

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	Trabalhos Comuns		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro de apoio à obra, incluindo elaboração e implementação do Plano de Segurança e Saúde e do Plano de Gestão Ambiental e RCD, de acordo com a legislação em vigor. Fornecimento e instalação de instalações para a fiscalização bem como de todas as infraestruturas necessárias de abastecimento de água, energia provisória, drenagem de águas residuais entre outras que se mostrem absolutamente necessárias à normal execução dos trabalhos, vedações, garantias de acesso, ensecadeiras, desvios de trânsito. Fornecimento de placa de identificação de obra.	vg	1
2	1.2	Apoio topográfico à realização dos trabalhos.	vg	1
	2.	Trabalhos preparatórios		
3	2.1	Realização de trabalhos de limpeza de vegetação arbórea existente, nomeadamente podas de formação e aclaramento de copa, abate de árvores em mau estado fitossanitário, incluindo o fornecimento de todo o material necessário para a realização dos trabalhos previstos.	vg	1
4	2.2	Limpeza, remoção e condução a vazadouro de todos os lixos e entulhos resultantes de podas, abates e outros trabalhos de limpeza efetuados na área de intervenção, incluindo o fornecimento de todo o material necessário para a realização dos trabalhos previstos.	vg	1
	3.	Modelação Geral de Terreno		
5	3.1	Modelação geral de terreno, na zona das plataformas para o campo de Ténis e para o campo de Jogos Tradicionais, e nas zonas destinadas à implantação das churrasqueiras e das casas de banho, incluindo aterro e escavação, carga, transporte, espalhamento, rega, compactação e regularização.	m2	932
6	3.2	Decapagem e regularização das áreas afetadas ao caminho principal, numa espessura de 0,05 m, para posterior aplicação de pavimento em saibro compactado nos caminhos principais;	m2	692,26
7	3.3	Decapagem e regularização das áreas afetadas ao circuito de manutenção, numa espessura de 0,05 m, para posterior aplicação de pavimento em saibro compactado nos caminhos principais;	m2	547,51
8	3.4	Modelação e regularização da área afetada ao parque infantil, nomeadamente abertura e compactação da caixa para pavimento com 0,2 m de altura;	m2	660
9	3.5	Modelação e regularização da área afetada ao lago e à passagem para veículos, com instalação de manilhas para garantir o normal fluxo da linha de água, incluindo aterro e escavação, bem como todos os trabalhos e materiais necessários para uma boa execução dos trabalhos	vg	1
10	3.6	Decapagem e regularização das áreas afetadas ao estacionamento;	m2	1294,19
11	3.7	Modelação e regularização da área afetada à instalação de fossa séptica, incluindo escavação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução dos trabalhos.	m3	3
	4.	Pavimentos e Remates		
	4.1	Pavimento em saibro compactado		
12	4.1.1	Fornecimento e execução de pavimento em saibro compactado, numa camada de 0,05 m incluindo compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução da obra.	m2	692,26
	4.2	Pavimento amortecedor em areia		
13	4.2.1	Fornecimento e aplicação de pavimento amortecedor em areia para zona de parque infantil, numa espessura de 0,2 m, incluindo nivelamento e todos os trabalhos e materiais necessários.	m3	23
	4.3	Pavimento em terra batida		
14	4.3.1	Fornecimento e execução de pavimento em terra batida, numa camada de 0,05 m incluindo compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução da obra.	m2	547,51
15	4.3.2	Fornecimento e execução de pavimento em terra batida na área do Campo de Jogos Tradicional, numa camada de 0,1 m de espessura, incluindo aplicação de lancil em postes de madeira tratada com Ø 0,06-0,08 m, nivelamento, compactação e todos os trabalhos necessários a uma boa execução da obra.	m2	200
	4.4	Pavimento de Deck de Compósito		



Freguesia de Caxarias

Procedimento CPG/3/2021

16	4.4.1	Fornecimento e aplicação de pavimento em deck de compósito do tipo EpDeck Chocolate, da EPW, ou equivalente, junto às casas de banho, incluindo abertura e limpeza de caixa, nivelamento e todos os trabalhos e materiais necessários.	m2	14,22
4.5	Lancil em postes de madeira tratada			
17	4.5.1	Fornecimento e execução de lancil em postes de madeira tratada com diâmetro 0,04/0,06 m, na delimitação do caminho principal e no circuito de manutenção, incluindo abertura de caixa, remates, fixações, nivelamento e todos os trabalhos e materiais necessários	ml	1176
5.	Plantações			
5.1	Fornecimento e plantação de espécies arbóreas, incluindo abertura e preparação da cova para plantação com 0,5m de profundidade, aplicação de substrato vegetal e primeira rega, de acordo com as peças desenhadas:			
18	5.1.1	Cl - Cupressuscypris leylandii Vaso 10L.	UN	71
19	5.1.2	Pcp - Prunus cerasifera Pissardii PAP 12/14.	UN	3
6.	Mobiliário Urbano			
20	6.1	Fornecimento e instalação de papeleira do tipo 2181, da Carmo ou equivalente, incluindo montagem, fixação, sapata de betão simples e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	8
21	6.2	Fornecimento e instalação de bancos de madeira sem costas do tipo 2010 da Carmo ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	3
22	6.3	Fornecimento e instalação de bancos de madeira com costas do tipo 2030 da Carmo ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	5
23	6.4	Fornecimento e instalação de mesas de madeira 220cmx150cmx70cm, do tipo 2100 da Carmo ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	10
24	6.5	Fornecimento e instalação de mesas de madeira 180cmx150cmx70cm, do tipo 2092 da Carmo ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	5
25	6.6	Fornecimento e instalação de Ecoponto estrutura de ferro e revestido a madeira (1990X670mm) do tipo E2008 da Brincatel ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	1
26	6.7	Fornecimento e instalação de Ponte Arqueada em troncos de madeira, com 1,20m de largura e 4,00 m de comprimento, incluindo abertura de buracos para instalação da mesma, bem como todos os trabalhos e materiais necessários a uma boa instalação do equipamento.	UN	1
27	6.8	Fornecimento, assentamento e ligação à rede de água de bebedouro de aço inoxidável do tipo BE 09A, da Veco Urban Design ou equivalente, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários ao seu funcionamento e boa instalação do equipamento.	UN	5
28	6.9	Fornecimento e execução de vedação em madeira tratada tipo 3200 - Vedação Em "X" Ligeira c/ corrimão em meio poste - 200X100 cm, da Toscca ou equivalente.	ml	15
7.	Equipamentos de Recreio e Lazer			
7.1	Fornecimento e instalação conforme especificações técnicas, de equipamento infantil, incluindo abertura de caixa, fundações em betão, montagem, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, nomeadamente:			
29	7.1.1	Equipamento infantil do tipo "L10AM-Z_P", da gama Fusion da Espaços, ou equivalente.	UN	1
30	7.1.2	Equipamento infantil do tipo "C210AL", da gama Fusion da Espaços, ou equivalente.	UN	1,0909
31	7.1.3	Equipamento infantil do tipo "PLA002", da gama Fusion da Espaços, ou equivalente.	UN	1
32	7.1.4	Equipamento infantil do tipo "U100A_P-c1", da gama Fusion da Espaços, ou equivalente.	UN	1
33	7.1.5	Painel Informativo de Parque Infantil do tipo "CASETESI-C2" da Espaços, ou equivalente.	UN	1
7.2	Fornecimento e instalação conforme especificações técnicas, de equipamento desportivo, incluindo montagem, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento, nomeadamente:			
34	7.2.1	Equipamento decircuito de manutenção do tipo BENCH PRESS - FIT X2, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1
35	7.2.2	Equipamento de circuito de manutenção do tipo CURL SCOTT - FIT X1, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1
36	7.2.3	Equipamento de circuito de manutenção do tipo BEHIND THE NECK PULLDOWN - FIT X6, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1
37	7.2.4	Equipamento de circuito de manutenção do tipo SQUAT PUSH - FIT X3, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1
38	7.2.5	Equipamento de circuito de manutenção do tipo ROWING - FIT X11, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1



Freguesia de Caxarias

Procedimento CPG/3/2021

39	7.2.6	Painel Informativo de Circuito de manutenção do tipo Painel Informativo PI X, da Veco Urban Design, ou equivalente.	UN	1
40	7.3	Construção de campo de Ténis em terra batida, incluindo fornecimento e aplicação de todo o material necessário à construção de um campo de ténis, nomeadamente piso em terra batida, marcações, redes e outros elementos que possam vir a ser necessários.	m2	668,87
41	7.4	Fornecimento e execução de vedação em postes de madeira tratada com Ø 0,06/0,08 m e com 0,5m de altura, colocados na vertical, para parque infantil, conforme peças desenhadas, incluindo abertura de caixa, remates, fixações, nivelamento e todos os trabalhos e materiais necessários	ml	38
8.	Equipamentos de Apoio			
42	8.1	Fornecimento e execução de módulo de casas de banho forrado com 1/2 postes de madeira tratada com Ø 0,06-0,08 m, que inclui três casas de banho femininas, uma adaptada a pessoas com mobilidade reduzida, três casas de banho masculinas, uma adaptada a pessoas com mobilidade reduzida, e quatro lavatórios, dois em cada lado.	vg	1
43	8.2	Fornecimento e instalação de telheiro para proteção de zona de churrasqueiras incluindo fundações, montagem, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
44	8.3	Fornecimento e instalação de churrasqueiras em tijolo tradicional com chaminé, do tipo Churrasqueira de Tijolo 51 - CH 51 da JVP ou equivalente, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	6
45	8.4	Fornecimento e instalação de lavatórios para apoio a zona de churrasqueiras, em inox assentes sobre estruturas de tijolo, incluindo ligações à rede de águas bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
9.	Iluminação			
46	9.1	Fornecimento e instalação da iluminação das instalações sanitárias, incluindo a execução de todos os trabalhos necessários, bem como o fornecimento de todo o material necessário a uma boa execução dos trabalhos.	vg	1
47	9.2	Fornecimento e montagem de colunas metálicas tronco-cónicas, com Hu=4m (diâmetro no topo 76mm, diâmetro na base 136mm e 3mm de espessura) em aço galvanizado por imersão a quente, com marcação CE, fixação ao solo por flange (260*200mm) e chumbadouros, classe 4.6 galvanizados a quente (M18*400mm) pintadas em cor preta ou outra a escolher pela arquitectura. Em alternativa, poderão ser próprias para enterrar.	UN	11
48	9.3	Fornecimento e montagem de luminária, modelo KIO LED, IP66, da Schröder ou equivalente, corpo em alumínio injectado, difusor em policarbonato protegido contra raios U.V., com 32 LEDs e respectivos acessórios e pré-cablagem.	UN	11
49	9.4	Execução de trabalhos de ligações à rede de elétrica da área de Instalações sanitárias e dos postes de iluminação à rede elétrica, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários a uma boa execução dos trabalhos.	vg	1
10.	Elementos de Água			
50	10.2	Construção de fontanário revestido a aço corten, com 4 bicas de água, incluindo todo o material e trabalhos necessários a uma boa execução dos trabalhos.	vg	1
11.	Águas e Esgotos			
51	11.1	Construção de furo de água na zona do estacionamento para posterior fornecimento de água a todo o parque, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários a uma boa realização dos trabalhos.	vg	1
52	11.2	Execução de trabalhos de ligações ao furo da área de casas de banho, dos bebedouros, fontanário e dos lavatórios de apoio à zona de churrasqueiras, incluindo o fornecimento de todos os materiais necessários a uma boa execução dos trabalhos.	vg	1
53	11.3	Fornecimento e instalação de fossa séptica estanque, do tipo ECODEPUR®, modelo FE VT 2.0, ou equivalente, incluindo todas as ligações elétricas e hidráulicas necessárias, bem como o equipamento para descarga da mesma.	vg	1