

Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qty
	1	EQUIPAMENTO E OBRAS AUXILIARES		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro e outros trabalhos preparatórios.	vg	1
2	1.2	Fornecimento e montagem de placa informativa da obra, conforme modelo anexo.	UN	3
3	1.3	Manutenção e sinalização da via durante a execução dos trabalhos de modo a permitir uma boa circulação e acesso às casas.	vg	1
	2	AGUA PLUVIAIS		
4	2.1	Levantamento de meia canas, colocação das mesmas em bom estado e fornecimento e colocação de novas se necessário, incluindo fundação em betão com as dimensões ,040x0,20 e todos os trabalhos necessários .	m	120
5	2.2	Fornecimento e colocação de manta pitonada, tubo de dreno envolvido em brita de vários calibres e todos os trabalhos aos bom funcionamento.	m	91,8
6	2.3	Escavação manual de vala para colocação de tubagem, incluindo reposição de terras, compactação e remoção dos produtos sobrantes a local de vazadouro.	m3	86,4
7	2.4	Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro 115, em PP corrugado	m	24
8	2.5	Execução de caixa de visita, com argolas e cone de 1,00m, altura até 3,00m, incluindo tampa em ferro fundido D400, movimento e terras e todos os trabalhos necessários.	UN	3
9	2.6	Fornecimento e colocação de tubagem de diâmetro 600, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários à sua colocação e bom funcionamento.	m	12
10	2.7	Fornecimento e colocação de canote 0,20 em ferro fundido ductil, incluindo ligação às águas pluviais e todo os trabalhos necessários.	m	23
11	2.8	Execução de valeta em cubo 11x11, incluindo fornecimento e assentamento em traço seco e recobrimento com o mesmo material.	m2	54,4
12	2.9	Execução de valeta em calçada à portuguesa, assente sobre traço seco e recoberta com goma de cimento e areia ao traço de 1/1 e todos os trabalhos necessários.	m2	96
	3	MUROS		
13	3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para execução de fundação de muros de suporte, espera e vedação, incluindo reposição de terras e remoção dos produtos sobrantes a local de vazadouro.	m3	57,6
	3.2	Betão ciclópico em muros c/ a dosagem de 250 kg de cimento por 23% de pedra grossa, com diam. Até 0.20m, incluindo cofragem, escoramento, fornecimento e aplicação.		
14	3.2.1	Em fundação de muros de suporte, espera e vedação.	m3	48
15	3.2.2	Em elevação de muros de suporte e espera.	m3	110
16	3.3	Execução de muro em betão B25 (C25/30), adiconado produto impermeabilizante da SIKA ou equivalente em proteção da humidade, cofragem, descofragem e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m3	40,8
17	3.4	Execução de muro em alvenaria de pedra azul, incluindo fornecimento e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	174
18	3.5	Execução de muro em betão armado B25 (C25/30), incluindo fornecimento e todos os trabalhos necessários.	m3	61,2
19	3.6	Reconstrução de muro em pedra, com aproveitamento das pedras existentes e fornecimento das que forem necessárias, com juntas tomadas com betão ao traço 1/3 e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	17
20	3.7	Reconstrução de muro em pedra para base do banco, com aproveitamento das pedras existentes e fornecimento das que forem necessárias e todos os trabalhos necessários ao seu bom acabamento.	m2	12
21	3.8	Execução de murete em betão de forma a elevar a cota da entrada retificada LE e zona ajardinada LD.	m3	14,88
	4	PAVIMENTAÇÃO e PASSEIOS		
22	4.1	Construir passeio igual ao existente, incluindo execução da base e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	43
23	4.2	Levantamento e reposição de cubos 8x8 amarelos, incluindo assentamento sobre traço seco e recobrimento a goma de cimento e areia ao traço 1/1.	m2	16
24	4.3	Levantamento e reposição de cubos 11x11, incluindo assentamento sobre traço seco e recobrimento com areia.	m2	14,4

Município de Fafe

25	4.4	Levantamento e reposição de calçada à portuguesa com pedra igual à da área envolvente, incluindo fornecimento da pedra que faltar, fornecimento e colocação de tout venant, recobrimento com areia e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m2	175,8
26	4.5	Fornecimento e assentamento de guias de betão de 12x15x20, incluindo fundação em betão com as dimensões 0,40x0,20m e todos os trabalhos necessários.	m	364
27	4.6	Fornecimento e assentamento de de pedra de chão de 0,08 tipo prefafe ou equivalente, assente sobre almofada de areia com 0,06m de espessura e recobrimento com o mesmo material.	m2	352,25
28	4.7	Levantamento e reposição de pedra de chão e remate em betão em fecho contra o muro executado.	m2	2,5
29	4.8	Fornecimento e assentamento de cubo 11x11 azul, assente sobre almofada de areia, recobrimento a areia, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m2	82,2
30	4.9	Execução de base em tout venant, com a espessura de 0,20m após recalque, incluindo abertura de caixa, regularização e cilindramento.	m2	1323,55
31	4.10	Pavimentação em tapete betuminoso com características de desgaste com 0,06m de espessura após recalque, incluindo rega de colagem à taxa de 1,2kg/m2 e todos os trabalhos necessários.	m2	723,8
32	4.11	Fornecimento e assentamento de calçada à portuguesa com pedra de aparas de cubos, assente sobre almofada de areia, recobrimento a areia, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento.	m2	247,5
33	4.12	Fornecimento e execução de massame de fundação e acabamento em betonilha, constituído por camada de brita n.º3 com a espessura de 0,15m, betão C15/20 e acabamento da betonilha em tipo pavimento varrido ou esquadrelado.	m2	62,3
5	DIVERSOS			
34	5.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para colocação de manta pitonada, incluindo carga, transporte e descarga em local de depósito para posterior reposição, execução de muro na zona traseira das vivendas, reposição de terras e remoção das terras sobranes a local de vazadouro.	m3	91,8
35	5.2	Demolição de muros, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos resultantes das demolições em local de vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	UN	2
36	5.3	Fornecimento e colocação de pedra igual à existente com as dimensões 0,95x0,50x0,45 e todos os trabalhos necessários.	UN	1
37	5.4	Fazer limpeza do rio, retirando todos os materiais, incluindo carga, transporte e descarga em local de vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	vg	1
38	5.5	Demolição de muros, esteios, e retirada de arames, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos resultantes das demolições e retiradas em local de vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	UN	1
39	5.6	Escavação de terras de empréstimo, terras pretas, em substituição das que foram levadas pelas águas pluviais, incluindo carga, transporte, descarga e espalhamento das mesmas e todos os trabalhos necessários.	m3	600
40	5.7	Limpeza da presa de água (poça), incluindo carga, transporte e descarga em local de vazadouro dos produtos retirados.	UN	1
41	5.8	Regularização com saibro de boa qualidade em terras de empréstimo da responsabilidade do empreiteiro, na zona do pontão.	m3	4
42	5.9	Fornecimento e colocação de godo de cor branca em substituição da zona ajardinada, incluindo arranque de arbustos e restantes flores existentes para levar a vazadouro.	m3	7,2
43	5.10	Execução de enscadeira, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, de forma a permitir a execução dos trabalhos na ribeira.	UN	2
44	5.11	Reconstrução de caixa de aqueduto de recolha de águas pluviais, de forma ficar na cota da nova pavimentação em cubos.	UN	1
45	5.12	Execução de valeta em betão, com 0,75, incluindo fundação de brita com 0,08m de espessura e todos os trabalhos necessários.	m	98
46	5.13	Execução de boca de saída de diâmetro 500mm, de águas pluviais e de rega, incluindo todos os trabalhos necessários.	UN	1
47	5.14	Fornecimento e assentamento de tubos de diâmetro 500mm, para travessia de águas pluviais e de rega, incluindo movimento de terras e todos os trabalhos necessários.	m	16
48	5.15	Execução de muro de blocos de 0,20m, furados, incluindo fundação em betão com as dimensões 0,40x0,30m, areado e todos os trabalhos necessários.	m2	25
49	5.16	Fornecimento e colocação de rede plastificada, cor verde, incluindo prumos de fixação e fiadas de arame.	m	25