

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Limpeza de toda a zona a intervencionar, incluindo corte de vegetação, eliminação de raízes e todos os trabalhos necessários. A zona a intervencionar corresponde à área de passeios, estacionamento, arruamentos, espaço verde e área de equipamentos. Não está incluída a área dos lotes.	vg	1
	2	ARRUAMENTO/PAVIMENTOS (consideram-se incluídos os trabalhos de subida das tampas de caixas e demais elementos para a cota do pavimento, sempre que se revele necessário. Medição da totalidade do pavimento.)		
	2.1	Limpeza e/ou saneamento de calçada assente sobre almofada de areia. Limpeza mecânica com descarnamento de juntas e remoção de ervas e novo refechamento com areia em cerca de 90% da área total e saneamento com levantamento e reaplicação da calçada existente em cerca 10% da área total. Considera-se reparação da base, a reparação de caldeiras de árvores, lancis e todos os elementos existentes. Inclui-se o fornecimento de todos os materiais necessários, em:		
2	2.1.1	Calçada em cubos de calcário da região 0,11x0,11x0,11, nas baias de estacionamento. Medição da totalidade do pavimento.	m2	1456
3	2.1.2	Calçada miuda de calcário da região, nos passeios. Medição da totalidade do pavimento.	m2	3595,5
4	2.2	Fornecimento e aplicação de mistura betuminosa com inertes graníticos ou seixo britado, em camada de desgaste com espessura de 0.05m de espessura após compactação, incluindo rega de colagem com emulsão betuminosa. Inclui-se preparação da base/ betuminoso existente, onde necessário.	m2	3532
	2.3	SINALIZAÇÃO RODOVIÁRIA		
	2.3.1	SINALIZAÇÃO VERTICAL		
	2.3.1.1	Sinalização vertical de "Códigol", incluindo fornecimento, transporte e colocação de elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação, postes com tampão, maciços de fundação e remate com o pavimento.		
5	2.3.1.1.1	Sinais triangulares (L=0.70m)	UN	1
6	2.3.1.1.2	Sinais circulares (Ø=0.70m)	UN	1
7	2.3.1.1.3	Sinais quadrangulares (L=0.70m)	UN	7
	2.4	MARCAS RODOVIÁRIAS COM TINTA TERMOPLÁSTICA BRANCA, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE, EXECUÇÃO E PRÉ-MARCAÇÃO:		
8	2.4.1	Linha branca tracejada (LBT) com 0,12m de largura e relação traço/espço 1,0/1,0 m (LBT 0,12; 1,0/1,0).	m	446
9	2.4.2	Linha branca tracejada (LBT) com 0,30m de largura e relação traço/espço 0,4/0,3 m (LBTc 0,30; 0,4/0,3).	m	7
10	2.4.3	Guias com 0,12m de largura.	m	20
11	2.4.4	Barras de paragem com 0,50m de largura.	m2	9
12	2.4.5	Passadeiras para peões (barras com 0,50m de largura)	m2	40
13	2.4.6	Raias oblíquas paralelas - barras com 0,30m de largura	m2	2
	3	REDE DE ÁGUAS		
14	3.1	Verificação e reparação geral das infraestruturas de rede de abastecimento de água (tubagens, acessórios, caixas,), incluindo fornecimento de todos os materiais.	vg	1
15	3.2	Realização de ensaios às condutas, caixas de visita e equipamentos, incluindo o fornecimento do relatório dos ensaios devidamente assinado.	vg	1
16	3.3	Ramal domiciliário completo, conforme desenho pormenor, dotado de caixa de contador e tubagem PEAD com comprimento médio de 5m, incluindo ligações, todos os acessórios, maciços de amarração, abertura e tapamento de roços e acabamentos.	UN	41
17	3.4	Boca de incêndio (rega), com saída Ø63mm, incluindo acessórios, tubagem em PEAD e maciços de amarração.	UN	2
18	3.5	Fornecimento de telas finais georreferenciadas (incluindo ramais), sendo 2 exemplares em papel e 2 exemplares em formato digital (de acordo com as normas preconizadas pela APIN).	vg	1
	4	REDE DE ESGOTOS		

19	4.1	Verificação e reparação geral das infraestruturas de rede de esgotos domésticos e pluviais (tubagens, acessórios, caixas, sarjetas,), incluindo fornecimento de todos os materiais.	vg	1
20	4.2	Realização de ensaios de estanquidade às condutas, caixas de visita e equipamentos, incluindo o fornecimento do relatório dos ensaios devidamente assinado.	vg	1
21	4.3	Realização e fornecimento de inspeção vídeo dos colectores, identificando caixas de montante e jusante dos troços.	m	450
22	4.4	Fornecimento de telas finais georreferenciadas (incluindo ramais), sendo 2 exemplares em papel e 2 exemplares em formato digital (de acordo com as normas preconizadas pela APIN).	vg	1
5		DIVERSOS		
23	5.1	Fornecimento e aplicação de guarda em ferro metalizado e pintado, constituída por prumos verticais de fixação ao muro existente (com pater) e dois elementos horizontais.	m	55
24	5.2	Conclusão dos muretes/ nichos de infraestruturas, incluindo reparação do trabalho executado se necessário. Considera-se execução de alvenaria em falta, aplicação de laje de cobertura, remates, reboco e pintura na cor branca. Está incluído o fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários.	UN	41
25	5.3	Reparações necessárias, decorrentes da vistoria/parecer relativo a infraestruturas de instalações elétricas, infraestruturas de telecomunicações e de gás .	vg	1
26	5.4	Fornecimento de documentação técnica dos materiais e equipamentos instalados em obra; manuais de equipamentos instalados; termos de responsabilidade relativos a instalações elétricas e equipamentos (entidade executante).	vg	1
27	5.5	Fornecimento do livro de obra.	UN	1
28	5.6	Fornecimento e aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRCD) de acordo com o definido na Lei e conforme indicação do projeto, respetiva adaptação contínua à realidade da obra, nomeadamente a retificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respetivo registo e entrega à Fiscalização de comprovativos previstos pela lei.	vg	1
29	5.7	Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro quer para todos os trabalhos constantes da obra incluindo todos os fornecimentos, montagens de equipamento e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado quer pela Legislação em vigor quer pela autoridade de segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.	vg	1
30	5.8	Atualização e fornecimento de compilação técnica.	vg	1