



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
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	VALORIZAÇÃO DO SANTUÁRIO DE N.ª SR.ª DE FÁTIMA, EM MOIMENTA DA BEIRA		
	2.1	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
4	2.1.1	Demolição de muro de vedação existente, em blocos de granito, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância não superior a 1,5km	vg	1
5	2.1.2	Remoção de pavimento existente em betão e lancis, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância não superior a 1,5km	m2	175
6	2.1.3	Remoção de pavimento existente em cubos de granito e lancis, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância não superior a 1,5km	m2	62
7	2.1.4	Escavação em terreno de qualquer natureza em obtenção de cotas de projeto, incluindo transporte de produtos sobantes, (após preenchimento das valas), a uma distância máxima de 2km	m3	250
8	2.1.5	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas para redes de eletricidade de telecomunicações, incluindo transporte de produtos sobantes, (após preenchimento das valas), a uma distância máxima de 2km	m3	44,8
9	2.1.6	Fornecimento e aplicação de areia em envolvimento de tubagens, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m/cada	m3	16,8
10	2.1.7	Preenchimento de valas com terras resultantes da escavação, devidamente cirandadas, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m	m3	28
	2.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
11	2.2.1	Fornecimento e fixação de bebedouro, mod. BE URBAN 4, da Veco Urban Design, ou equivalente, incluindo ligação à rede de abastecimento de água, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
	2.3	REDE DE ELETRICIDADE		
12	2.3.1	Fornecimento e aplicação de rede e fita de sinalização, vermelha, com indicação de PERIGO - ELECTRICIDADE, de acordo com as normas técnicas em vigor	ml	112
13	2.3.2	Fornecimento e aplicação de Tubo Corrugado Vermelho PEADØ63mm - 10kg/cm2	ml	112
	2.4	PAVIMENTAÇÕES		
14	2.4.1	Fornecimento e assentamento de degraus de granito amarelo/acastanhado, com 0,35x0,15m, com duas faces bujardadas, incluindo base em betão simples, com altura mínima de 10cm, bem como todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento	ml	20
15	2.4.2	Fornecimento e assentamento de guias de granito amarelo/acastanhado, com 0,10x0,20m, com duas faces bujardadas, 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 e acabamento	ml	60
16	2.4.3	Fornecimento e aplicação de pavimento constituído por cubos de granito cinza (10x10x10cm), com acabamento superficial areado, 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 e acabamento	m2	550
17	2.4.4	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 e acabamento	ml	57
18	2.4.5	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 areão; remate com cimento de todas as tampas e grelhas; bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução e acabamento	m2	72



Junta de Freguesia de Moimenta da Beira

Procedimento 01/JFMoimenta/2020

	2.5	MOBILIÁRIO URBANO		
19	2.5.1	Fornecimento e fixação de banco com costas, mod. BA 2015 CO, da Veco Urban Design, ou equivalente	UN	6
20	2.5.2	Fornecimento e fixação de papelaria, mod. PA CO 1, da Veco Urban Design, ou equivalente	UN	4
3		RECONFIGURAÇÃO DA ILHA CENTRAL DA PRACETA DE N.º SR.ª DAS MERCÊS, EM MOIMENTA DA BEIRA		
	3.1	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
21	3.1.1	Remoção de lancis e bases de assentamento existentes, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância máxima de 1Km	vg	1
22	3.1.2	Remoção de pavimento em betão existente, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância máxima de 1Km	vg	1
23	3.1.3	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas para rede de iluminação pública, incluindo transporte de produtos sobrantes a vazadouro, a uma distância máxima de 1Km	m3	18
24	3.1.4	Fornecimento e aplicação de areia em envolvimento de tubagens, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m/cada	m3	6
25	3.1.5	Preenchimento de valas com terras resultantes da escavação, devidamente cirandadas, incluindo rega e compactação em camadas sucessivas com altura máxima de 0,20m	m3	12
	3.2	REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
26	3.2.1	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de parede dupla, em Polipropileno, Ø63mm, da classe de resistência SN6, incluindo sinalização nos termos da regulamentação em vigor, bem como todos os materiais e trabalhos necessários	ml	48
	3.3	PAVIMENTAÇÕES		
27	3.3.1	Fornecimento e assentamento de guias de granito amarelo/acastanhado, com 0,10x0,20m de secção, com acabamento bujardado em duas faces, (frentes e topos superiores), "aresta quebrada" entre frentes e topos superiores, 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	16
28	3.3.2	Fornecimento e assentamento de lancis de granito amarelo/acastanhado, com 0,15x0,25m de secção, com acabamento bujardado em duas faces, (frentes e topos superiores), "aresta quebrada" entre frentes e topos superiores, 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	66
29	3.3.3	Fornecimento e aplicação de camada de base de tout-venant, com 15cm de espessura após compactação, incluindo abertura de caixa, regularização e compactação do fundo, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	m2	249
30	3.3.4	Fornecimento e assentamento de pavimento constituído por cubo de granito amarelo/acastanhado, com 0,10m de aresta, com uma das faces serrada, incluindo: almofada de assentamento de areão, com 8cm de espessura média; preenchimento de juntas com goma de cimento; adequada compactação; remate com cimento de todas as tampas e grelhas, bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	m2	249
31	3.3.5	Fornecimento e aplicação de massa betuminosa a frio, formando uma camada com altura mínima de 0,10, incluindo regas inicial e final, compactação, bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	vg	1
	3.4	AJARDINAMENTOS		
32	3.4.1	Fornecimento e plantação de espécies arbóreas a definir pela fiscalização, com altura útil superior a 2,0m, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução	UN	4
4		BENEFICIAÇÃO DA ENVOLVENTE DA CAPELA DE FORNOS		
	4.1	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
33	4.1.1	Abertura de caixa para pavimento em cubos de granito, incluindo transporte de produtos resultantes a vazadouro, a uma distância máxima de 1km	m3	216
	4.2	RECOLHA E CONDUÇÃO DE ÁGUAS PLUVIAIS		
34	4.2.1	Construção de caixa / sarjeta de recolha de águas pluviais, de secção quadrada, com 0,40x0,40x0,7m, com paredes em betão com acabamento afagado à colher e com retenção de areias, incluindo fornecimento e fixação de aro e grelha, com 50x50x3cm, da classe de resistência C250, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários	UN	1
35	4.2.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de parede dupla, em Polipropileno, Ø315mm, da classe de resistência SN8, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	ml	6
	4.3	PAVIMENTAÇÕES		



Junta de Freguesia de Moimenta da Beira

Procedimento 01/JFMoimenta/2020

36	4.3.1	Fornecimento e assentamento de pavimento constituído por cubo de granito amarelo/acastanhado, com 0,10m de aresta, com uma das faces serrada/bujardada, incluindo: almofada de assentamento de areão, com 8cm de espessura média; preenchimento de juntas com goma de cimento; adequada compactação; remate com cimento de todas as tampas e grelhas, bem como, todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa execução	m2	216
	4.4	OUTROS		
37	4.4.1	Construção de muro de vedação em alvenaria de granito acastanhado, com um lado e a parte superior "à vista", (com acabamento bujardado), de secção 0,3x0,4m, incluindo preenchimento de juntas com massame de cimento, bem como, todos os materiais e trabalhos necessários	ml	17
5		EXECUÇÃO DE INFRAESTRUTURAS NA ENVOLVENTE DA CAPELA DE N.ª SR.ª DO AMPARO, EM MOIMENTA DA BEIRA		
5.1		REDE DE RECOLHA E CONDUÇÃO DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS		
38	5.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas, incluindo o transporte de produtos sobranes a vazadouro, a uma distância não superior a 2Km	m3	15,3
39	5.1.2	Fornecimento e aplicação de saibro em formação de almofada de assentamento de tubagens, com 0,15m de espessura média, envolvimento integral das tubagens, garantindo um recobrimento à geratriz superior de 0,15m, incluindo rega e compactação	m3	4,6
40	5.1.3	Aterro de vala com produtos resultantes da escavação, isento de rochas de dimensões superiores a 0,10m, incluindo rega e compactação	m3	9,25
41	5.1.4	Fornecimento e colocação de tubo corrugado de parede dupla em Polipropileno, Ø200mm, SN8, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	ml	25,6
42	5.1.5	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de esgotos, em tubo em PP corrugado, da classe nominal SN8, com diâmetro de 125mm, incluindo todos os movimentos de terras, caixa de betão com diâmetro de 0,50m e altura máxima de 0,08m - até 5m de comprimento	UN	5
43	5.1.6	Fornecimento e aplicação de ramais domiciliários de esgotos, em tubo em PP corrugado, da classe nominal SN8, com diâmetro de 125mm, incluindo todos os movimentos de terras, caixa de betão com diâmetro de 0,50m e altura máxima de 0,08m - até 8m de comprimento	UN	1
44	5.1.7	Fornecimento e montagem de caixa de visita, formada por anéis de betão pré-fabricados com diâmetro de 1,00m, com profundidade média de 1,20m, incluindo cabeça cônica excêntrica, incluindo soleira em betão armado, incluindo fornecimento e montagem de tampa com aro em ferro fundido com diâmetro de 0,60m, da classe de resistência DN400, com inscrição Águas Residuais, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários	UN	3
5.2		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
45	5.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza em abertura de valas coletiva para instalação das tubagens de abastecimento de água, com cerca de 0,90m de profundidade e 0,06m de largura, incluindo transporte dos produtos sobranes a vazadouro	m3	24
46	5.2.2	Fornecimento e aplicação de saibro em formação de almofada de assentamento de tubagens, com 0,15m de espessura média, envolvimento integral das tubagens, garantindo um recobrimento à geratriz superior de 0,15m, incluindo rega e compactação	m3	7,2
47	5.2.3	Aterro de vala com produtos resultantes da escavação, isento de rochas de dimensões superiores a 0,10m, incluindo rega e compactação	m3	14,45
48	5.2.4	Fornecimento e assentamento de tubagens, incluindo todos os acessórios, maciços de amarração, ligações e os trabalhos necessários, em polietileno de alta densidade PE MRS 80, classe PN 10 homologado, para diâmetro 63mm	ml	40
49	5.2.5	Construção de ramal de ligação domiciliário completo, incluindo abertura e tapamento de valas para assentamento de tubagem em polietileno de alta densidade PE MRS 80 da classe PN 10 homologado de diâmetro 32mm (1), aterro e compactação com ligação à rede, ligação à rede domiciliária, com um comprimento até 5m	UN	6
50	5.2.6	Construção de ramal de ligação à Boca de Incêndio existente, incluindo fornecimento de tubagem em PEAD diam. 50mm, ligação à rede, abertura e fecho de vala e todos os acessórios necessários e ligações de montagem	UN	1,28
51	5.2.7	Ligação à rede existente	vg	2
5.3		PAVIMENTAÇÕES		
52	5.3.1	Levantamento e reposição do pavimento constituído por cubos de granito cinza com 11cm de aresta, incluindo almofada de areão de 8cm de espessura e tomação de juntas a areia, todos os trabalhos necessários ao bom acabamento	UN	3