

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	INSTALAÇÃO DE ESTALEIRO		
	1.1	ESTALEIRO		
	1.1.1	Execução de todos os trabalhos descritos, de acordo com o Decreto-Lei nº18/2008, de 29 de Janeiro, incluindo todos os materiais e trabalhos complementares:		
1	1.1.1.1	Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro.	UN	1
2	1.1.1.2	Placa informativa da empreitada em painéis c/ 2,00x1,50m, conforme Art.º 348 do Código da Contratação Pública.	UN	1
3	1.1.1.3	Desenvolvimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde em Obra ou Fichas de Procedimentos de Segurança, incluindo instalação de sinalização temporária, de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
4	1.1.1.4	Implementação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com a legislação em vigor.	UN	1
	2	ABATE DE ÁRVORES		
5	2.1	Abate por desmonte de exemplares arbóreos com DAP entre 5 cm e 15 cm, incluindo carga e transporte a destino final autorizado.	UN	2
6	2.2	Abate por desmonte de exemplares arbóreos com DAP entre 16 cm e 25 cm, incluindo remoção da touça, carga e transporte a destino final autorizado.	UN	2
	2	MUROS DE SUPORTE, ATERRO E PROTEÇÃO DE TALUDES, ESCADARIAS		
	2.1	Muro de Suporte Vivo Modelo com Prumo Frontal		
7	2.1.1	Fornecimento e aplicação de troncos e prumos de madeira, para construção de muro de suporte vivo, modelo com prumo frontal, com as características dimensionais definidas em projeto, incluindo todos os materiais e os trabalhos necessários à sua execução.	m2	62,92
	2.2	Taludes de aterro		
8	2.2.1	Execução de taludes de aterro sobre Muros de Suporte Vivos com materiais provenientes de escavação, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários, e em cumprimento dos perfis de modelação do terreno presentes nas Peças Desenhadas.	m3	39,9542
	2.3	Técnicas de revestimento de taludes		
	2.3.1	Sementeira a lanço		
9	2.3.1.1	Fornecimento e aplicação de sementeira, incluindo o fornecimento da mistura de sementes definida em projeto e de todos os trabalhos necessários à sua boa execução.	m2	100,2
	2.3.2	Manta Orgânica		
10	2.3.2.1	Fornecimento e aplicação sobre o talude, de manta orgânica 100% fibras de coco com reforço de rede de juta, com gramagem mínima de 450 g/m2, incluindo fornecimento e colocação de grampos de fixação em eliaço numa densidade mínima de 1 un/m2, bem como todos os materiais e os trabalhos necessários à sua execução.	m2	100,2
	2.4	Técnicas de estabilização de taludes		
	2.4.1	Plantações		
11	2.4.1.1	Fornecimento e plantação de espécies arbustivas definidas de acordo em caderno de encargos do projeto, incluindo todos os materiais e os trabalhos necessários.	UN	39
	2.5	Escadarias		
12	2.5.1	Aterro com materiais provenientes de escavação, em camadas de 20 cm, devidamente regularizadas, regadas e compactadas, e forma a atingir um grau de compactação de 98%, e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m3	6,66
13	2.5.2	Fornecimento e execução de degraus em paliçada de madeira horizontal, incluindo postes e prumos de madeira com Ø6 cm, fixações, regularização e compactação do fundo da caixa, geotêxtil 160g/m², enchimento com brita, assim como todos os trabalhos e fornecimento necessários.	m2	9,36
14	2.5.3	Fornecimento e execução de paliçada de madeira vertical, incluindo prumos de madeira com Ø15 cm, e fixação adequada ao terreno.	m2	2,98
15	2.6	Carga e transporte dos produtos sobranes a vazadouro autorizado, incluindo indemnização por depósito, de acordo com o disposto no PGRCD.	m3	12,13
	4	PERCURSOS E ÁREAS DE EQUIPAMENTO GERIÁTRICO E PIQUENIQUE		



Freguesia de Rio de Couros e Casal dos Bernardos

Procedimento CPG/1/2022

	4.1	Escavação		
16	4.1.1	Escavação para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos ou manuais, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m3	212,19
17	4.1.2	Carga e transporte dos produtos sobantes para estaleiro do dono de obra, num raio máximo de 5 km	m3	212,19
	4.2	Lancil em postes de madeira		
	4.2.1	Fornecimento e assentamento de lancil em postes de madeira, incluindo abertura de cabouco, compactação do fundo de fundação,tudo de acordo com as peças desenhadas incluindo todos os trabalhos e fornecimento necessários:		
18	4.2.1.1	Lancil em postes de madeira, com diâmetro 12cm, incluindo fixação adequada ao solo.	ml	377,7
	4.3	Percursos em saibro		
19	4.3.1	Fornecimento e aplicação de base em brita 1, com 20 cm de espessura após recalque, incluindo geotextil de 160gr/m2, espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	546
20	4.3.2	Fornecimento e aplicação de saibro, com 10 cm de espessura após recalque, incluindo geotextil de 160gr/m2, espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	546
	4.4	Áreas de equipamento geriátrico e piquenique		
21	4.4.1	Fornecimento e aplicação de base em brita 1, com 20 cm de espessura após recalque, incluindo geotextil de 160gr/m2, espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	169,6
22	4.4.2	Fornecimento e aplicação de grelha de arrelvamento preenchida com brita 1, com espessura de 4 cm, incluindo espalhamento e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	169,6
	5	CAMPO DE MALHA		
	5.1	Escavação		
23	5.1.1	Escavação para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos ou manuais, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m3	18,9
24	5.2	Carga e transporte dos produtos sobantes para estaleiro do dono de obra, num raio máximo de 5 km.	m3	18,9
	5.3	Fornecimento e assentamento de lancil em postes de madeira, incluindo abertura de cabouco, compactação do fundo de fundação,tudo de acordo com as peças desenhadas incluindo todos os trabalhos e fornecimento necessários:		
25	5.3.1	Lancil em postes de madeira, com diâmetro 12cm, incluindo fixação adequada ao solo.	ml	39,4
26	5.4	Fornecimento e aplicação de base em saibro, com 20 cm de espessura após recalque, incluindo geotextil de 160gr/m2, espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	63
27	5.5	Fornecimento e aplicação de areia de rio lavada, com 5 cm de espessura após recalque, incluindo espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	63
	6	EQUIPAMENTO GERIÁTRICO		
	6.1	Fornecimento de equipamento geriátrico:		
28	6.1.1	Balança Simples ref. FIT 01 do tipo Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
29	6.1.2	Esqui ref. FIT 19 do tipo Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
30	6.1.3	Volante Simples ref. FIT 10 do tipo Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
31	6.2	Montagem de equipamento geriátrico incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento.	vg	1
	7	MOBILIÁRIO URBANO		
	7.1	Fornecimento de mobiliário urbano:		
32	7.1.1	Mesa de piquenique ref. ME18 Veco Urban Design ou equivalente	UN	6
33	7.1.2	Papeleira ref. PA 190 Veco Urban Design ou equivalente	UN	4
34	7.1.3	Bancos ref. BA 04 do tipo Veco Urban Design ou equivalente	UN	2
35	7.2	Montagem de mobiliário urbano incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento.	vg	1
	8	PARQUE INFANTIL		



Freguesia de Rio de Couros e Casal dos Bernardos

Procedimento CPG/1/2022

	8.1	Escavação		
36	8.1.1	Escavação para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos ou manuais, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m3	21,666
37	8.1.2	Carga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro autorizado, incluindo indemnização por depósito, de acordo com o disposto no PGRCD.	m3	21,666
	8.2	Piso de segurança		
38	8.2.1	Fornecimento e assentamento de lancil de aço corten com 3 mm de espessura em fundação de betão C25/30, incluindo abertura de cabouco, compactação do fundo de fundação, betão, cofragem de fundação, chumbadouros, tudo de acordo com as peças desenhadas incluindo todos os trabalhos e fornecimento necessários.	ml	34,55
39	8.2.2	Fornecimento e aplicação de base em tout venant de 1ª qualidade, com 20 cm de espessura após recalque, incluindo espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	21,666
40	8.2.3	Fornecimento e aplicação de betão C25/30, com 8 cm de espessura, incluindo painel de malha sol AQ50, atalochado de forma a receber o piso de segurança;	m2	21,666
41	8.2.4	Fornecimento e aplicação de piso contínuo de segurança, no parque infantil composto por 35 mm de SBR, e 10 mm de EPDM, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m2	21,666
	8.3	Equipamento infantil, Painel informativo e Vedação		
	8.3.1	Fornecimento e montagem de equipamentos e mobiliário, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários a um bom acabamento:		
42	8.3.1.1	Torre com balouço ref. JR 9 AL da Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
43	8.3.1.2	Painel Informativo ref. PI 02 - Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
44	8.3.1.3	Vedação ref. VED 01 da Veco Urban Design ou equivalente	ml	33
45	8.3.1.4	Portão ref. PRT LP da Veco Urban Design ou equivalente	UN	1
46	8.3.1.5	Poste ref. VED 01A da Veco Urban Design ou equivalente	UN	32
	9	PLANTAÇÃO DE ÁRVORES		
47	9.1	Escavação para a plantação de árvores, em cova com 100*100*150, incluindo caraga e transporte dos produtos sobantes a vazadouro.	m3	1,5
	9.2	Fornecimento e plantação de árvores, incluindo abertura de cova, execução de caldeira com o dobro do diâmetro do torrão e coroamento de 30 cm, 2 regas (volume min.=200L) após plantação, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários, de acordo com C.E:		
48	9.2.1	Salix babylonica - altura 150/175 cm, vaso 15 l	UN	3
	3	PASSEIOS		
	3.1	Escavação		
49	3.1.1	Escavação para a obtenção das cotas de fundo de caixa, de acordo com os perfis transversais de projeto, em terreno de qualquer natureza, com meios mecânicos ou manuais, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento	m3	50,406
	3.2	Aterro		
50	3.2.1	Aterro com materiais provenientes de escavação, em camadas de 20 cm, devidamente regularizadas, regadas e compactadas, e forma a atingir um grau de compactação de 98%, e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento.	m3	31,62
	3.3	Lancil de calcário		
	3.3.1	Fornecimento e assentamento de lancil de calcário semi rijo com, em fundação de betão C25/30, incluindo abertura de cabouco, compactação do fundo de fundação, betão, cofragem de fundação, tudo de acordo com as peças desenhadas incluindo todos os trabalhos e fornecimento necessários:		
51	3.3.1.1	Lancil reto de calcário 1000 x 200 x 100 mm	ml	88,15
52	3.3.1.2	Lancil reto de calcário 1000 x 100 x 100 mm	ml	93,85
	3.4	Calçada de calcário branca 5*5		
53	3.4.1	Fornecimento e aplicação de base em tout venant de 1ª qualidade, com 20 cm de espessura após recalque, incluindo espalhamento, rega e compactação e todos os trabalhos complementares a um bom acabamento;	m2	164
	3.4.2	Fornecimento e assentamento de calçada de 1ª qualidade, assente à fiada, incluindo o fornecimento de almofada de assentamento em pó de pedra, compactação, lavagem e betumagem da junta com aguada de cimento, incluindo todos os trabalhos complementares a um bom acabamento:		
54	3.4.2.1	Calçada de vidro 5*5	m2	164