

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem e manutenção de estaleiro global da empreitada, incluindo vedações, acessos, servidões e redes provisórias de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
2	1.2	Desmontagem de estaleiro, incluindo o arranjo paisagístico da área ocupada, após a desmontagem.	UN	1
	2	SEGURANÇA, HIGIENE E SAÚDE		
3	2.1	Encargos inerentes à instalação e manutenção de meios de segurança, higiene e saúde na obra, de acordo com a legislação em vigor e o respetivo projeto.	UN	1
	3	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 1 - Passeios		
4	3.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	5
5	3.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	26,22
6	3.3	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	1
7	3.4	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	4
8	3.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	3
9	3.6	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4
10	3.7	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 26,22m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
11	3.8	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	26,22
12	3.9	Trabalhos de subir sargetas para a cota do pavimento do arruamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
	4	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 2 - Passeios		
13	4.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	5
14	4.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	37,54
15	4.3	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	1
16	4.4	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	5
17	4.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	9
18	4.6	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4
19	4.7	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 37,54m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
20	4.8	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	37,54



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 18/2020-E

	5	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 3 - Passeios		
21	5.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	5
22	5.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	36,07
23	5.3	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	1
24	5.4	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	6
25	5.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	8
26	5.6	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	8
27	5.7	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venantem falta, numa área de 36,07m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
28	5.8	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	36,07
	6	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 4 - Passeios		
29	6.1	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	23,8
30	6.2	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	4
31	6.3	Fornecimento e assentamento de lancil RAMPa, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares.e arranque do lancil existente	ml	4
32	6.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	5
33	6.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4
34	6.6	Trabalhos de arranque de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, na zona da árvore e execução de caldeira, incluindo todos os trabalhos necessários, transporte a vazadouro e remates com as guias.	m2	1,2
35	6.7	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em faltanuma área de 23,80m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
36	6.8	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	23,8
37	6.9	Trabalhos de arranque e REPOSIÇÃO de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, na zona de remate do pavimento dos passeios, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	9,1
38	6.10	Trabalhos de subir sargetas para a cota do pavimento do arruamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
	7	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 5 - Passeios		
39	7.1	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	25,81
40	7.2	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	5
41	7.3	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	6
42	7.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 18/2020-E

43	7.5	Trabalhos de arranque de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, na zona da arvore e execução de caldeira, incluindo todos os trabalhos necessários, transporte a vazadouro e remates com as guias.	m2	2,4
44	7.6	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venantem falta numa área de 25,81m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
45	7.7	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	25,81
46	7.8	Trabalhos de subir sargetas para a cota do pavimento do arruamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
8	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 6 - Passeios			
47	8.1	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	25,75
48	8.2	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	6
49	8.3	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	5
50	8.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4
51	8.5	Trabalhos de arranque de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, na zona da arvore e execução de caldeira, incluindo todos os trabalhos necessários, transporte a vazadouro e remates com as guias.	m2	2,4
52	8.6	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 25,75m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
53	8.7	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	25,75
54	8.8	Trabalhos de subir sargetas para a cota do pavimento do arruamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	1
55	8.9	Trabalhos de arranque de arvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	2
9	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 7 - Passeios			
56	9.1	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	25,2
57	9.2	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	7
58	9.3	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	5
59	9.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	4
60	9.5	Trabalhos de arranque de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, na zona da arvore e execução de caldeira, incluindo todos os trabalhos necessários, transporte a vazadouro e remates com as guias.	m2	2,4
61	9.6	Fornecimento e assentamento de calçada a cubos de granito 10x10x10cm, sobre almofada de saibro ou areia, incluindo todos os trabalhos necessários, e remoção de pavimento em betão existente.	m2	2,3
62	9.7	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 25,20m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
63	9.8	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	25,2
64	9.9	Trabalhos de subir sargetas caixas de esgotos para a cota do pavimento do arruamento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	UN	2
65	9.10	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	3
66	9.11	Trabalhos de arranque de arvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	1



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 18/2020-E

	10	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 8 - Passeios		
67	10.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	5
68	10.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	24,15
69	10.3	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	2
70	10.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	2
71	10.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na ligação com o novo pavimento e zona ajardinada frontal ao bloco habitacional).	ml	8,5
72	10.6	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta, numa área de 24,15m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
73	10.7	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	24,15
74	10.8	Trabalhos de execução de murete em tijolo de 11cm, assentes sobre fundação em betão, devidamente robocados dotados de areado e pintura a tinta de cor bege igual a da fachada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução. (REFECHAMENTO DA VARANDA ATÉ AO SOLO)	m2	2,2
	11	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 9 - Passeios		
75	11.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	5
76	11.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	26,45
77	11.3	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	2
78	11.4	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	2
79	11.5	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na ligação com o novo pavimento e zona ajardinada frontal ao bloco habitacional).	ml	7,5
80	11.6	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 26,45m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
81	11.7	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	26,45
82	11.8	Trabalhos de execução de murete em tijolo de 11cm, assentes sobre fundação em betão, devidamente robocados dotados de areado e pintura a tinta de cor bege igual a da fachada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução. (REFECHAMENTO DA VARANDA ATÉ AO SOLO)	m2	2,2
	12	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 10 - Passeios		
83	12.1	Trabalhos de arranque de lancil nas zonas de transição entre arruamento e passeio, por forma a serem criadas zonas inclinadas, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	3
84	12.2	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	12,6
85	12.3	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na ligação com o novo pavimento e zona ajardinada frontal ao bloco habitacional).	ml	5,5
86	12.4	Trabalhos de compactação da base de pavimento do passeio, (previamente arrancado), com fornecimento de tout-venant em falta numa área de 12,60m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
87	12.5	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	12,6
88	12.6	Trabalhos de execução de murete em tijolo de 11cm, assentes sobre fundação em betão, devidamente robocados dotados de areado e pintura a tinta de cor bege igual a da fachada, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução. (REFECHAMENTO DA VARANDA ATÉ AO SOLO)	m2	2,2



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 18/2020-E

89	12.7	Trabalhos de arranque e reposição de calçada a cubos de granito 6x6x6cm, por forma acriar zonas de rampa, incluindo todos os trabalhos necessários, e refechamento a traço líquido nas juntas	m2	2,25
13	ZONA ENVOLVENTE AO BLOCO HABITACIONAL Nº 11 - Passeios, estacionamento, muros e Zona Envolvente			
90	13.1	Trabalhos de arranque de lancil para posterior utilização, na ligação do passeio com a zona verde, por forma a ser criado um espaço para colocação dos contentores dos RSU.	ml	5
91	13.2	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa na zona de intervenção para a colocação dos contentores de RSU, numa espessura média de 0.30m, incluindo transporte a vazadouro dos produtos escavados	m2	10
92	13.3	Trabalhos de assentamento de lancil previamente arrancado, na ligação do passeio com a zona verde, por forma a ser criado um espaço para colocação dos contentores dos RSU, assentes sobre fundação em betão.	ml	5
93	13.4	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares.	ml	59
94	13.5	Trabalhos de arranque de guias nas zonas de transição entre zona de passagem frontal do bloco habitacional e zona verde, e na zona limite de estacionamento existente, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	43
95	13.6	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares.	ml	24,5
96	13.7	Fornecimento e assentamento de guias, 100x20x8cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (na execução de caldeiras para árvores).	ml	9
97	13.8	Fornecimento e colocação de base de pavimento a zona de contentores de RSU em tout-venant com uma espessura de 15cm devidamente compactado, pronto para receber pavimento em betão.	m2	10
98	13.9	Execução de pavimentação em betão afogado à colher, numa espessura de 0,08m, sobre camada de tout-venant devidamente compactado, na zona de contentores de RSU, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	10
99	13.10	Trabalhos de arranque de árvore existente no passeio, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	UN	3
100	13.11	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio e passadiço frontal ao bloco habitacional, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	79,33
101	13.12	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa na zona de alargamento de passeio e passadiço frontal ao bloco habitacional numa espessura média de 0.26m, incluindo transporte a vazadouro dos produtos escavados	m3	7,88
102	13.13	Fornecimento e colocação de base de pavimento a zona de alargamento de passeios e passadiço frontal ao bloco habitacional, em tout-venant com uma espessura de 20cm devidamente compactado, pronto para receber pavimento em betão.	m2	30,4
103	13.14	Execução de muro em alvenaria de blocos de cimento 50x20x20cm assentes com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, todos os trabalhos e materiais necessários, assim como execução de fundação em betão ciclópico, na zona de delimitação da zona de estacionamento a criar e as edificações existentes. (inclui a demolição e remoção de murete existente em pedras soltas).	m2	4,32
104	13.15	Trabalhos de compactação da base de pavimento (previamente arrancado) do passeio e passadiço frontal ao bloco habitacional, com fornecimento de tout-venant em falta, numa área de 79,33m ² , pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
105	13.16	Trabalhos de execução de pavimento do passeio e passadiço frontal ao bloco habitacional, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	109,73
106	13.17	Escavação em terreno de qualquer natureza para novas cotas de pavimento na zona frontal ao bloco habitacional, incluindo transporte a vazadouro dos produtos escavados	m3	225,4
107	13.18	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos de granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m na zona frontal ao bloco habitacional. assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	408,6
108	13.19	Trabalhos de arranque e REPOSIÇÃO de calçada a cubos de granito cinzento 10x10x10cm, na zona de remate do pavimento existente e o novo pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários.	m2	58
109	13.20	Fornecimento e assentamento de calçada a cubos de granito amarelo, com as dimensões de 0,10x0,10x0,10m, em DELIMITAÇÃO DE ESTACIONAMENTOS, assentes sobre almofada de areia ou pó de pedra de acordo com o respetivo pormenor.	m2	7,1



Município de Penalva do Castelo

Procedimento 18/2020-E

110	13.21	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,06x0,06x0,06m na zona de passeio existente e arranque de arvore, assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor e dotados de traço liquido no refechamento das juntas.	m2	3,2
111	13.22	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, em conduta de águas pluviais, incluindo, escavação, tapamento de vala, fornecimento e aplicação de todos os acessórios de ligação necessários. De diâmetro 200mm	ml	26,5
112	13.23	Execução de sarjetas, incluindo escavação, remoção dos produtos escavados, fornecimento de todo o material necessário à sua boa execução, e fornecimento e colocação de grelha retangular e ferro fundido dutil, anti roubo	UN	3
113	13.24	Trabalhos de levantamento de caixas de águas pluviais, esgotos etc, para a nova cota do pavimento, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução,	UN	3
114	13.25	Trabalhos pontuais de reparação de pavimento perto dos edificações de arrumos, incluindo todos os trabalhos necessários à sua execução,	UN	1
14	Acesso à rua Dr Carlos Amaral apartir da Rua 25 de Abril			
115	14.1	Trabalhos de arranque do pavimento do passeio, constituído por betão esquadrejado, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	m2	10,45
116	14.2	Trabalhos de arranque de lancil na zona de acesso á garagem, incluindo todos os trabalhos necessários e transporte a vazadouro.	ml	8
117	14.3	Fornecimento e assentamento de lancil RAMPA, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares	ml	8
118	14.4	Fornecimento e assentamento de lancil reto, 100x25x15x12cm em betão préfabricado, incluindo abertura, betonagem de fundação em betão, remates e todos os trabalhos complementares. (valor estimado, causado pelo estrago a quando da remoção do pavimento do passeio).	ml	3
119	14.5	Trabalhos de compactação da base de pavimento (previamente arrancado) do passeio, com fornecimento de tout-venant em falta, numa área de 10,45m2, pronto para receber pavimento em betão.	UN	1
120	14.6	Trabalhos de execução de pavimento do passeio, em betão esquadrejado com a espessura de 0,06m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua boa execução.	m2	10,45
15	Espaços confinantes com o Largo da lameira			
121	15.1	Trabalhos de limpeza dos dos espaços com a area de 75,00 m2cada, com a retirada de toda a vegetação, elementos soltos, estandais e terra vegetal, e todos os trabalhos ecessários para a abertura de caixa.	UN	2
122	15.2	Fornecimento e colocação de base de pavimento nos espaços a pavimentar, em tout-venant com uma espessura de 20cm devidamente compactado, pronto para receber pavimento em calçada a cubos de granito.	m2	150
123	15.3	Fornecimento e assentamento de calçada em cubos granito cinzento, com 0,10x0,10x0,10m na zona frontal ao bloco habitacional. assentes sobre camada de areia ou pó de pedra, de acordo com o respetivo pormenor.	m2	150
124	15.4	Fornecimento e assentamento de tubagem em tubo corrugado de polipropileno, SN6, em conduta de águas pluviais, incluindo, fornecimento e aplicação de todos os acessórios de ligação necessários. De diâmetro 125mm	ml	4,5
125	15.5	Execução de pavimentação em betão afagado á colher, numa espesura de 0,06m, sobre camada de tout-venant devidamente compactado, na zona de contentores de RSU, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	2,5