



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro com todas as condições necessárias para receber a fiscalização segundo legislação em vigor, incluindo plano de segurança e saúde no trabalho, sinalização viária e todos os equipamentos de proteção coletiva e individual para os intervenientes na obra, fornecimento e aplicação de uma placa identificativa da obra conforme peças desenhadas.	vg	1
2	1.2	Execução de plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição, incluindo transporte do material avazadoiro licenciado.	vg	1
	2	PAVIMENTAÇÃO		
3	2.1	Escarificação de camada de pavimento existente conforme projeto, incluindo rega e compactação dos produtos escarificados, caso necessário deve ser removido o material para local a vazadoiro e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	10850
4	2.2	Fornecimento e colocação em obra de camada de tout-vennant com 0,10 m de espessura média após recalque nas zonas onde foi executada a escarificação, incluindo cilindrado e rega e demais trabalhos e materiais necessários. (Nota: A plataforma tem de ficar desempenada para receber o revestimento betuminoso.)	m3	1205
5	2.3	Abertura de caixa para saneamento com 0,45m de profundidade e preenchimento com 0,35m agregado britado de granulometria extensa, incluindo recalque, rega, remoção dos produtos sobantes e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	1838
6	2.4	Limpeza do macadame para receber revestimento betuminoso.	m2	10850
7	2.5	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste com betão betuminoso a quente, com 0,06 m de espessura após recalque, incluindo rega de colagem, compactação e selagem, levantamento e remate das caixas de visita.	m2	12050
8	2.6	Levantamento e reposição de pavimento constituído por cubos de 11*11 cm, incluindo base de assentamento em areia, posterior cilindrado, levantamento e remate das caixas de saneamento existentes e demais trabalhos e materiais necessários.	m2	300
	3	DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
9	3.1	Abertura e tapamento de vala conforme projeto com uma profundidade média de 1 m por 0,40 m de largura em qualquer tipo de terreno, incluindo almofada de areia com 0,50 m de espessura, transporte dos produtos sobantes e demais trabalhos e materiais necessários. Nota o tapamento da vala é feito com terras cirandadas, isentas de pedras, o betuminoso deve ser cortado com recurso a meios mecânicos.	ml	1700
	3.2	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC P.N. 16, incluindo todos os seus acessórios, nomeadamente tês, cruzetas, juntas, aplicação de rede sinalizadora, ligação à conduta existente e demais trabalhos e materiais necessários para o seu bom funcionamento.		
10	3,2,1	Ø125 mm	ml	1300
11	3,2,2	Ø90 mm	ml	400
12	3.3	Execução de ramais domiciliários completos conforme projeto, incluindo todos os movimentos de terras, almofada em areia, ligação à rede em tubo tricamada Ø 25 mm do tipo Saint-Gobain ou equivalente, fita sinalizadora, torneiras de segurança, prumada com manga com isolamento térmico, caixa de contador, execução de todos os remates necessários na habitação (interior e/ou exterior) e demais acessórios necessários ao seu funcionamento. (Nota: caso os contadores estejam no interior das habitações devem ser colocados no exterior.)	UN	42
13	3.4	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento em cunha de elástica para Ø125 mm do tipo Saint-Gobain Euro 20 tipo 24 ref. RDL90CBXH ou equivalente, incluindo execução de caixa de visita em anéis de betão com tampa em ferro fundido dúctil de GJS 400-15, modelo Tampa REXESS 785 Classe D400, aro redondo Ø 785 Não ventilada, da PAM- Saint-Gobain ou equivalente, incluindo inscrição na tampa e demais acessórios e materiais necessários, conforme projeto.	UN	3
14	3.5	Fornecimento e colocação de válvulas de seccionamento em cunha de elástica para Ø90mm do tipo Saint-Gobain Euro 20 tipo 24 ref. RDL90CBXH ou equivalente, incluindo execução de caixa de visita em anéis de betão com tampa em ferro fundido dúctil de GJS 400-15, modelo Tampa REXESS 785 Classe D400, aro redondo Ø 785 Não ventilada, da PAM- Saint-Gobain ou equivalente, incluindo inscrição na tampa e demais acessórios e materiais necessários, conforme projeto.	UN	5



Município de Figueira de Castelo Rodrigo

Procedimento 20/E/2021

15	3.6	Fornecimento e colocação de marco de incêndio da "Fucoli" tipo SOMEPAL ou equivalente, incluindo execução de ramal de abastecimento, todos os movimentos de terras, almofada em areia, fita sinalizadora, remoção da boa de incêndio existente e demais trabalhos e materiais necessários para o seu perfeito funcionamento, conforme projeto.	UN	2
4	ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS			
16	4.1	Execução de ramais domiciliários em PVC Ø 125mm 0,4 MPA, incluindo todos os movimentos de terras, caixas em anel de argamassa Ø 400mm com tampa em ferro fundido Ø400mm classe B125, conforme a E.N. 124, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	15
17	4.2	Fornecimento e colocação de tampa em ferro fundido dúctil de GJS 400-15, modelo Tampa REXESS 785 Classe D400, aro redondo Ø 785 Não ventilada, da PAM-Saint-Gobain ou equivalente, incluindo inscrição na tampa, remoção da existente e demais acessórios e materiais necessários, conforme projeto.	UN	15
5	DIVERSOS			
18	5.1	Execução de todos os remates necessários nas habitações devido à intervenção da obra, incluindo reboco pintura e outros revestimentos existentes nas fachadas conforme indicação da fiscalização.	vg	1
6	SINALIZAÇÃO			
19	6.1	Fornecimento e execução de sinalização horizontal a quente com tinta refletora a branco com largura de 0,12 m (linha contínua e/ou descontinua), incluindo todos os trabalhos necessários.	ml	4500
6.2	Fornecimento e colocação de sinalização vertical, incluindo postes de fixação, fundação em betão, todos os movimentos de terras e demais trabalhos e materiais necessários.			
20	6,2,1	C14a	UN	4
21	6,2,2	C20c	UN	4
22	6,2,3	B9a	UN	1
23	6,2,4	B9b	UN	1
24	6,2,5	B2	UN	2
25	6.3	Execução de barra de paragem e inscrição no pavimento de "Stop" com tinta reflectora de cor branca a quente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	3
26	6.4	Fornecimento e execução de raia obliquas com 0,30 m de largura com tinta refletora a branca a quente, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	74,6