu perfeito funcionamento	UN	1
14	5.4	Levantamento de elementos do sistema de sinalização e segurança existente e sua recolocação em conformidade com o existente, incluindo movimento de terras necessários, fornecimento, transporte e aplicação de todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao restabelecimento das condições iniciais.	vg	1

15	5.5	Execução dos trabalhos de piquetagem necessários à implantação total da obra, de modo a garantir as cotas finais do projeto, precedidos de todos os trabalhos necessários à verificação/confirmação do cadastro base utilizado para formulação do projeto de execução, e sua confrontação com as condições existentes no terreno à data da execução a obra, designadamente afetas às infraestruturas/especialidades integrantes do projeto. Nota: Sempre que sejam detetadas infraestruturas que possam vir a comprometer as soluções projetadas, estas deverão ser identificadas e comunicadas afim de se proceder à sua análise e correção, antes do início da execução dos trabalhos.	vg	1
16	5.6	Implementação e desenvolvimento do plano de segurança e saúde em obra de acordo com D.L.273/2003 de 29 de Outubro 2003, incluindo todos os trabalhos necessários e acessórios.	vg	1
17	5.7	Fornecimento, transporte e colocação de placas de identificação da obra, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
18	5.8	Elaboração e fornecimento das telas finais georeferenciadas, abrangendo todas as alterações nas várias especialidades decorrentes na execução da obra. Deverão ser entregues dois exemplares em papel e um exemplar em suporte digital de todas as Peças Escritas e Desenhadas.	vg	1
19	5.9	Elaboração do projeto, desenvolvimento e implementação em obra do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição.	vg	1
20	5.10	Sinalização temporária de trabalhos, incluindo semaforização se necessário, de acordo e nos termos do Decreto Regulamentar 22A/98 de 1 de Outubro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	vg	1