

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qty
	1	ESTALEIRO, GESTÃO DE RESÍDUOS E HIGIENE E SEGURANÇA		
1	1.1	Encargos gerais para fornecimento, montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, balizagem e sinalização temporária, implantação da obra e restantes trabalhos complementares	vg	1
2	1.2	Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, conforme legislação em vigor e sua implementação em obra	vg	1
3	1.3	Plano de Segurança, Saúde e Higiene no trabalho e sua implementação em obra de acordo com a legislação vigente	vg	1
	2	RUA OUTEIRO DOS SINOS - 1.ª Fase		
	2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
4	2.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas para rede de drenagem de águas residuais domésticas e de rede de recolha e drenagem de águas pluviais, bem como de abertura de fundações para lancis	m3	283,5
5	2.1.2	Fornecimento e aplicação de areia em envolvimento de tubagens, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m/cada	m3	121,5
6	2.1.3	Preenchimento de valas com terras resultantes da escavação, devidamente cirandadas, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m	m3	112,5
	2.2	REDE DE RECOLHA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
7	2.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado, de parede dupla, da classe de resistência SN8, de Ø200mm, com junta autoblocante e respetivos acessórios, incluindo uniões, fixações e todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento	ml	7
8	2.2.2	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado, de parede dupla, da classe de resistência SN8, de Ø315mm, com junta autoblocante e respetivos acessórios, incluindo uniões, fixações e todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento	ml	74
9	2.2.3	Fornecimento e assentamento de tubo de polipropileno corrugado, de parede dupla, da classe de resistência SN8, de Ø400mm, com junta autoblocante e respetivos acessórios, incluindo uniões, fixações e todos os trabalhos necessários a um perfeito funcionamento	ml	34
10	2.2.4	Construção de caixa para recolha de águas pluviais, (sarjeta), em betão, com profundidade média de 0,80m, incluindo: - fornecimento e montagem de grelha anti-roubo com aro em ferro fundido com 0,31x0,55m; e, - fornecimento e montagem de ligação ao coletor, em tubo de polipropileno corrugado, de parede dupla, com comprimento médio de 3,5m, (da classe de resistência SN8, de Ø200mm, com junta autoblocante e respetivos acessórios), bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários	UN	8
11	2.2.5	Fornecimento e execução de caixa de visita, com 1,00m de diâmetro e altura média de 1,20m, em anel pré-fabricado de betão e cone, betão de limpeza e soleira em betão, dispositivo de retenção de areias, com tampa e aro em ferro fundido da classe de resistência D400 e diâmetro 0,60m, com inscrição Águas Pluviais, com eixo dobradiça sistema de fecho, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento	UN	7
	2.3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
12	2.3.1	Fornecimento e montagem de marcos de incêndio na via pública, do tipo modelo "Somepal PN16", ref. 1120905090, de altura reduzida, com curva de 90º, flange de ligação DN100-DN90, de cor branca homologado e certificado, incluindo ligações à rede de abastecimento existente em PEAD, acessórios, válvulas, ancoragens, ligação à conduta de água e restantes trabalhos de construção civil.	UN	1
	2.4	REDE DE ELETRICIDADE		
13	2.4.1	Fornecimento e aplicação de rede e fita de sinalização, vermelha, com indicação de PERIGO - ELETRICIDADE, de acordo com as normas técnicas em vigor	ml	135
14	2.4.2	Fornecimento e aplicação de Tubo PEADØ16mm - 6Kg/cm2	ml	270
15	2.4.3	Fornecimento e aplicação de Tubo Corrugado Vermelho PEADØ125mm - 6Kg/cm2	ml	405
16	2.4.4	Fornecimento e aplicação de Tubo Corrugado Vermelho PEADØ63mm - 10Kg/cm2	ml	148,5

17	2.4.5	Fornecimento e montagem de caixa de visita, formada por anéis de betão pré-fabricados com diâmetro de 1,25m, com profundidade 1,60m, incluindo cone/cabeça cónica excêntrica, incluindo soleira em betão armado, incluindo fornecimento e montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,60m, da calçada de resistência mínima B125, com inscrição \"Eletricidade\", incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	UN	4
	2.5	REDE DE TELECOMUNICAÇÕES		
18	2.5.1	Fornecimento e aplicação de rede e fita de sinalização, verde, com indicação de PERIGO - TELECOMUNICAÇÕES, de acordo com as normas técnicas em vigor	ml	135
19	2.5.2	Fornecimento e aplicação de Tubo PEADØ110mm - 6Kg/cm2	ml	270
20	2.5.3	Fornecimento e assentamento de tubo em Polietileno de Alta Densidade (PEAD), Ø40mm	ml	135
21	2.5.4	Fornecimento e montagem de caixa de visita pré-fabricada, do tipo CVR2, incluindo fornecimento e montagem de aro e tampas em ferro fundido, com inscrição \"Telecomunicações\", de acordo com o manual ITUR	UN	2
22	2.5.5	Fornecimento e montagem de caixa de visita pré-fabricada, do tipo CVR1, incluindo fornecimento e montagem de aro e tampas em ferro fundido, com inscrição \"Telecomunicações\", de acordo com o manual ITUR	UN	2
	2.6	PAVIMENTAÇÕES		
23	2.6.1	Fornecimento e assentamento de lancis de cimento 0,12/0,15x0,25m, de secção, incluindo base em betão simples, com altura mínima de 10cm, preenchimento de juntas com cimento, bem como todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução	ml	137
24	2.6.2	Fornecimento e aplicação de pavimento constituído por cubo de granito azul/cinza, com 0,11m de aresta, incluindo: abertura de \"caixa\", almofada de assentamento de areão, com 8cm de espessura média; preenchimento de juntas com \"goma de cimento\"; remate com cimento de todas as tampas e grelhas; bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	m2	240
	3	TRAV.ª DA REPÚBLICA		
	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
25	3.1.1	Remoção de lancis existentes, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro	ml	68
26	3.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de fundações, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro	m3	10
	3.2	REDE DE RECOLHA E DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
27	3.2.1	Construção de caixa para recolha de águas pluvias, (sarjeta), em betão, com profundidade média de 0,80m, incluindo fornecimento e montagem de grelha anti-roubo com aro em ferro fundido com 0,31x0,55m, bem como o fornecimento de todos os materiais e trabalhos necessários	UN	1
	3.3	PAVIMENTAÇÕES		
28	3.3.1	Fornecimento e assentamento de guias de cimento, com 0,10x0,20m, incluindo base em betão simples, com altura mínima de 10cm, preenchimento de juntas com cimento, bem como todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução	ml	10
29	3.3.2	Fornecimento e assentamento de lancis de cimento, com 0,12/0,15x0,25m, incluindo base em betão simples, com altura mínima de 10cm, preenchimento de juntas com cimento, bem como todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução	ml	68
30	3.3.3	Fornecimento e aplicação de pavimento constituído por cubo de granito azul/cinza, com 0,11m de aresta, incluindo: abertura de \"caixa\", almofada de assentamento de areão, com 8cm de espessura média; preenchimento de juntas com \"goma de cimento\"; remate com cimento de todas as tampas e grelhas; bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	m2	12