

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	P1 NORTE		
1	1.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
2	1.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
3	1.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
4	1.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
5	1.5	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
6	1.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	5,5
7	1.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	6,88
8	1.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	8,6
9	1.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,8
	1.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
10	1.10.1	Vígas	m3	0,2
11	1.10.2	Paredes	m3	0,92
12	1.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,64
13	1.12	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	3,5
14	1.13	Fornecimento, montagem e ligações de manilhas de betão não armado, DN300, com encaixe para juntas de borracha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	5
15	1.14	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
16	1.15	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
17	1.16	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	8,98
18	1.17	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	8,98
	2	P1 SUL		
19	2.1	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
20	2.2	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13

21	2.3	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	5,2
22	2.4	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	6,5
23	2.5	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	6,5
24	2.6	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,65
	2.7	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
25	2.7.1	Vigas	m3	0,24
26	2.7.2	Paredes	m3	0,93
27	2.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,43
28	2.9	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,8
29	2.10	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	8,4
30	2.11	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
31	2.12	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
32	2.13	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	9,41
33	2.14	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	9,41
3		P2 NORTE		
34	3.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
35	3.2	Remoção de banco existente em madeira, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
36	3.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
37	3.4	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
38	3.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4
39	3.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5
40	3.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5
41	3.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	3.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
42	3.9.1	Vigas	m3	0,48
43	3.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,52
44	3.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,28

45	3.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
46	3.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco e mupi Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, mupi fabricado em tubo metálico, inox, alumínio e vidro (1420x100x2190mm), incluindo painel solar, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
4		P2 SUL		
47	4.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
48	4.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
49	4.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
50	4.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
51	4.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4
52	4.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5
53	4.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5
54	4.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
4.9		Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
55	4.9.1	Vígas	m3	0,64
56	4.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,52
57	4.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	4,18
58	4.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
59	4.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco e mupi Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, mupi fabricado em tubo metálico, inox, alumínio e vidro (1420x100x2190mm), incluindo painel solar, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
5		P3 SUL		
60	5.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
61	5.2	Remoção de banco existente em madeira, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
62	5.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
63	5.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
64	5.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3
65	5.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	3,75
66	5.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	3,75
67	5.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34

	5.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
68	5.9.1	Vígas	m3	0,73
69	5.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,59
70	5.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,93
71	5.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
72	5.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
6		P4 SUL		
73	6.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
74	6.2	Remoção de banco existente em madeira, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
75	6.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
76	6.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	40
77	6.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,2
78	6.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4
79	6.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4
80	6.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	6.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
81	6.9.1	Vígas	m3	0,44
82	6.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,38
83	6.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,41
84	6.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
85	6.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
7		P4 NORTE		
86	7.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
87	7.2	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	10
88	7.3	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
8		P5 SUL		

89	8.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
90	8.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
91	8.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
92	8.4	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
9	P6 NORTE			
93	9.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
94	9.2	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	10
95	9.3	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
10	P7 SUL			
96	10.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
97	10.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
98	10.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
99	10.4	Remoção de manilhas de betão existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	ml	4
100	10.5	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
101	10.6	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo execução de concordância com valeta existente, todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
102	10.7	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,75
103	10.8	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4,69
104	10.9	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4,69
105	10.10	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	10.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
106	10.11.1	Vigas	m3	0,48
107	10.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
108	10.13	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,25
109	10.14	Fornecimento, montagem e ligações de manilhas de betão não armado, DN200, com encaixe para juntas de borracha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	5
110	10.15	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
111	10.16	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
11	P7 NORTE			

112	11.1	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	40
113	11.2	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
114	11.3	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4,25
115	11.4	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5,31
116	11.5	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5,31
117	11.6	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	11.7	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
118	11.7.1	Vígas	m3	0,76
119	11.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
120	11.9	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	5,25
121	11.10	Fornecimento, montagem e ligações de manilhas de betão não armado, DN450, com encaixe para juntas de borracha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	5
122	11.11	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
123	11.12	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	12	P8 SUL		
124	12.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
125	12.2	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	13	P8 NORTE		
126	13.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
127	13.2	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	14	P9 SUL		
128	14.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
129	14.2	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	15	P9 NORTE		
130	15.1	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	16	P10 SUL		
131	16.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1

132	16.2	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
133	16.3	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco e mupi Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, mupi fabricado em tubo metálico, inox, alumínio e vidro (1420x100x2190mm), incluindo painel solar, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
17		P11 SUL		
134	17.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
135	17.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
136	17.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
137	17.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
138	17.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4
139	17.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5
140	17.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5
141	17.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
17.9		Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
142	17.9.1	Vigas	m3	0,44
143	17.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2
144	17.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,16
145	17.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
146	17.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
18		P12 SUL		
147	18.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
148	18.2	Remoção de banco existente em madeira, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
149	18.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
150	18.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,72
151	18.5	Demolição de murete existente em betão, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,67
152	18.6	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
153	18.7	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
154	18.8	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4
155	18.9	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5

156	18.10	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5
157	18.11	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	18.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
158	18.12.1	Vigas	m3	0,76
159	18.13	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
160	18.14	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	3,64
161	18.15	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
162	18.16	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	19	P13 NORTE		
163	19.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
164	19.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
165	19.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
166	19.4	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
167	19.5	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
168	19.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	2
169	19.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
170	19.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
171	19.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	19.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
172	19.10.1	Vigas	m3	0,48
173	19.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
174	19.12	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,75
175	19.13	Fornecimento, montagem e ligações de manilhas de betão não armado, DN250, com encaixe para juntas de borracha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	5
176	19.14	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
177	19.15	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	20	P13 SUL		
178	20.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1

179	20.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
180	20.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
181	20.4	Remoção de manilhas de betão existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	ml	4
182	20.5	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
183	20.6	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
184	20.7	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	2,5
185	20.8	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	3,13
186	20.9	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	3,13
187	20.10	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	20.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
188	20.11.1	Vigas	m3	0,48
189	20.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
190	20.13	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,5
191	20.14	Fornecimento, montagem e ligações de manilhas de betão não armado, DN200, com encaixe para juntas de borracha, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	5
192	20.15	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
193	20.16	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	21	P14 SUL		
194	21.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
195	21.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
196	21.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
197	21.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,72
198	21.5	Demolição de murete existente em blocos de betão, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,84
199	21.6	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
200	21.7	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	2,8
201	21.8	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	3,5
202	21.9	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	3,5
203	21.10	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	21.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		

204	21.11.1	Vigas	m3	0,68
205	21.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,5
206	21.13	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2
207	21.14	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
208	21.15	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
22	P15 SUL			
209	22.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
210	22.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
211	22.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
212	22.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,72
213	22.5	Demolição de murete existente em blocos de betão, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,84
214	22.6	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
215	22.7	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,2
216	22.8	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4
217	22.9	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4
218	22.10	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
22.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:			
219	22.11.1	Vigas	m3	0,84
220	22.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
221	22.13	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2
222	22.14	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
223	22.15	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
23	P16 SUL			
224	23.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
225	23.2	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
24	P17 SUL			

226	24.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
227	24.2	Remoção de rail de protecção, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	ml	3
228	24.3	Corte no betuminoso para execução de fundações, incluindo remoção de camadas de pavimento existente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	0,36
229	24.4	Fornecimento e aplicação de betão simples, betonados in situ, em execução de fundações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, conforme peças escritas e desenhadas do projeto	m3	0,13
230	24.5	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
231	24.6	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
25	P17 NORTE			
232	25.1	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
233	25.2	Fornecimento de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
26	P18 SUL			
234	26.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
235	26.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
236	26.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
237	26.4	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
238	26.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4,8
239	26.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	6
240	26.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	6
241	26.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	1,13
26.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:			
242	26.9.1	Paredes	m3	1,25
243	26.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2
244	26.11	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	2
245	26.12	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
246	26.13	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	12,05

247	26.14	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	12,05
	27	P19 NORTE		
248	27.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
249	27.2	Remoção de banco existente em madeira, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
250	27.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
251	27.4	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
252	27.5	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
253	27.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	2
254	27.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
255	27.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
256	27.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,17
	27.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
257	27.10.1	Viga	m3	0,2
258	27.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,47
259	27.12	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,44
260	27.13	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	8,4
261	27.14	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
262	27.15	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	28	P19 SUL		
263	28.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
264	28.2	Remoção de pavimento em calçada, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m2	7,4
265	28.3	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	1,8
266	28.4	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	2,25
267	28.5	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	2,25
268	28.6	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,17
	28.7	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
269	28.7.1	Viga	m3	0,2
270	28.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,11

271	28.9	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	0,99
272	28.10	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
273	28.11	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
29	P20 SUL			
274	29.1	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
275	29.2	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
276	29.3	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
277	29.4	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,2
278	29.5	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4
279	29.6	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4
280	29.7	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
29.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:			
281	29.8.1	Vigas	m3	0,48
282	29.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
283	29.10	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,56
284	29.11	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	10
285	29.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
286	29.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
30	P20 NORTE			
287	30.1	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
288	30.2	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
289	30.3	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4,4
290	30.4	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5,5
291	30.5	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5,5
292	30.6	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
30.7	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:			
293	30.7.1	Vigas	m3	0,48
294	30.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8

295	30.9	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,56
296	30.10	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	8,4
297	30.11	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
298	30.12	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
31	P21 NORTE			
299	31.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
300	31.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
301	31.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
302	31.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
303	31.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,2
304	31.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4
305	31.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4
306	31.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	31.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
307	31.9.1	Vigas	m3	0,6
308	31.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,5
309	31.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	2,1
310	31.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
311	31.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
32	P21 SUL			
312	32.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
313	32.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
314	32.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
315	32.4	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
316	32.5	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	1,8
317	32.6	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	2,25
318	32.7	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	2,25

319	32.8	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	32.9	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
320	32.9.1	Vigas	m3	0,44
321	32.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,05
322	32.11	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	0,81
323	32.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
324	32.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
33		P22 NORTE		
325	33.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
326	33.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
327	33.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
328	33.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	1,2
329	33.5	Limpeza e desmatização, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
330	33.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	2
331	33.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
332	33.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	2,5
333	33.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,17
	33.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
334	33.10.1	Viga	m3	0,2
335	33.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,2
336	33.12	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	10,8
337	33.13	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
338	33.14	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
34		P23 SUL		
339	34.1	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1

340	34.2	Fornecimento de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	35	P23 NORTE		
341	35.1	Limpeza e desmatção, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
342	35.2	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
343	35.3	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4
344	35.4	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5
345	35.5	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5
346	35.6	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	1,34
	35.7	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
347	35.7.1	Paredes	m3	0,58
348	35.8	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,4
349	35.9	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	8,4
350	35.10	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
351	35.11	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
352	35.12	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	6,02
353	35.13	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	6,02
	36	P24 NORTE		
354	36.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
355	36.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
356	36.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
357	36.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	3,5
358	36.5	Remoção de tubagem em PVC existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	ml	4
359	36.6	Limpeza e desmatção, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
360	36.7	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
361	36.8	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	6,8
362	36.9	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	8,5
363	36.10	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	8,5
364	36.11	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,5
	36.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		

365	36.12.1	Paredes	m3	1,12
366	36.13	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	3,2
367	36.14	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	15,6
368	36.15	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
369	36.16	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
370	36.17	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	10,34
371	36.18	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	10,34
37	P24 SUL			
372	37.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
373	37.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
374	37.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (1 painel), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
375	37.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	2,1
376	37.5	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
377	37.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4,8
378	37.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	6
379	37.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	6
380	37.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	1,76
	37.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
381	37.10.1	Paredes	m3	0,74
382	37.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,8
383	37.12	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
384	37.13	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em polycarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
385	37.14	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	7,6
386	37.15	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	7,6
38	P25 NORTE			
387	38.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1

388	38.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
389	38.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
390	38.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,72
391	38.5	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
392	38.6	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	3,2
393	38.7	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	4
394	38.8	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	4
395	38.9	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,34
	38.10	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
396	38.10.1	Vígas	m3	0,52
397	38.11	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	1,44
398	38.12	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,6
399	38.13	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
400	38.14	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
	39	P26 NORTE		
401	39.1	Remoção de abrigo existente, incluindo fundações e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
402	39.2	Remoção de banco existente em betão, incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
403	39.3	Remoção de sinalização rodoviária vertical existente (2 painéis), incluindo fundação e todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	UN	1
404	39.4	Demolição de betonilha existente, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	m3	0,72
405	39.5	Remoção de manilhas de betão existentes, incluindo todos os trabalhos inerentes, bem como transporte a vazadouro para agente autorizado com a respetiva valorização	ml	4
406	39.6	Limpeza e desmatação, incluindo todos os trabalhos e transporte a vazadouro autorizado	m2	50
407	39.7	Execução de modelação de valeta, de acordo com peças desenhadas, incluindo execução de concordância com valeta existente, todos os trabalhos inerentes a um perfeito acabamento	ml	13
408	39.8	Escavação mecânica, em terra dura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a uma perfeita execução, em constituição de plataforma à cota de trabalho, conforme peças desenhadas	m3	4,4
409	39.9	Remoção lateral dos produtos resultantes da escavação, incluindo todos os trabalhos inerentes	m3	5,5
410	39.10	Transporte a vazadouro autorizado dos produtos resultantes das escavações, incluindo carga, descarga e todos os trabalhos inerentes	m3	5,5
411	39.11	Fornecimento e espalhamento de betão de limpeza, C12/15, em constituição de base regularizada e nivelada de elementos em betão armado enterrados	m3	0,97
	39.12	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, Aço A400 NR e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de:		
412	39.12.1	Vígas	m3	0,2
413	39.12.2	Paredes	m3	0,45

414	39.13	Fornecimento, aplicação e vibração de betão armado, considerando-se a utilização de betão C25/30, malha electrossoldada A500 AQ50 e cofragens tradicionais, de acordo com as peças escritas e desenhadas do projeto da especialidade em execução de laje de fundação	m3	2,4
415	39.14	Fornecimento e aplicação de betão ciclópico (40% pedra, com dimensão máxima 8/10cm), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, de acordo com peças escritas e desenhadas do projeto	m3	1,61
416	39.15	Fornecimento e colocação de tubos de aço apreto, DN125, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	10,4
417	39.16	Fornecimento e fixação de sinalização de trânsito vertical, H20a, com dimensão reduzida, segundo o D.R.22-A/98, incluindo fundações, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
418	39.17	Fornecimento, montagem e fixação com bucha química e varão roscado 12mm de Cabine Rodoviária com banco Veco Design urban cab, ou equivalente, com dimensões: 3350x1600x2300mm, cor cinza forja, constituída por tubos de ferro de secção quadrada 70x70mm metalizados e lacados, vidro temperado 8 mm, sem gravação e telhado em policarbonato de 8mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes	UN	1
419	39.18	Fornecimento e execução de reboco hidráulico preparado para exteriores, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	6,01
420	39.19	Fornecimento e aplicação de pintura com tinta aquosa de polissiloxano, para exterior, com acabamento liso e extra mate, de elevada permeabilidade ao vapor de água, cor cinza grafite, RAL 7024, em demãos necessárias para um perfeito recobrimento, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	6,01