

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	-	O presente documento enuncia apenas a listagem dos itens incluídos no projeto, não descrevendo as suas características técnicas. Para a correta interpretação destas medições deverão ser consultados os restantes documentos que constituem o Projeto:		
	-	Memória Descritiva, Especificações Técnicas, Caderno de Encargos (CTE), Peças Desenhadas e eventuais Anexos.		
	-	Todos os artigos incluem fornecimento e execução, montagem ou assentamento, todos os acessórios e trabalhos complementares conforme as peças desenhadas do projeto, nomeadamente o Caderno de Encargos e Condições Técnicas Especiais.		
	-	Todos os materiais, produtos e equipamentos definidos com marcas de referência, poderão ser alterados por materiais com as mesmas características técnicas sempre sujeitos à aprovação do dono de obra e fiscalização.		
	1.	Estaleiro		
1	1.1	Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro. Trabalhos necessário para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respetivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas. Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste. Plano de Sinalização temporária.	vg	1
2	1.2	Implementação e manutenção do Plano de Segurança, Higiene e Saúde no estaleiro de obra, de acordo com legislação em vigor. Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nos regulamentos e normas em vigor sobre Plano de Segurança e Saúde, quer para o estaleiro; quer para os constantes da empreitada; incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamentos e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no restrito cumprimento do determinado quer pela legislação em vigor, quer pela entidade de Segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.	vg	1
3	1.3	Painéis de identificação da obra que incluam imagens a cores conforme pormenor a aprovar pelo Dono de Obra. Com dimensões 1,50 m x 1,00 m.	UN	1
	2.	União de Freguesias de A-dos-Cunhados e Maceira		
	2.1	Pavimentos		
4	2.1.1	Regularização de fundo de caixa para reperfilamento da base, incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant até 0,10m, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	3000
5	2.1.2	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	70
6	2.1.3	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	280
7	2.1.4	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	7100
8	2.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	295
9	2.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	12460
	2.2	Drenagem		
10	2.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	35
	3.	União de Freguesias de Campelos e Outeiro da Cabeça		

	3.1	Pavimentos		
11	3.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	199
12	3.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	938
13	3.1.3	Regularização de fundo de caixa para reperfilamento da base, incluindo fornecimento e aplicação de tou-venant até 0,10m, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	1960
14	3.1.4	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a deposito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	1445
15	3.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	100
16	3.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	8693
	3.2	Drenagem		
17	3.2.1	Fornecimento e execução de valetas em betão com 0,10m de espessura, com largura variável entre 0,60 e 1,00m, incluindo escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de caixa de fundação, regularização e compactação do fundo de caixa, assentamento em "tout-venant" com 0,15m de espessura após recalque, incluindo rega, carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.e todos os materiais e meios necessários à sua perfeita execução	ml	80
18	3.2.2	Fornecimento e execução de câmaras de visita em anéis de betão pré-fabricado, com diametro inscrito de 1,00m para caixas com cota de soleira inferior a 2,50m, com aro e tampa de ferro fundido da classe D400 (NP EN124) com inscrição , e soleira em betão C15/20 armada, criação de caleiras e pendentes, incluindo ligações da tubagem à caixa ou rede existente, degraus de acesso em perfil pultrudido, escavação em terreno de qualquer natureza,carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD. Incluindo todos os materiais e meios necessários à sua perfeita execução	UN	1
19	3.2.3	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionarias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	29
	4.	União de Freguesias de Carvoeira e Carmões		
	4.1	Pavimentos		
20	4.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	75
21	4.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	297,5
22	4.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a deposito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	4375
23	4.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	102
24	4.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	6552,5
	4.2	Drenagem		
25	4.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionarias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	48
	5.	União de Freguesias de Dois Portos e Runa		
	5.1	Pavimentos		

26	5.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	387,5
27	5.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	1629
28	5.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	5051
29	5.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	255
30	5.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	6680
	5.2	Drenagem		
31	5.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	57
	6.	Freguesia de Freiria		
	6.1	Pavimentos		
32	6.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	280
33	6.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	1230
34	6.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	1360
35	6.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	200
36	6.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	5690
	6.2	Drenagem		
37	6.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	14
	7.	União de Freguesias de Maxial e Monte Redondo		
	7.1	Pavimentos		
38	7.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	150
39	7.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	748,6
40	7.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	6438,9
41	7.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	305
42	7.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	7037,5

	7.2	Drenagem		
43	7.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	43
	8.	Freguesia de Ponte do Rol		
	8.1	Pavimentos		
44	8.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	67,5
45	8.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	270
46	8.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	4830
47	8.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	261
48	8.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	5100
	8.2	Drenagem		
49	8.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	62
	9.	Freguesia do Ramalhal		
	9.1	Pavimentos		
50	9.1.1	Regularização de fundo de caixa para reperfilamento da base, incluindo fornecimento e aplicação de tout-venant até 0,10m, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	2480
51	9.1.2	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	269
52	9.1.3	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	2575
53	9.1.4	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	1851,5
54	9.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	85
55	9.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	8041,5
	9.2	Drenagem		
56	9.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	6
	10.	Freguesia de São Pedro da Cadeira		
	10.1	Pavimentos		
57	10.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobantes a vazadouro licenciado	m3	70
58	10.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	305

59	10.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobrantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	6519
60	10.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	75
61	10.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	9407
	10.2	Drenagem		
62	10.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	55
	11.	União de Freguesias de Santa Maria, São Pedro e Matações		
	11.1	Pavimentos		
63	11.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobrantes a vazadouro licenciado	m3	696
64	11.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobrantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	3660
65	11.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobrantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	4588
66	11.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	456
67	11.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	15447
	11.2	Drenagem		
68	11.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	38
	12.	Freguesia da Silveira		
	12.1	Pavimentos		
69	12.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobrantes a vazadouro licenciado	m3	75
70	12.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobrantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	300
71	12.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobrantes a depósito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	7324
72	12.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	500
73	12.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	11829,5
	12.2	Drenagem		
74	12.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionárias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	49
	13.	Freguesia de Turcifal		

	13.1	Pavimentos		
75	13.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobrantes a vazadouro licenciado	m3	30
76	13.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobrantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	150
77	13.1.3	Regularização de fundo de caixa para reperfilamento da base, incluindo fornecimento e aplicação de tou-venant até 0,10m, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobrantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	650
78	13.1.4	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobrantes a deposito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	4764
79	13.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	370
80	13.1.6	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	9824
	13.2	Drenagem		
81	13.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionarias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	57
	14.	Freguesia de Ventosa		
	14.1	Pavimentos		
82	14.1.1	Abertura de caixa em pavimentos, em terreno de qualquer natureza, com qualquer processo de escavação, incluindo rega e compactação de fundo de caixa e todos os meios e materiais necessários à sua perfeita execução. Incluindo remoção de materiais sobrantes a vazadouro licenciado	m3	80
83	14.1.2	Fornecimento e aplicação de Base de agregados britados de granulometria continua com 0,20m após recalque, incluindo fornecimento, espalhamento, rega e compactação por meios mecânicos, incluindo carga e transporte de materiais sobrantes em cumprimento do PPGRCD.	m2	400
84	14.1.3	Fresagem de pavimentos betuminosos na profundidade até 5cm, incluindo corte, limpeza e transporte dos produtos sobrantes a deposito da CMTV, no COM - Centro Operacional Municipal da Paúl, ou outro local a indicar pelo Dono de Obra	m2	6620
85	14.1.4	Fornecimento e aplicação de camada de regularização, AC 14 REG 50/70, no preenchimento de depressões ou reforço de fundações incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e restantes trabalhos complementares	t	200
86	14.1.5	Fornecimento e aplicação de camada de mistura betuminosa a quente com características de desgaste em betão betuminoso (AC14 surf 50/70[BD]) com 0,05m de espessura após recalque, constituído por agregado de basalto, incluindo rega de colagem tipo C57B3 (ECR1) e todos os trabalhos e materiais necessários a um perfeito acabamento.	m2	14137,5
	14.2	Drenagem		
87	14.2.1	Alteamento ou rebaixamento de caixas de concessionarias existentes na faixa de rodagem, para a nova cota do pavimento betuminoso final, incluindo todos os trabalhos complementares necessários.	UN	74