

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	PAVIMENTAÇÃO DO CAMINHO DO FREIXIEIRO - VILA CHÃ DO MARÃO		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Abertura e/ou regularização e compactação de caixa, em terreno de qualquer natureza, para faixa de rodagem e valetas, incluindo, se necessário, pequenos reajustamentos em perfil transversal, prévia limpeza de toda a vegetação existente e transporte a depósito de todos os produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	1000
	1.2	PAVIMENTAÇÃO		
2	1.2.1	Fornecimento e aplicação de cubos de granito de 2ª escolha, para faixa de rodagem e valetas, de cor azul uniforme, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, incluindo fiada dupla, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	1000
3	1.2.2	Levantamento e reposição de pavimento em cubos existente para acerto de cotas, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa e fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro. (Medição em projecção horizontal)	m2	20
	1.3	DRENAGEM		
4	1.3.1	Execução de boca de aqueduto em recipiente, incluindo o fornecimento e aplicação de grelha e aro reforçados, da classe C250 e todo o movimento de terras necessários à sua correta execução de acordo com desenho de pormenor em anexo.	UN	3
5	1.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 315mm, da classe SN8, envolvido em betão com espessura não inferior a 10cm, para condução de águas pluviais, incluindo todo o movimento de terras, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.	ml	32
6	1.3.3	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 315mm, da classe SN8, em serventias, incluindo envolvimento em betão com espessura não inferior a 10cm, e todo o movimento de terras e trabalhos necessários à sua correta execução, de acordo com pormenor anexo. (Medição em projecção horizontal)	ml	12
	1.4	DIVERSOS		
7	1.4.1	Desobstrução e limpeza de saídas de água assinaladas em planta em anexo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, bem como transporte dos materiais daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	vg	1
	2	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA PORTELA - VILA CHÃ DO MARÃO		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
8	2.1.1.1	Abertura e/ou regularização e compactação de caixa, em terreno de qualquer natureza, para faixa de rodagem e valetas, incluindo, se necessário, pequenos reajustamentos em perfil transversal, prévia limpeza de toda a vegetação existente e transporte a depósito de todos os produtos sobrantes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	2850
	2.2	MOVIMENTO DE TERRAS - Incluindo onde necessário desmatção e limpeza, decapagem de terra vegetal e seu transporte a depósito:		
9	2.2.1	Escavação em terreno de qualquer natureza para fundação do muro de suporte, incluindo aterro e compactação de terras no tardo do muro e carga, transporte de descarga dos produtos sobrantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m3	21,06
	2.3	MURO DE SUPORTE		
	2.3.1	Betão ciclópico		
	2.3.1.1	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico em fundação e elevação, esta com altura máxima de 2m, de acordo com desenho de pormenor em anexo, cofragem, descofragem, todo o movimento de terras necessário à sua execução e transporte dos materiais sobrantes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.		
10	2.3.1.1.1	Em fundação	m3	8,1
11	2.3.1.1.2	Em elevação	m3	16,38

	2.4	PAVIMENTAÇÃO		
12	2.4.1	Fornecimento e aplicação de cubos de granito de 2ª escolha, para faixa de rodagem e valetas, de cor azul uniforme, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, incluindo fiada dupla, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	2850
13	2.4.2	Levantamento e reposição de pavimento em cubos existente para acerto de cotas, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa e fornecimento e aplicação de almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro. (Medição em projecção horizontal)	m2	40
	2.5	DRENAGEM		
14	2.5.1	Execução de boca de aqueduto em recipiente, incluindo o fornecimento e aplicação de grelha e aro reforçados, da classe C250 e todo o movimento de terras necessários à sua correta execução de acordo com desenho de pormenor em anexo.	UN	1
15	2.5.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 315mm, da classe SN8, envolvido em betão com espessura não inferior a 10cm, para condução de águas pluviais, incluindo todo o movimento de terras, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua perfeita execução.	ml	6
16	2.5.3	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 315mm, da classe SN8, em serventias, incluindo envolvimento em betão com espessura não inferior a 10cm, e todo o movimento de terras e trabalhos necessários à sua correta execução, de acordo com pormenor anexo. (Medição em projecção horizontal)	ml	8
17	2.5.4	Fornecimento e assentamento de meia manilha de betão, de diâmetro 300mm, para condução de águas de rega, localizada em planta anexa, incluindo fornecimento e aplicação de base de tout-venant com 10cm após compactação, argamassa de assentamento, refecimento de juntas, todo o movimento de terras, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	ml	25
	2.6	DIVERSOS		
18	2.6.1	Desobstrução e limpeza de saídas de água assinaladas em planta em anexo, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, bem como transporte dos materiais daí resultantes a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro.	vg	1
19	2.6.2	Execução de base para assentamento do contentor do lixo, em betonilha, com (3,00x1,70)m, com espessura média de 20cm, incluindo incorporação de malhasol CQ30, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	UN	1
	3	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DO BARRAL - ÔLO		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
20	3.1.1	Levantamento e reposição de cubos de granito, em local indicado em planta, incluindo todo o movimento de terras bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	14
21	3.1.2	Abertura e/ou regularização e compactação de caixa, para faixa de rodagem, incluindo, se necessário, pequenos reajustamentos em perfil transversal, prévia limpeza de toda a vegetação existente e transporte a depósito de todos os produtos sobantes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	344
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
22	3.2.1	Fornecimento e aplicação de cubos de granito de 2ª escolha, para faixa de rodagem, de cor azul uniforme, aplicados sobre almofada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura, incluindo fiada dupla, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	330
	4	ARRANJO URBANÍSTICO DO LARGO DA IGREJA DE FRIDÃO		
	4.1	RETIRADAS / DEMOLIÇÕES		
23	4.1.1	Retirada de pavimento em cubos existente, incluindo carga, transporte e descarga a depósito provisório para posterior aproveitamento e a vazadouro os restantes produtos resultantes da retirada e da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	760
24	4.1.2	Retirada de bancos tradicionais existentes em ferro e madeira, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos a depósito a indicar pela junta de freguesia, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	UN	7
25	4.1.3	Retirada das pedras soltas existentes, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos a depósito a indicar pela junta de freguesia, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	vg	1
	4.2	PAVIMENTAÇÃO		

26	4.2.1	Escavação da plataforma de modo a cumprir as novas cotas do projecto, incluindo carga transporte e descarga das terras a vazadouro e da responsabilidade do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	760
27	4.2.2	Fornecimento de lancis em granito amarelo rectos e curvos com 12 cm de largura e 25 cm de altura, assentes sobre base em betão C15/20, incluindo todo o movimento de terras, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	ml	135
28	4.2.3	Execução de pavimento com cubos provenientes da retirada, assentes sobre almofada de saibro, incluindo todo o movimento de terras, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	445
29	4.2.4	Fornecimento e assentamento de microcubo de cor amarelo, assente em traço seco e recoberto com goma de cimento, sobre almofada de saibro, incluindo todo o movimento de terras, bem como fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	220
30	4.2.5	Fornecimento e assentamento de cubos de calcário para delimitação dos lugares de estacionamento, assentes sobre almofada de saibro, incluindo todo o movimento de terras, bem como fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	ml	61,7
31	4.2.6	Execução de pavimento em lajeado de granito amarelo com espessura média de 3 cm e dimensões de acordo com o desenho, assentes sobre camada de tout-venant de 10 cm com junta argamassada, incluindo todo o movimento de terras, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	28
32	4.2.7	Fornecimento e assentamento de lajetas de granito amarelo com espessura de 2 cm, assentes sobre as escadas de betão, incluindo todo o movimento de terras, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, equipamentos e acessórios necessários à sua perfeita execução.	m2	14,54
	4.3	DIVERSOS		
33	4.3.1	Execução de escadas junto à casa do padre em betão ligeiramente armado, incluindo cofragem, descofragem, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	vg	1
34	4.3.2	Fornecimento e colocação de bancos linha "Amarante", tipo "URBANDASH" ou equivalente, em chapa e ripado de madeira, incluindo todos os trabalhos, acessórios, materiais e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	UN	4
35	4.3.3	Fornecimento e espalhamento de terra preta colocada nas zonas ajardinadas, incluindo o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	35