

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DA CARVOEIRA ALBERGARIA-A-VELHA		
	1.1	PAVIMENTAÇÃO		
1	1.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica.	m2	417,21
2	1.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	3476,75
3	1.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	3476,75
4	1.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	3476,75
	1.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
	1.2.1	Levantamento de caixas de infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes, remate final em betuminoso a quente, incluindo rega de		
5	1.2.2	caixas	UN	42
6	1.2.3	válvulas	UN	16
7	1.2.4	sarjetas	UN	14
	1.3	SINALIZAÇÃO		
8	1.3.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	2
	1.3.2	Pintura do eixo do arruamento com tinta termoplástica branca, com 1,50 mm de espessura, incluindo pré-marcação e os demais trabalhos		
9	1.3.2.1	LBC	m	36
10	1.3.2.2	LBT	m	300
	2.	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DO COVELO, VALMAIOR ALBERGARIA-A-VELHA		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
11	2.1.1	Regularização do arruamento em terreno de qualquer natureza até uma profundidade média de 10 cm, inclui remoção, carga, transporte, descarga em vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	1200
	2.2	PAVIMENTAÇÃO		
12	2.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,25 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	1200
13	2.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	1200
14	2.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	1200
15	2.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	1200
	2.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
	2.3.1	Levantamento de caixas de infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes, remate final em betuminoso a quente, incluindo rega de		
16	2.3.1.1	caixas	UN	2

17	2.3.2	Fornecimento e assentamento de valeta em betão, com um desenvolvimento de 80 cm, incluindo movimento de terras sub-base em tout-venant, com junta refechadas em leitosa de cimento e areia e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m	220
	2.3.3	Execução de aqueduto de águas pluviais em tubo corrugado de PVC, incluindo abertura de vala a uma profundidade média de 1,30 m e tapamento com saibros com um CBR superior a 20%, devidamente compactados a 98% do Proctor modificado, incluindo ligações e todos os trabalhos inerentes, em:		
18	2.3.3.1	- diâmetro 315 mm	m	21
19	2.3.4	Execução de sarjetas em betão, incluindo grelhas e aros tipo D400, c/ características abatíveis e anti-roubo, em fundição Dúctil e todo o movimento de terras.	UN	6
	2.4	SINALIZAÇÃO		
20	2.4.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	1
	3.	REPAVIMENTAÇÃO EM ZONAS PONTUAIS DA RUA VALE DE PERDIZ, VALMAIOR ALBERGARIA-A-VELHA		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
21	3.1.1	Escarificação do pavimento em zonas pontuais, até uma profundidade média de 6 cm, incluindo emoção, carga e transporte a vazadouro autorizados dos produtos removidos.	m2	135
	3.2	PAVIMENTAÇÃO		
22	3.2.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica.	m2	90
23	3.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	625
24	3.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	625
25	3.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	625
	4.	PAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DOS AIDOS DE BAIXO, VALMAIOR ALBERGARIA-A-VELHA		
	4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
26	4.1.1	Regularização do arruamento em terreno de qualquer natureza até uma profundidade média de 10 cm, inclui remoção, carga, transporte, descarga em vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	152
	4.2	PAVIMENTAÇÃO		
27	4.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,15 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	152
28	4.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	537,5
29	4.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	537,5
30	4.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	537,5
	4.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
31	4.3.1	Fornecimento e assentamento de valeta em betão, com um desenvolvimento de 80 cm, incluindo movimento de terras sub-base em tout-venant, com junta refechadas em leitosa de cimento e areia e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m	44
32	4.3.2	Execução de valetas abaulada em cubos de 11x11, assente com pó de pedra e juntas fechadas a leitada de cimento e areia, incluindo movimento de terras, base em tout-venant com 10 cm de espessura e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento, nos entroncamentos e entradas de terrenos. Desenvolvimento da valeta de até 0,80 m.	m	12
33	4.3.3	Levantamento de caixas de infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes, remate final em betuminoso a quente, incluindo rega de colagem.	UN	3
	4.4	SINALIZAÇÃO		

Município de Albergaria-a-Velha

Procedimento CP/2021/57

34	4.4.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	1
5.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DOS MOINHOS/TRAVESSA DA N.º SR.ª. DA NAZARÉ, SOBREIRO ALBERGARIA-A-VELHA			
5.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
5.1.1	Regularização do arruamento em terreno de qualquer natureza até uma profundidade média de 10 cm, inclui remoção, carga, transporte, descarga em vazadouro autorizado dos produtos removidos.			
35	5.1.1.1	Rua dos Moinhos	m2	2520
36	5.1.1.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	1104
5.2	PAVIMENTAÇÃO			
5.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,10 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.			
37	5.2.1.1	Rua dos Moinhos	m2	2520
38	5.2.1.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	1104
5.2.2	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura			
39	5.2.2.1	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	127,68
5.2.3	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.			
40	5.2.3.1	Rua dos Moinhos	m2	2520
41	5.2.3.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	2016
5.2.4	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.			
42	5.2.4.1	Rua dos Moinhos	m2	2520
43	5.2.4.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	2016
5.2.5	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.			
44	5.2.5.1	Rua dos Moinhos	m2	2520
45	5.2.5.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m2	2016
5.3	ÁGUAS PLUVIAIS			
5.3.1	Fornecimento e assentamento de valeta em betão, com um desenvolvimento de 80 cm, incluindo movimento de terras sub-base em tout-venant, com junta refechadas em leitosa de cimento e areia e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.			
46	5.3.1.1	Rua dos Moinhos	m	120
47	5.3.1.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m	184
5.3.2	Execução de travessias em rachão miúdo envolvido em geotextil de 200 g, com as dimensões de 50x50 cm, enterrado, incluindo movimento de terras e os demais trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.			
48	5.3.2.1	Rua dos Moinhos	m	78
49	5.3.2.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	m	32,5
5.4	SINALIZAÇÃO			
5.4.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.			
50	5.4.1.1	Rua dos Moinhos	UN	1
51	5.4.1.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré	UN	1
54.2	Pintura do eixo do arruamento com tinta termoplástica branca, com 1,50 mm de espessura, incluindo pré-marcação e os demais trabalhos			
5.4.2.1	Rua dos Moinhos			
52	5.4.2.1.1	LBC	m	65

53	5.4.2.1.2	LBT	m	385
	5.4.2.2	Travessa da N. Sra. da Nazaré		
54	5.4.2.2.1	LBC	m	36
55	5.4.2.2.2	LBT	m	300
	6.	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DE S. MARCOS , 2.ª FASE - S. MARCOS ALBERGARIA-A-VELHA		
	6.1	PAVIMENTAÇÃO		
56	6.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica.	m2	90
57	6.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	526,5
58	6.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	526,5
59	6.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	526,5
	6.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
60	6.2.1	Levantamento de caixas de infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes, remate final em betuminoso a quente, incluindo rega de colagem.	UN	3
	6.2.2	Execução de aqueduto de águas pluviais em tubo corrugado de PVC, incluindo abertura de vala a uma profundidade média de 1,30 m e tapamento com saibros com um CBR superior a 20%, devidamente compactados a 98% do Proctor modificado, incluindo ligações e todos os trabalhos inerentes, em:		
61	6.2.2.1	- diâmetro 315 mm	m	31
62	6.2.3	Execução de sarjetas em betão, incluindo grelhas e aros tipo D400, c/ características abatíveis e anti-roubo, em fundição Dúctil e todo o movimento de terras.	UN	2
	7.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DA LAVANDEIRA, BEDUÍDO ALQUERUBIM		
	7.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
63	7.1.1	Limpeza de bermas que inclui os seguintes trabalhos, escavação até à profundidade de 15 cm, remoção de vegetação e respetivas raízes, remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.	m2	295
	7.2	PAVIMENTAÇÃO		
64	7.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,20 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	2722,5
65	7.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	2722,5
66	7.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	2722,5
67	7.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	2722,5
	7.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
	7.3.1	Execução de aqueduto de águas pluviais em tubo corrugado de PVC, incluindo abertura de vala a uma profundidade média de 1,30 m e tapamento com saibros com um CBR superior a 20%, devidamente compactados a 98% do Proctor modificado, incluindo ligações e todos os trabalhos inerentes, em:		
68	7.3.1.1	- diâmetro 315 mm	m	27
69	7.3.2	Execução de sarjetas em betão, incluindo grelhas e aros c/ características abatíveis e antirroubo, D-3A em fundição Dúctil e todo o movimento de terras.	UN	6
70	7.3.3	Fornecimento e assentamento de valeta em betão, com um desenvolvimento de 80 cm, incluindo movimento de terras sub-base em tout-venant, com junta de retração e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m	300
	7.4	SINALIZAÇÃO		
71	7.4.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	2
	8.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS CHÃS ALQUERUBIM		

	8.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
72	8.1.1	Escavação em terreno de qualquer natureza, no alargamento pontual do arruamento, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado até uma distância média de 10 km, dos produtos escavados. Profundidade média de 40 cm	m3	112,5
	8.2	PAVIMENTAÇÃO		
73	8.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,20 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	1325
74	8.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	1325
75	8.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	1325
76	8.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	1325
	8.3	ÁGUAS PLUVIAIS		
77	8.3.1	Fornecimento e assentamento de valeta em betão, com um desenvolvimento de 80 cm, incluindo movimento de terras sub-base em tout-venant, com junta de retração e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	m	250
	8.4	SINALIZAÇÃO		
78	8.4.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	1
	9.	PAVIMENTAÇÃO DA RUA NO FIAL, JUNTO AO PICADEIRO DE CAVALOS (RUA DA FONTE AO 1.º PORTÃO) ALQUERUBIM		
	9.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
79	9.1.1	Limpeza de bermas que inclui os seguintes trabalhos, escavação até à profundidade de 15 cm, remoção de vegetação e respetivas raízes, remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.	m2	40
	9.2	PAVIMENTAÇÃO		
80	9.2.1	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,20 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	280
81	9.2.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	677
82	9.2.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	677
83	9.2.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	677
	9.3	SINALIZAÇÃO		
84	9.3.1	Fornecimento e colocação de sinalização vertical de Código, com reflectorização Diamnod Grad (DG) tipo II, incluindo poste de diâmetro 1 1/2" com 2,40m de altura, e sinal, bases em betão com 0,60x0,40x0,40m, braçadeiras para fixação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares à boa execução do trabalho.	UN	2
	10	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DA MOITA, PINHEIRO S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS		
	10.1	PAVIMENTAÇÃO		
85	10.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	111,98
86	10.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	1017,97
87	10.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	1017,97
88	10.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	1017,97
89	10.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	135,5
	10.2	ÁGUAS PLUVIAIS		

	10.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.		
90	10.2.1.1	caixas	UN	9
	11.	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DO GOMAR S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS		
	11.1	PAVIMENTAÇÃO		
91	11.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	112,5
92	11.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	112,5
93	11.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	112,5
94	11.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	112,5
95	11.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	112,5
	11.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
	11.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.		
96	11.2.1.1	caixas	UN	2
	11.3	DIVERSOS		
97	11.3.1	Correcção de passeios existentes em pavê, incluindo: levantamento do pavê, levantamento do lancil, reaplicação do pavê e aplicação de lancil novo e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m2	28,8
	12.	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DA CANCELA, REMATES S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS		
	12.1	PAVIMENTAÇÃO		
98	12.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	51,5
99	12.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	514,55
100	12.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	514,55
101	12.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	514,55
102	12.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	51,5
	12.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
	12.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.		
103	12.2.1.1	caixas	UN	6
	13.	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DOS CASAIS, SALGUEIRAL S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS		
	13.1	PAVIMENTAÇÃO		
104	13.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	44,2
105	13.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	442,5
106	13.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	442,5
107	13.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	442,5
108	13.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	44,2
	13.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
	13.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.		

109	13.2.1.1	Caixas	UN	5
14.	REPAVIMENTAÇÃO DA TRAVESSA DA RUA DA PEDREIRA, LOURE S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS			
14.1	PAVIMENTAÇÃO			
110	14.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	23,6
111	14.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	236
112	14.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	236
113	14.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	236
114	14.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	23,6
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS			
14.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.			
115	14.2.1.1	Caixas	UN	3
15.	REPAVIMENTAÇÃO DA VIELA DAS QUINTAS, PINHEIRO S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS			
15.1	PAVIMENTAÇÃO			
116	15.1.1	Preenchimento de covas e depressões ao longo do traçado com betão betuminoso (binder), numa espessura média de 6 cm, incluindo compactação, rega e limpeza com vassoura mecânica	m2	109,62
117	15.1.2	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	1096,24
118	15.1.3	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	1096,24
119	15.1.4	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	1096,24
120	15.1.5	Escarificação do pavimento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos.	m2	155
15.2	ÁGUAS PLUVIAIS			
15.2.1	Levantamento de caixas das infraestruturas existentes e/ou válvulas de água, incluindo todos os trabalhos inerentes.			
121	15.2.1.1	Caixas	UN	10
16	REPAVIMENTAÇÃO DA RUA DAS POÇAS EM FROSSOS, REMATES S. JOÃO DE LOURE E FROSSOS			
16.1	PAVIMENTAÇÃO			
122	16.1.1	Abertura de caixa para implantação do remate do arruamento, incluindo remoção da vegetação e raízes, transporte a vazadouro autorizado dos produtos e os demais trabalhos, (escavação média de 30 cm)	m2	490
123	16.1.2	Base de tout-venant de origem calcária na sub-base dos arruamentos, com a espessura média de 0,20 m, incluindo regularização, compactação a 98% do Proctor modificado, com teor de humidade adequado.	m2	490
124	16.1.3	Camada de desgaste com as características granulométricas do anexo I, com betão betuminoso, (tapete) com 0,06 m de espessura ou seja, com misturas betuminosas densas com granulometrias máximas da ordem dos 12,5 mm, com teores de betume compreendido entre 5,2% e 5,8% e que devem ser aplicados com porosidade compreendida entre 3% e 5% e garantindo irregularidades longitudinais não superiores a 3 mm, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução.	m2	490
125	16.1.4	Rega de colagem em betume fluidificado numa taxa de 0,80 kg/m2.	m2	490
126	16.1.5	Limpeza do pavimento com vassoura mecânica.	m2	490
16.2	ÁGUAS PLUVIAIS			
127	16.2.1	Remate de valetas de betão que inclui: demolição das valetas danificadas e construção de novas.	ml	155
17.	ESTALEIRO			
128	17.1	Execução e desmonte de estaleiro completo, conforme normas e legislação em vigor, (decº lei nº59/60/61- 2/03/99, 18/2008 de 29 de janeiro), inclº todos os trabalhos e fornecimentos necessários, bem como a sua remoção total e limpeza da área no final da obra.	UN	1