

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	CALCETAMENTO DA RUA DA IGREJA EM ARCOZELO DO CABO		
1	1.1	Remoção de calçada existente, abertura de caixa de pavimento, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	430
2	1.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	367
3	1.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	63
4	1.4	Trabalhos de assentamento de tubagem em Polipropileno corrugado, classe SN8, em canais de rega, incluindo acessórios, abertura e tapamento de vala, protecções em betão e restantes trabalhos achados necessários, tubagem com o diâmetro de 200 mm. (Excluindo o fornecimento de tubos).	ml	6
5	1.5	Aplicação de sistema de drenagem linear por sumidouro contínuo com rasgo, de diâmetro do canal 300 mm, do tipo da "Feifil", ou equivalente, incluindo abertura de fundação e todos os trabalhos necessários.	ml	5
	2	CALCETAMENTO DE RUA NO BAIRRO DO BARREIRO EM ARCOZELO DO CABO		
6	2.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	535
7	2.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	493
8	2.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	42
	3	CALCETAMENTO DA RUA DO FRANCÊS EM ARCOZELO DO CABO		
9	3.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	997,5
10	3.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	997,5
	4	CALCETAMENTO DA RUA TERREIRO EM ARCOZELO DA TORRE		
11	4.1	Remoção de calçada existente, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora e a meios manuais devido aos estreitamentos da rua, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	317
12	4.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	317
	5	CALCETAMENTO DE PASSEIOS NO ARRANJO URBANÍSTICO EM CRIAÇÃO DE ESPAÇO DESTINADO A PARAGEM DE AUTOCARROS E ABRIGO PARA PASSAGEIROS, EM ARCOZELO DO CABO		

13	5.1	Regularização e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	160
14	5.2	Assentamento de cubos de granito cinza, serrados com uma face bujardada, com 0,11x0,11m, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	160
6	CALCETAMENTO DA RUA FRANCISCO GONÇALVES PUREZA, TRAVESSA DO ALECRIM E OUTRAS NA POVOAÇÃO DE CABAÇOS			
15	6.1	Remoção de calçada existente, abertura de caixa de pavimento, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	1040
16	6.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1040
7	CALCETAMENTO DA BERMA JUNTO AO ENTRONCAMENTO ENTRE AS ESTRADAS EM 518 E A "EM 323" NA FREGUESIA DE CABAÇOS			
17	7.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	310
18	7.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	310
8	CALCETAMENTO DE DUAS RUAS NO BAIRRO DA BARRAGEM DO VILAR			
19	8.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	1669,5
20	8.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	1669,5
9	CALCETAMENTO DE PASSEIOS JUNTO À CAPELA DE ESPINHEIRO			
21	9.1	Assentamento de lancis de betão 0,12x0,15x0,25m, reto e curvo, incluindo construção de base em betão simples, com altura mínima de 10cm, preenchimento de juntas com cimento, movimento de terras, bem como todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	ml	110
22	9.2	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	495
23	9.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	495
10	SUBSTITUIÇÃO DE LAJETAS DE GRANITO POR CALÇADA EM CUBOS SERRADOS NO LARGO JUNTO AO "BAR BALDIOS" EM VILA DA RUA			
24	10.1	Levantamento e remoção de lajetas existentes, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, placa vibratória, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	60
25	10.2	Fornecimento e assentamento de cubos de granito cinza, serrados com uma face bujardada, com 0,11x0,11m, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	60
26	10.3	Levantamento e assentamento de (micro)cubos de granito, com 0,05x0,05m, incluindo: - espalhamento de areia em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco" ou "goma de cimento", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	140
11	CALCETAMENTO NA RUA JUNTO À ANTIGA ESCOLA PRIMÁRIA DE FORNOS			
27	11.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m2	105

28	11.2	Assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	105
12	PAVIMENTAÇÃO DE PARQUE DE ESTACIONAMENTO, JUNTO À SEDE DA JUNTA DE FREGUESIA DE VILAR			
29	12.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	430
30	12.2	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	430
13	CALCETAMENTO DO CAMINHO ENTRE O BAIRRO ALANGÃO E A ESTRADA DA BARRAGEM DO VILAR			
31	13.1	Abertura de caixa de pavimento em terreno de com alguns afloramentos rochosos, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retro-escavadora, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	325
32	13.2	Assentamento de calçada em cubos de granito cinza com 0,11m de aresta, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão, - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	325
33	13.3	Trabalhos de assentamento de tubagem em Polipropileno corrugado, classe SN8, em canais de rega, incluindo acessórios, abertura e tapamento de vala, protecções em betão e restantes trabalhos achados necessários, tubagem com o diâmetro de 200 mm. (Excluindo o fornecimento de tubos).	m2	17,5
14	REPARAÇÕES E PEQUENAS PAVIMENTAÇÕES DE PASSEIOS NA VILA DE MOIMENTA DA BEIRA			
34	14.1	Abertura e regularização da caixa de pavimento para assentamento de pavê, compactação de áreas a pavimentar, com recurso a retroescavadora, placa vibratória e/ou cilindro.	m2	150
35	14.2	Assentamento de pavê de betão hexagonal com 6cm de espessura, do tipo "ACC - Almeida, Cunha & Chaves, Lda", ou equivalente, para aplicação nos passeios, incluindo almofada de assentamento em areão com 8 cm de espessura média, preenchimento de juntas com pó de pedra, remates de tampas de infraestruturas existentes, cortes para remates com disco mecânico (rebarbadora), todos os trabalhos necessários a uma boa execução.	m2	150
36	14.3	Levantamento e recolocação de calçada em cubos de granito, com 0,05x0,05m, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	175
37	14.4	Reposição de pavimento existente em cubos de granito, com 0,11x0,11m, em áreas abrangidas por valas e covas, incluindo: - compactação da caixa de pavimento, - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "areão ou saibro", - remates de tampas das caixas das infra-estruturas, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	472,5
38	14.5	Levantamento e assentamento de lancis existentes de betão por meios manuais 0,12x0,15x0,25m, reto e curvo, incluindo construção de base em betão simples, com altura mínima de 10cm, preenchimento de juntas com cimento, movimento de terras, bem como todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	ml	55
15	REBAIXAMENTO DE PAVIMENTOS EM PASSADEIRAS E EM ENTRADAS PARA MELHORIA DAS ACESSIBILIDADES (TRABALHOS PONTUAIS COM RECURSO A MEIOS MANUAIS)			
39	15.1	Levantamento e remoção de lancis de betão existentes com meios manuais e transporte a vazadouro.	ml	38
40	15.2	Remoção de maciços de betão nas fundações de lancis existentes por meios manuais (martelo pneumático) e abertura de fundações à profundidade necessária para assentamento de lancis.	ml	38
41	15.3	Levantamento e remoção de calçada existente de cubos de granito, com 0,11x0,11m, em pequenas áreas de intervenção.	m2	53,5
42	15.4	Levantamento e remoção de calçada existente de cubos de granito, com 0,05x0,05m, em pequenas áreas de intervenção.	m2	82,5
43	15.5	Limpeza de cubos de cubos de granito, com 0,05x0,05m, com remoção de argamassa e impurezas de modo a serem reutilizados novamente.	m2	82,5
44	15.6	Abertura de caixa de pavimento em terreno de qualquer natureza com meios manuais até às cotas necessárias com espessura média de 0,20m, regularização com saibro e compactação de áreas a pavimentar, placa vibratória e/ou cilindro, incluindo transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m2	136
45	15.7	Assentamento de cubos de granito, com 0,11x0,11m, em pequenas áreas de intervenção, incluindo: - espalhamento de areão/saibro em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com areão/saibro, e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	43,5

46	15.8	Assentamento cubos de granito, com 0,05x0,05m, em pequenas áreas de intervenção, incluindo: - espalhamento de areão em criação de "almofada de assentamento" com 0,08m de espessura média, - preenchimento de juntas com "traço-seco de cimento e areia", e - todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	m2	82,5
47	15.9	Reconstrução de sarjeta, demolição e reconstrução de caixa existente, colocação de nova tampa e execução de novo sumidouro, incluindo todos os trabalhos necessários a uma boa execução e acabamento.	UN	11
	15.10	Levantamento / rebaixamento à cota superficial do pavimento novo de tampas e aros metálicos das caixas de visita existentes, para concordância com o pavimento, tratamento com argamassa incluindo todos os trabalhos para uma perfeita execução:		
48	15.10.1	Tampa de caixas tipo NR1, 0,80x0,60m (telecomunicações).	UN	1
49	15.10.2	Tampa de diâmetro de 50 cm ou quadrada 50x50cm.	UN	6
50	15.11	Corte com disco mecânico (rebardadora) de soleira em granito e remoção por desbaste para remate de calçada.	m	8