

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro em diversas localidades do Concelho, conforme a execução do projeto, cumprindo com as normas de segurança em vigor, bem como a limpeza de todo o local da obra após a sua conclusão incluindo o transporte e descarga de todos os diversos resíduos a vazadouro devidamente licenciado para o efeito.	vg	1
2	1.3	Elaboração, fornecimento e implementação do Plano de Segurança e Saúde (Fase Obra), de acordo com o estipulado no Decreto-Lei 273/2003 (entregue para aprovação antes da consignação da obra).	UN	1
3	1.4	Implantação e pictagem da obra conforme peças desenhadas e escritas.	vg	1
	2	LAGOA		
	2.1	PAVIMENTAÇÃO E LANCILAGEM		
4	2.1.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia em betão com 1.00x0.08x0.25 m, incluindo fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as boas normas de execução.	m	96
5	2.1.2	Abertura de caixa e execução de base em betão para recepção de piso do tipo GreenPlay ou equivalente.	m2	114
	2.2	PISO AMORTIZANTE		
6	2.2.1	Piso amortecedor de impacto (Poliuretano expandido 35mm com cobertura de relva sintética) para uma altura de queda livre até 1.4m, do tipo green-play 35mm da Soinca ou equivalente.	m2	114
	2.3	EQUIPAMENTO		
7	2.3.1	Fornecimento e aplicação de estrutura multi-funções com postes em alumínio composta por 1 torre com plataforma coberta com telhado de 4 águas, escada com corrimões em tubo de aço retangular pintado, tendinha no rés-do-chão e escorrega em polietileno com altura de saída 1,4m, do tipo "Estrutura Ref:3040 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
8	2.3.2	Fornecimento e aplicação de balanço de 2 lugares, poste em alumínio, 2 assentos em HPL, travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura, 2 amortecedores de impactos do tipo "Ref:3312 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
9	2.3.3	Fornecimento e aplicação de cavalo com mola helicoidal e base fixa do tipo "Boneco mola cavalo" Ref:2001-BF" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
10	2.3.4	Fornecimento e aplicação de baloiço de 2 lugares, poste em alumínio, 2 assentos em HPL, travessão metálico com pré tratamento de metalização e pintura com 2 assentos em alumínio revestido a borracha do tipo "Ref:3215 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
11	2.3.5	Fornecimento e aplicação de baloiço com assento em corda em forma de cesto, 2 proteções laterais, corda em aço revestida a nylon, travessão superior em tubo de aço, com pré-tratamento de decapagem e metalização "Ref:3217 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
	2.4	DIVERSOS		
12	2.4.1	Fornecimento e aplicação de painel informativo incluindo texto numa das faces, do tipo 2200 - Poste Alumínio da Soinca ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	1
	3	RAMALHEIRO		
	3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		

13	3.1.1	Remoção de pavê existente, incluindo acondicionamento em paletes, carga, transporte e descarga ao armazém municipal.	m2	21
14	3.1.2	Remoção da areia existente, regularização e nivelamento da plataforma, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado para o efeito.	m2	196
15	3.1.3	Remoção de banco de jardim existente, carga, transporte e descarga no Armazém Municipal.	UN	1
	3.2	PAVIMENTAÇÃO E LANCILAGEM		
16	3.2.1	Fornecimento e assentamento de lancil guia em betão com 1.00x0.08x0.25 m, incluindo fundação em betão simples e refechamento de juntas de acordo com as boas normas de execução.	m	10
17	3.2.2	Execução de base em betão para recepção de piso do tipo GreenPlay ou equivalente.	m2	100
18	3.2.3	Fornecimento e assentamento de pavê de betão de cor amarela 20x10x6cm do tipo "Retangular" da Presdouro ou equivalente, incluindo abertura de caixa, regularização do fundo de caixa, fundação em tout-venant e base de assentamento em areia com 5cm de espessura após compactação e rejuntamento com material adequado.	m2	96
	3.3	PISO AMORTIZANTE		
19	3.3.1	Piso amortecedor de impacto (Poliuretano expandido 35mm com cobertura de relva sintética) para uma altura de queda livre até 1.4m, do tipo green-play 35mm da Soinca ou equivalente.	m2	100
	3.4	MOBILIÁRIO URBANO		
20	3.4.2	Fornecimento e colocação de portão com vedação do tipo "Bekaert" da Soinca ou equivalente, com 2 folhas de 90,5x46cm/cada, incluindo a remoção do existente., incluindo carga, transporte e descarga no Armazém Municipal.	UN	1
21	3.4.3	Fornecimento e aplicação de papelera com 50L em madeira de Kâmbala com ripas de espessura de 35mm, com estrutura em barra de ferro 30x5 e 40x5, recipiente em polietileno, com 59cm, diâmetro 45cm, com tratamento de decapagem e metalização, do tipo "Ref: 1902" da Soinca ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	1
22	3.4.4	Fornecimento e aplicação de banco de jardim do tipo "Ref: 1620" da Soinca ou equivalente, com 1.80m de comprimento, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	1
	3.5	EQUIPAMENTO		
23	3.5.1	Fornecimento e aplicação de estrutura multi-funções com postes em alumínio composta por 1 plataforma coberta com telhado de 4 águas, escada com corrimões em aço, escorrega em polietileno com altura de saída 1,4m, baloiço de 2 lugares acopolado, do tipo "Estrutura Ref:3041 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
24	3.5.2	Fornecimento e aplicação de cavalo com mola helicoidal e base fixa do tipo "Boneco mola cavalo" Ref:2001-BFV" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
25	3.5.3	Fornecimento e aplicação equipamento fitness do tipo "SOFIT 019" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
26	3.5.4	Fornecimento e aplicação equipamento fitness do tipo "SOFIT 012" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
27	3.5.5	Fornecimento e aplicação equipamento fitness do tipo "SOFIT 021" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
	3.6	DIVERSOS		
28	3.6.1	Fornecimento e aplicação de painel informativo incluindo texto numa das faces, do tipo 2200 - Poste Alumínio da Soinca ou equivalente, incluindo fundação e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	1
	4	POÇO DA CRUZ		
	4.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
29	4.1.1	Remoção da areia existente, regularização e nivelamento da plataforma, incluindo carga, transporte e descarga a vazadouro licenciado para o efeito.	m2	30,93
	4.2	PAVIMENTAÇÃO E LANCILAGEM		
30	4.2.1	Execução da base em betonilha com espessura 8/10mm, para receção do piso in situ.	m2	30,93
	4.3	PISO AMORTIZANTE		
31	4.3.1	Piso amortecedor in situ 43mm SBR cor azul e amarela.	m2	30,93

	5	LENTISQUEIRA		
	5.1	EQUIPAMENTO		
32	5.1.1	Fornecimento e aplicação de estrutura multi-funções com postes em alumínio composta por 1 plataforma coberta com telhado de 4 águas, escada com corrimões em aço, escorrega em polietileno com altura de saída 1,4m, baloiço de 2 lugares acopolado, do tipo "Estrutura Ref:3041 - Alum" da Soinca ou equivalente incluindo todos os trabalhos necessários para a sua instalação, de acordo com as normas de segurança exigidas para parques infantis e pelo manual de instalação do fabricante	UN	1
	6	CARAPELHOS		
	6.1	EQUIPAMENTO		
	6.1.1	Recuperação/substituição dos equipamentos existentes ref: 9008 e 8051 (ano fabrico 2009)		
33	6.1.1.1	Fornecimento e substituição de placa de certificação em acrílico 85x55x3mm	UN	2
34	6.1.1.2	Fornecimento e substituição de poste com 1023x85x85mm do equipamento de ref: 9008	UN	1
35	6.1.1.3	Recuperação dos equipamentos incluindo lixagem dos postes e passagem de iruxil nos mesmos, limpeza de painéis em HPL, pintura do travessão do baloiço, substituição de tampas, topos, cápsulas, parafusos e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua recuperação.	vg	1