

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO (Incluindo todos os trabalhos necessários para execução e preparação de todo o material necessário para execução da obra, transporte de pessoal e equipamento, conforme caderno de encargos)		
1	1.1	Montagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
2	1.2	Desmontagem do estaleiro, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
3	1.3	Implementação do Plano de Segurança e Saúde, incluindo todas as actividades necessárias ao funcionamento e aplicação de equipamento, material relacionado com a segurança da obra, com indicação do responsável pela segurança da obra, conforme condições técnicas especiais.	vg	1
4	1.4	Remoção, separação, carga, transporte e descarga em vazadouro de produtos de demolição, por operadores habilitados, de acordo com o estabelecido no Plano de Gestão de Resíduos e na legislação aplicável	vg	1
	2	MUROS		
5	2.1	M1 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, com altura variavel entre 2,00e 3,00m, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	145,25
6	2.2	M2 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	75
7	2.3	Execução de Portão, na parcela 1, com 4m de largura, incluindo ombreiras em pedra.	UN	1
8	2.4	M3 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	110
	2.5	Reconstrução do tanque existente, incluindo demolição dos elementos existentes, fornecimento de materiais e todos os trabalhos necessários à sua correta execução.		
9	2.5.1	Lage de fundo incluindo enrocamento e aterro, para a cota do tanque existente.	m2	243
10	2.5.2	Paredes, com 0,40m e 1,90m de altura, em alvenaria de pedra e revestimento interior para impermeabilização das juntas.	m	71,1
11	2.6	Execução de Portão, na parcela 2, com 4m de largura, incluindo ombreiras em pedra.	UN	1
12	2.7	M4 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	191
13	2.8	M5 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	91,5
14	2.9	M6 - Muro de vedação e suporte em alvenaria de pedra, semelhante ao existente, com aproveitamento da pedra do muro existente, incluindo escavação e aterro, fornecimento eventual de pedra se necessário e de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução conforme pormenor desenhado.	m2	130
	2.10	Reconstrução do regadio		
15	2.10.1	Troço em canetele com 350mm de largura, em pedra, conforme fotografia na MD, incluindo fornecimento de materias e todos os trabalhos à sua correta execução.	m	65
16	2.10.2	Troço enterrado em manilhas de betão emaciçadas, com 300mm de diâmetro, incluindo fornecimento de materias e todos os trabalhos à sua correta execução	m	35
17	2.10.3	Execução de caixas, incluindo 2 comportas em metal, por caixa, fornecimento de materias e todos os trabalhos à sua correta execução	UN	4
18	2.10.4	Reposição do registo em pedra, para divisão das águas, incluindo todos os trabalhos e materias necessarios.	vg	1
19	2.10.5	Reposição das torneiras em ferro fundido, incluindo todos os trabalhos e materias necessarios.	vg	2
	3	PAVIMENTAÇÃO		
	3.1	Trabalhos preparatórios		
20	3.1.1	Abertura de caixa numa espessura média de 0,30 m, incluindo remoção dos sobrantes a local licenciado, reperfilamento e compactação do fundo de caixa.	m2	1970



Município de Arouca

Procedimento Proc. nº1/DPO/SOM/2021

	3.2	Faixa de rodagem		
21	3.2.1	Fornecimento e colocação de camada de sub-base em agregado britado de granulometria extensa, com 0,20 m de espessura mínima, para regularização do terreno.	m2	1200
22	3.2.2	Fornecimento e colocação de camada de pó de pedra com 0,10m de esp.essura, após compactação	m2	1200
23	3.2.3	Fornecimento e colocação de cubos de granito com 11x11cm em revestimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários conforme o pormenor desenhado e o caderno de encargos	m2	1200
	3.3	Bermas e Valeta (em cubos)		
24	3.3.1	Fornecimento e colocação de camada de base em betão pobre, com 0,10m de espessura, para assentamento dos cubos de granito, incluindo compactação do fundo da caixa	m2	770
25	3.3.2	Fornecimento e colocação de cubos de granito com 11*11 cm, incluindo todos os trabalhos e materias necessários conforme o pormenor desenhado e as condições técnicas especiais.	m2	770
	4	SINALIZAÇÃO		
26	4.1	Sinais triangulares, com L =0,60 m.	UN	2
27	4.2	Sinais circulares, com L =0,60 m.	UN	2
28	4.3	Sinais octogonais (STOP), com L =0,60 m.	UN	1
	5	TELAS FINAIS		
29	5.1	Realização de telas finais da obra, de todas as especialidades, contendo todos os elementos de projecto que possam ter sofrido alterações ao longo da empreitada incluindo as infra-estruturas e implantações finais. As telas devem ser entregues em poliester e também em formato digital.	vg	1