

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARAÇÃO		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
2	1.2	Colocação de sinalização de Segurança, e implementação de segurança higiene e saúde dos trabalhadores e do público em geral, incluindo implementação de desvios de trânsito, sempre que necessário, com execução dividida em metade da faixa de rodagem de cada vez, com sistema semafórico, todos os trabalhos e materiais necessários.	vg	1
	2	RUA DAS BARROCAS - JUNCAL		
	2.1	Arranque de cepos de árvores, incluindo desenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos a vazadouro certificado e indemnização por depósito. (120 un)		
3	2.1.1	- Árvores de grande porte	UN	87
4	2.1.2	- Árvores de pequeno porte/arbusto	UN	46
5	2.2	Desmatação, Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura média de 0,30m e sua colocação em vazadouro, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo escavação, carga, transporte, protecção e colocação em vazadouro autorizado e eventual indemnização por depósito.	m2	2500
6	2.3	Escavação para modulação de terreno com recurso a meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com níveis freáticos, pavimentadas, precedida de desmatação/decapagem, com derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente. Altura média de 1m	m3	2500
7	2.4	Execução de preparação da caixa em tout-venant com 0,20m de espessura, incluindo espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução	m2	670
8	2.5	Tout - venant de 1.ª de regularização com 0,20m de espessura, até cota final incluindo compactação normalizada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	4600
9	2.6	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento betuminoso com características de binder, com uma espessura mínima de 6 cm, incluindo rega de impregnação ou rega de colagem, compactação e limpeza.	m2	3720
	2.7	DRENAGEM PLUVIAL		
10	2.7.1	Fornecimento e instalação de tubagem de ligação em PP corrugado SN8, Com diâmetro 315mm, incluindo escavação mecânica em abertura de vala em terra, terra dura, rocha branda, betão betuminoso, solocimento e betão, podendo estas ser abertas manualmente ou mecanicamente, com profundidade média de 1,50 m, com uma largura de fundo de 0,80 m, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e sua colocação em vazadouro certificado, eventual indemnização por depósito, assim como a execução de todos os trabalhos. Nota: Todos os danos causados por esta intervenção são da responsabilidade do adjudicatário. O seu leito deve ser regular e isento de pedras e coberto com uma camada de 2cm de areia.	ml	100
11	2.7.2	Execução de corpo completo de câmaras de visita, com 1,00 m de diâmetro interior, executado com anéis pré-fabricados de betão B25, com 0,10 m de espessura, incluindo cúpula tronco-cónica excêntrica com 0,74 m de altura, refechamento de juntas, com profundidade média de 2,00m.	UN	4
12	2.7.3	Construção de caixa de sargeta completa, com altura inferior a 1,20 m, incluindo todo o movimento de terras necessário, soleira em betão simples de 300 Kg de cimento/m3 e corpo em elementos pré-fabricados e betão, com secção interior de 0,670x0,300, ramal em tubo PP corrugado SN8 diâmetro 200, numa média de 6ml e grelha plana em FFD, com 650x350 mm, da classe C250, conforme norma EN 124, assente em caixa de sargeta.	UN	8
13	2.8	Construção de muros em Alvenaria de blocos de cimento 50X20X20 com 1,20m de altura, incluindo abertura de fundação, carga, transporte e descarga dos produtos resultantes da escavação e a sua colocação em vazadouro autorizado, incluindo fundação, vigas, pilares, travamentos, todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	90

14	2.9	Execução de Muro em betão armado, altura média de 1,50m incluindo abertura, escavação, carga, transporte sobantes, fundações, boeiros, dreno, todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	ml	50
3	RUA DA FONTE FALSA - JUNCAL			
15	3.1	Escavação para alargamento de terreno com recurso a meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com níveis freáticos, pavimentadas, precedida de desmatação/decapagem, com derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente.	m3	410
16	3.2	Saneamento de pavimentos destruídos com transporte de sobantes a vazadouro autorizado, numa altura de 30cm de altura, incluindo todos os trabalhos e materiais.	m2	50
17	3.3	Tout - venant de 1.ª de regularização com 0,20m de espessura, até cota final incluindo compactação normalizada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	3280
18	3.4	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento betuminoso com características de binder, com uma espessura mínima de 6 cm, incluindo rega de impregnação ou rega de colagem, compactação e limpeza.	m2	2460
4	RUA S. MIGUEL DO PERAL - JUNCAL			
19	4.1	Escavação para alargamento de terreno com recurso a meios manuais/mecânicos ou com utilização de cimento expansivo ou explosivo, incluindo zonas de interseção com níveis freáticos, pavimentadas, precedida de desmatação/decapagem, com derrube de árvores, desenraizamento, limpeza do terreno, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente.	m3	100
20	4.2	Tout - venant de 1.ª de regularização com 0,20m de espessura, até cota final incluindo compactação normalizada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	890
21	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento betuminoso com características de binder, com uma espessura mínima de 6 cm, incluindo rega de impregnação ou rega de colagem, compactação e limpeza.	m2	690
5	BECO DO BRASILEIRO - JUNCAL			
22	5.1	Escavação para abertura de caixa com recurso a meios manuais/mecânicos incluindo limpeza do terreno, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente.	m3	29,5
23	5.2	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento betuminoso com características de binder, com uma espessura mínima de 6 cm, incluindo rega de impregnação ou rega de colagem, compactação e limpeza.	m2	295
6	ESTRADA PRINCIPAL - ANDAM - FRENTE COOPERATIVA			
24	6.1	Escavação para abertura de caixa com recurso a meios manuais/mecânicos incluindo limpeza do terreno, empolamento, carga, transporte e descarga a aterro ou vazadouro certificado, indemnizações por depósito e se necessário corte de pavimento existente.	m3	20
25	6.2	Execução de preparação da caixa em tout-venant com 0,20m de espessura, incluindo espalhamento, compactação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução	m2	100
26	6.3	Fornecimento e aplicação de camada de pavimento betuminoso com características de binder, com uma espessura mínima de 6 cm, incluindo rega de impregnação ou rega de colagem, compactação e limpeza.	m2	100
7	Reparações diversas			
27	7.1	Reparação de arruamento em massas betuminosas, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	250
8	Nota: Em todos os artigos deste mapa deve ser considerado o fornecimento e aplicação de materiais, assim como equipamentos, trabalhos e acessórios e pinturas onde necessário, bem como a mão de obra necessários a sua boa execução de acordo com as indicações da fiscalização e do projeto. Onde estiver mencionado marcas deve ser considerado do tipo ou equivalente.			