

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.1	Pavimentação do Caminho Chão da Correia - Candemil		
	1.1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	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	1470
	1.1.2	PAVIMENTAÇÃO		
2	1.1.2.1	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	1470
3	1.1.2.2	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	5
	1.1.3	DRENAGEM		
4	1.1.3.1	Reconstrução/adaptação de caixa em recipiente existente, com secção de 70x70cm e altura variável até 1,50m, incluindo fornecimento e colocação de grelha e aro reforçado, classe C250 e todo o movimento de terras necessário à sua execução, de acordo com desenho de pormenor anexo.	UN	1
5	1.1.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo de betão vibrado em serventias, com diâmetro de 300mm, 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.	ml	40
	1.1.4	DIVERSOS		
6	1.1.4.1	Desobstrução de aquedutos assinalados 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
	1.2	Pavimentação do Caminho da Fontela -Candemil		
	1.2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
7	1.2.1.1	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	500
8	1.2.1.2	Levantamento de camada betuminosa existente e transporte a vazadouro da responsabilidade do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	vg	1
9	1.2.1.3	Corte de betuminoso com serra mecânica com a espessura necessária à obtenção do fundo de caixa, nas áreas indicadas em planta, incluindo carga, transporte e descarga dos resíduos a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
	1.2.2	PAVIMENTAÇÃO		
10	1.2.2.1	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	500
	1.2.3	DIVERSOS		
11	1.2.3.1	Fornecimento e execução de lintel de apoio ligeiramente armado, em local indicado em planta, com largura 30cm e altura 25cm, incluindo cofragem, descofragem e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m3	9,75
	1.3	Pavimentação do Parque de Estacionamento da Igreja		

	1.3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
12	1.3.1.1	Movimento geral de terras para obtenção de cotas de projeto (fundo de caixa), incluindo regularização e compactação da plataforma na área a intervencionar, incluindo transporte dos materiais sobantes a vazadouro do adjudicatário.	m2	1600
13	1.3.1.2	Execução de todos os trabalhos necessários à anulação provisória ou desativação permanente e/ou reconstrução das mesmas prontas a funcionar, de todos os elementos existentes nas áreas de intervenção relativos a redes de electricidade, gás, abastecimento de água, esgotos, drenagem de águas pluviais ou outras com influência na área a intervencionar, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a sua posterior reativação.	vg	1
	1.3.2	PAVIMENTAÇÕES		
14	1.3.2.1	Levantamento e reposição de pavimento existente em volta da capela mortuária, incluindo abertura, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de camada de areia com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	m2	206
15	1.3.2.2	Fornecimento e aplicação de cubos de granito amarelo, 11x11, tipo mondim, 1ª escolha, incluindo fornecimento e aplicação de almofade de areia para assentamento com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro.	m2	1080
16	1.3.2.3	Fornecimento e aplicação de paralelepípedo de calcário branco, 10x20cm, aplicados sobre almofada de areia com 5cm de espessura, recobrimento com o mesmo material e compactação.	ml	275
17	1.3.2.4	Fornecimento e aplicação de lancil de granito cerrado, tipo mondim, 100x15x30cm, incluindo betonagem de juntas, fundação em betão com 30x30cm, cofragens descofragens e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	ml	90
18	1.3.2.5	Fornecimento e aplicação de granito cerrado, cor clara, tipo Pidre, com 1000x300x150mm, na bordadura do espelho de água, com junta seca, incluindo fundação em betão com 40x25cm, todo o movimento de terras, trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação.	ml	11
19	1.3.2.6	Fornecimento e colocação de pavimento, em lajes de peças regulares de granito cor clara, tipo pidre, dimensão 100x50x3cm, acabamento flamejado da superfície à vista, cantos serrados, assentes com masseta sobre camada de argamassa com 2cm de espessura M10, dispondo de juntas com largura igual ou superior a 1mm, enchimento de juntas com leitada de cimento 1/2, colorido com a mesma tonalidade das peças e realizado sobre pavimento formado por base de betão simples C20/25, de 15cm de espessura, betonagem desde camião com espalhamento, pré execução de mestras, nivelamento, executado segundo pendentes do projeto e colocado sobre uma fundação de tout-venant devidamente regularizado e compactado, incluindo p/p de juntas de dilatação, cortes a realizar para os ajustes aos bordos do confinamento ou às aberturas existentes no pavimento, limpeza e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	187
	1.3.3	DRENAGENS		
20	1.3.1	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem, através do fornecimento e aplicação de duas barras de aço corten, em forma de L com 10mm de espessura, execução de canal de drenagem incorporado no betão que também servirá de base de assentamento para as peças de aço corten, incluindo todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação e funcionamento, tudo de acordo com pormenor desenhado em anexo.	ml	22,5
21	1.3.2	Execução de sistema de drenagem do espelho de água, constituído por ralo de fundo, válvula de seccionamento, caixa de visita onde esta será colocada, com 30x30x30cm de secção, incluindo grelha e fornecimento e aplicação de tubagem de PVC 63mm de ligação ao canal de drenagem num comprimento de 50,00m, todo o movimento de terras, trabalhos e materiais necessários à sua execução.	vg	1
	1.3.4	DIVERSOS		
22	1.3.4.1	Fornecimento e aplicação de chapa de aço corten, com 10mm de espessura, na separação de pavimentos, entre cubos e lajetas de granito, incluindo fundação para assentamento em argamassa de betão e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta aplicação.	ml	60
	1.3.4.2	Fornecimento e aplicação de caldeiras para árvores, executadas em aço corten com 5mm de espessura, de acordo com pormenores desenhados, incluindo todo o movimento de terras trabalhos e materiais necessários à sua colocação.		
23	1.3.4.2.1	1,00x1,00m	UN	3
24	1.3.4.2.2	0,50x0,50m	UN	10
	1.3.4.3	Fornecimento e colocação de sinalização vertical, conforme legislação em vigor, incluindo implantação, colocação, elementos ou estrutura de suporte conforme peças desenhadas, peças de ligação e maciços de fundação assim como todos os trabalhos e acessórios necessários a sua boa colocação e fixação.		
25	1.3.4.3.1	Estacionamento para pessoas com mobilidade condicionada (11B)	UN	1
	1.4	Pavimentação da Rua dos Avelais - Louredo		
	1.4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		

26	1.4.1.1	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 sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	1300
	1.4.2	PAVIMENTAÇÃO		
27	1.4.2.1	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	1300
28	1.4.2.2	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	35
	1.4.3	DRENAGEM		
29	1.4.3.1	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	2
30	1.4.3.2	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	10
	1.4.4	DIVERSOS		
31	1.4.4.1	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
	1.5	Conclusão da Pavimentação da Rua Cova do Coelho - Louredo		
	1.5.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
32	1.5.1.1	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 sobranes a vazadouro do empreiteiro, bem como o fornecimento de todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. (Medição em projecção horizontal)	m2	850
	1.5.2	PAVIMENTAÇÃO		
33	1.5.2.1	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	850
34	1.5.2.2	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	40
	1.5.3	DRENAGEM		
35	1.5.3.1	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	1
36	1.5.3.2	Fornecimento e assentamento de tubo corrugado de diâmetro 200mm, 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	20
	1.5.4	PASSEIOS		
	1.5.4.1	Lancis		
37	1.5.4.1.1	Fornecimento e assentamento de lancis rectos e curvos, pré fabricados em betão designado por lancil de 8cm, de dimensões (800x200x80x80)mm, com resistência mínima à roptura de 3,5Mpa, incluindo fundação em betão com 15x20cm de secção, tomação de juntas, todo o movimento de terras necessário à sua execução e transporte dos materiais sobranes a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário.	ml	30
	1.5.4.2	Pavimentos		
38	1.5.4.2.1	Abertura, regularização e compactação de caixa, para passeio, com a espessura necessária, incluindo carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da abertura, a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	20

39	1.5.4.2.2	Fornecimento e aplicação de camada de granulometria extensa (tout-venant) com 10cm de espessura após compactação, bem como o fornecimento de todos os trabalhos, acessórios e equipamentos necessários à sua perfeita execução.	m2	20
40	1.5.4.2.3	Fornecimento e aplicação de pedra de chão retangular com as dimensões (200x100x80)mm, tipo PRESDOURO ou equivalente, de cor cinza, aplicada sobre camada de areia com espessura média de 5cm devidamente nivelada, com recobrimento final a traço seco, incluindo compactação, refechamento de juntas através do espalhamento de areia, varredura, e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	m2	20
	1.5.5	DIVERSOS		
41	1.5.5.1	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
42	1.5.5.2	Colocação à cota do pavimento das tampas e aros das caixas de visita de saneamento, águas pluviais, válvulas, sarjetas ou outras existentes, incluindo fixação, gola envolvente em betão simples e o fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	4