

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem, Manutenção e Desmontagem do estaleiro, incluindo vedações dos acessos com chapa ondulada branca, acondicionamento dos materiais e de equipamentos de instalações da direção de obra e da fiscalização, plano de segurança e saúde do estaleiro, plano de gestão de resíduos, fornecimento e colocação de 1 placa de identificação da obra.	vg	1
2	1.2	Execução e fornecimento de Telas Finais de obra com: altimetria e planimetria de todos os elementos executados, incluindo muros, fachadas e outros elementos, em suporte digital (CD) no formato DWG (georreferenciado ao ETRS 89) e um exemplar em papel.	vg	1
	2	RUA FRANCISCO BÍVAR		
	2.1	PAVIMENTAÇÃO		
	2.1.1	Pavimentação de faixa de rodagem		
3	2.1.1.1	Aplicação de uma rega de colagem com emulsão betuminosa á taxa de 0,80Kg/m2.	m2	3520
4	2.1.1.2	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso, AC14 surf 35/50 com 0.05 m de espessura média após compactação.	m2	3520
5	2.1.1.3	Fresagem de camada de desgaste com 0,05m de espessura, incluindo todos os trabalhos complementares à sua perfeita execução e remoção a vazadouro dos produtos sobranes.	m2	3520
	2.1.2	Pavimentação de passeios		
6	2.1.2.1	Levantamento e reposição de calçada miúda existente em passeio, incluindo pó de pedra e base em tout-venant, de acordo com o existente e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	20
	2.1.3	Remate de pavimentos		
7	2.1.3.1	Fornecimento e assentamento de lancis de betão pré-fabricado de 0,15m de espessura, incluindo fundação de betão simples C16/20 com dimensões de 0,25x0,25m, para assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta execução, e todos os trabalhos de escavação, aterro e transporte a vazadouro de terras sobranes.	ml	50
	2.2	DIVERSOS		
8	2.2.1	Levantamento ou rebaixamento de tampas de caixas de visitas, sumidouros e cabeças móveis existentes no local e recolocação à cota final de projeto, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta execução.	UN	10
	2.3	SINALIZAÇÃO		
9	2.3.1	Fornecimento e execução de passadeiras de peões de nível pintadas com tinta branca termoplástica com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação.	vg	2
10	2.3.2	Pintura de Linha Branca Tracejada (LBT 0,30 - relação traço espaço 0,40/0,30 m), com tinta branca termoplástica com microesferas incorporadas, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento e pré-marcação.	ml	55
	3	RUA DAS CERCAS		
	3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
11	3.1.1	Escavação para corte de talude em terreno de natureza diversa, considerando 40% rocha, conforme peças desenhadas.	m3	200
12	3.1.2	Escavação para abertura de caixa com 0,40m de profundidade média, em alargamento de via.	m3	148
13	3.1.3	Regularização e compactação do fundo de caixa.	m2	370
14	3.1.4	Carga e transporte de produtos sobranes da abertura de caixa a vazadouro, incluindo eventual indemnização por depósito e 20% de empolamento.	m3	417,6
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
	3.2.1	Pavimentação de faixa de rodagem		

15	3.2.1.1	Fresagem de camada de desgaste com 0,05m de espessura, incluindo todos os trabalhos complementares à sua perfeita execução e remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	m2	110
16	3.2.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base de material britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura após compactação, devidamente regado e compactado (95% proctor modificado), incluindo regularização e compactação de fundo de caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	370
17	3.2.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de base de material britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura após compactação, devidamente regado e compactado (95% proctor modificado), incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	370
18	3.2.1.4	Aplicação de uma rega de impregnação com emulsão betuminosa á taxa de 1.50Kg/m2.	m2	100
19	3.2.1.5	Fornecimento e aplicação de uma camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg 35/50, com uma espessura média de 0,05 m.	m2	100
20	3.2.1.6	Aplicação de uma rega de colagem com emulsão betuminosa á taxa de 0,80Kg/m2.	m2	2360
21	3.2.1.7	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso, AC14 surf 35/50 com 0.05 m de espessura média após compactação.	m2	2360
4	RUA DA ESTAÇÃO			
4.1	MOVIMENTO DE TERRAS			
22	4.1.1	Escavação para abertura de caixa com 0,40m de profundidade média, em arruamentos e estacionamento, incluindo remoção e transporte a vazadouro autorizado dos materiais provenientes da escavação não utilizados para aterro, incluindo eventual indemnização por depósito.	m3	226
4.2	Trabalhos acessórios			
23	4.2.1	Limpeza de vegetação nas valetas	ml	300
24	4.2.2	Varrimento do todo o material solto na faixa de rodagem, incluindo todos os trabalhos complementares à sua perfeita execução e remoção a vazadouro dos produtos sobrantes.	ml	1020
4.3	PAVIMENTAÇÃO			
25	4.3.1	Fornecimento e aplicação de camada de sub-base de material britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura após compactação, devidamente regado e compactado (95% proctor modificado), incluindo regularização e compactação de fundo de caixa e todos os trabalhos necessários.	m2	225,5
26	4.3.2	Fornecimento e aplicação de camada de base de material britado de granulometria extensa (tout-venant) com 0.15m de espessura após compactação, devidamente regado e compactado (95% proctor modificado), incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	225,5
27	4.3.3	Aplicação de uma rega de impregnação com emulsão betuminosa á taxa de 1.50Kg/m2.	m2	225,5
28	4.3.4	Fornecimento e aplicação de uma camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg 35/50, com uma espessura média de 0,05 m.	m2	225,5
29	4.3.5	Aplicação de uma rega de colagem com emulsão betuminosa á taxa de 0,80Kg/m2.	m2	1435,5
30	4.3.6	Fornecimento e aplicação de tapete betuminoso, AC14 surf 35/50 com 0.05 m de espessura média após compactação.	m2	1435,5
31	4.3.7	Aplicação de uma rega de impregnação com emulsão betuminosa á taxa de 1.50Kg/m2.	m2	50
32	4.3.8	Fornecimento e aplicação de uma camada de regularização em mistura betuminosa densa, AC20 reg 35/50, em zonas varridas, com uma espessura média de 0,05 m.	m2	50
4.4	Pavimentação de passeios			
33	4.4.1	Levantamento e reposição de calçada miúda existente em passeio, incluindo pó de pedra e base em tout-venant, de acordo com o existente e todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	242
4.5	Remate de pavimentos			
34	4.5.1	Remoção, acondicionamento e assentamento de lancis de cantaria existentes, incluindo fundação de betão simples C16/20 com dimensões de 0,25x0,20m, para assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta execução, e todos os trabalhos de escavação, aterro e transporte a vazadouro de terras sobrantes.	ml	25
35	4.5.2	Execução/reparação de valeta em meia-cana, revestida a calçada, de acordo com as peças desenhadas, incluindo escavação, aterro e remoção de terras da escavação, base em toutvenant com 0,15m e pó de pedra para assentamento da calçada e todos os trabalhos e materiais necessários.	ml	25
36	4.5.3	Execução de valeta de betão idêntica à existente (largura média de 0,60m)	ml	50
37	4.5.4	Fornecimento e assentamento de lancis de betão pré-fabricado de 0,15m de espessura, incluindo fundação de betão simples C16/20 com dimensões de 0,25x0,25m, para assentamento e todos os trabalhos e materiais necessários para a sua correta execução, e todos os trabalhos de escavação, aterro e transporte a vazadouro de terras sobrantes.	ml	50
4.6	SINALIZAÇÃO			

38	4.6.1	Pintura de linha delimitadora de lugar de estacionamento M14b - Linha Branca Contínua (LBC 0,10), a spray c/ tinta branca acrílica a frio, incluindo fornecimento, aplicação, limpeza do pavimento.	ml	70
	4.7	ESGOTO PLUVIAL		
39	4.7.1	Fornecimento e colocação de grelha de sumidouro com barra seletora, classe C250, tipo SELECTA em substituição de grelhas existentes.	UN	1
40	4.7.2	Fornecimento e assentamento de sumidouros em betão, com câmara de retenção de areias, incluindo grelhas metálicas com dispositivo antirroubo, ramal de ligação ao coletor pluvial em tubagem em PVC PN6 diâmetro 200mm, abertura e aterro de caixa de trabalho e vala de assentamento do ramal com transporte dos produtos sobranes a vazadouro e todos os materiais necessários, conforme pormenor desenhado.	UN	1
41	4.7.3	Fornecimento de tampa de caixa de visita D400 para substituição de tampa existente, incluído todos os trabalhos necessários para a correta execução.	UN	1