

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	Demolições		
1	1.1	Remoção de pavimento existente em placas de borracha EPDM, nas diferentes plataformas dos antigos equipamentos, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização por depósito.	m2	325
2	1.2	Demolição de rebordo em cantaria, de remate ao pavimento existente e respetivo massame de assentamento nas diferentes plataformas, incluindo remoção e transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização por depósito.	ml	215
3	1.3	Demolição de pavimento em massame de betão ligeiramente armado de plataformas de base do equipamento que não coincida com a nova implantação, incluindo remoção e transporte de entulhos a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização por depósito (média de 15 cm).	m2	125
4	1.4	Remoção parcial de vedação existente composta por estacas de madeira multicoloridas no topo sul do parque Zona 1, incluindo transporte para o estaleiro da CMF e entulhos provenientes da base da mesma a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização por depósito.	ml	82
5	1.5	Remoção de tocos de raízes de palmeiras anteriormente cortadas, incluindo transporte para vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização por depósito.	UN	4
6	1.6	Remoção de pavimento de calçada tipo portuguesa, para execução de caboucos de fundação, com aproveitamento da pedra de calçada e sua limpeza para posterior aplicação.	m2	47,5
	2	Movimento de terras		
7	2.1	Escavação e baldeação manual ou mecânica em terreno ajardinado, para rebaixamento até 30cm abaixo da cota do pavimento, para a implantação das bases/plataformas dos novos equipamentos, incluindo remoção e transporte de produtos escavados para vazadouro, devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito (considerado um empolamento de 30%).	m3	125
8	2.2	Escavação e baldeação manual em terreno de qualquer natureza, para execução de maciços para os equipamentos fitness, incluindo remoção e transporte de produtos escavados para vazadouro, devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito, (considerado um empolamento de 30%).	m3	12
9	2.3	Idem, para fundação de muros de betão ciclópico.	m3	7,8
10	2.4	Escavação e baldeação manual para abertura de fundação de maciços para chumbamento e ancoragem dos diferentes equipamentos, incluindo demolição da camada de massame na área de intervenção, remoção e transporte de produtos escavados para vazadouro, devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito (considerado um empolamento de 30%).	m3	33,4
11	2.5	Idem, para maciços dos elementos estruturais da vela de sombreamento.	m3	2,9
	3	Betões e Afins		
12	3.1	Fornecimento e aplicação de camada de betão de limpeza e de regularização C12/15 com espessura mínima de 5cm, nas fundações dos maciços de fixação dos equipamentos, incluindo preparação do terreno de fundação.	m2	35
13	3.2	Idem, para maciços fitness.	m2	19
14	3.3	Execução de pavimento em massame ligeiramente armado com betão C 20/25, com 0,08m de espessura mínima, nas plataformas dos equipamentos, incluindo fixação de ferrolhos com bucha química epóxi, no caso de ampliação das bases existente e todos os trabalhos acessórios de construção civil.	m2	301,5
15	3.4	Execução de muro de suporte de betão ciclópico com 60% de betão C 20/25 e 40% de pedra rija e limpa, em zonas de talude para suporte das plataformas, numa extensão de 25,50m, com largura média de 0,40m e altura de 1,20m incluindo cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem.	m3	15
16	3.5	Execução de maciços de betão classe C25/30 para ancoragem e chumbamento dos diferentes tipos de equipamentos do parque infantil, incluindo todos os trabalhos de cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem.	m3	17,5
17	3.6	Idem, para equipamento fitness.	m3	3,5
18	3.7	Execução de sapatas de betão armado C25/30 e A A500NR, para estrutura metálica da vela de sombreamento, incluindo cofragem, enchimento, escoramento, vibração, descofragem.	m3	1,6



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 28/DIE/DEE/2020

19	3.8	Execução de lancil moldado in situ, de bordadura das plataformas dos equipamentos com betão classe C25/30, e com arestas facetadas, com secção 0,10*0,15, incluindo cofragem, enchimento, escoramento, vibração, descofragem	ml	245
4		Pavimentos		
20	4.1	Execução de fundo de caixa com camada de brita n.º2 com 20cm de espessura, devidamente compactada, incluindo manta geotextil de base.	m2	301,5
21	4.2	Execução de betonilha de regularização e correção de pendentes em pavimentos, com 4cm de espessura média, incluindo aplicação de aditivo com características mecânicas e aderência, à base de latex refª: planicrete da Mapei ou equivalente.	m2	467
22	4.3	Fornecimento e aplicação de piso amortecedor do tipo "Play Base 24 com Relva Sintética Tisanos, Refª PB24, da Play Planet" ou equivalente, incluindo dobra de 10cm em toda a volta do pavimento e das todos os trabalhos e acessórios de base.	m2	348,5
23	4.4	Fornecimento e aplicação de piso amortecedor do tipo "Play Base 38 com Relva Sintética Tisanos, Refª PB 38, da Play Planet" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios de base.	m2	150,6
24	4.5	Execução de pavimento de calçada do tipo portuguesa, na área intervencionada, com acabamento em tudo idêntico à existente.	m2	47,1
25	4.6	Correção e regularização de pavimento tipo calçada portuguesa, incluindo o levantamento do mesmo, execução de fundo de caixa devidamente compactada, reposição da calçada anteriormente removida devidamente limpa, prevendo o novo alinhamento da guias laterais.	m2	38
26	4.7	Idem, em pavimento de passadiços de tráfego.	m2	60
5		Serralharias		
27	5.1	Fornecimento e montagem de porta metálica de duas folhas de abrir, com 2,64*1,50m, composta barra 45*8mm e prumos verticais de varão de 16mm, incluindo "aros" de fixação das portas em tubo quadrado 100*100*3mm, fixos com pater e bucha química, ferragens e pintura, conforme desenhos de pormenor.	UN	1
28	5.2	Fornecimento e montagem de guarda metálica com 1,50m de altura, composta por barras 45*8mm e prumos em varão de 16mm, conforme desenhos de pormenor, incluindo fixação com bucha química e à vedação existente e pintura.	ml	82
6		Equipamento Infantil		
29	6.1	Fornecimento e montagem de equipamento "BARCO DFA LAPPSET, ref.ª Q10521, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e chumbamento das ferragens aos maciços de betão.	UN	1
30	6.2	Fornecimento e montagem de "PÓRTICO DE BALOIÇO TRIPLO NEW FINNO LAPPSET, ref.ª 137418M, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e chumbamento das ferragens aos maciços de betão.	UN	2
31	6.3	Fornecimento e montagem de "ASSENTO DE BORRACHA PARA BALOIÇO LAPPSET 210CM, ref.ª 000226, DA PLAY PLANET ou equivalente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito funcionamento.	UN	4
32	6.4	Fornecimento e montagem de "ASSENTO DE SEGURANÇA PARA BALOIÇO LAPPSET 160CM, ref.ª 000104, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os acessórios ao seu perfeito funcionamento.	UN	1
33	6.5	Fornecimento e montagem de "LIBRUM, ref.ª PST 51 4510 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
34	6.6	Fornecimento e montagem de "BONECO DE MOLA CAVALO MARINHO LAPPSET, ref.ª 010511, DA PLAY PLANET" ou equivalente.	UN	1
35	6.7	Idem, de "BONECO DE MOLA BALEIA LAPPSET, ref.ª 010505, DA PLAY PLANET".	UN	1
36	6.8	Fornecimento e montagem de "BASE DE FIXAÇÃO DE BONECO DE MOLA LAPPSET, ref.ª 005049, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação aos maciços de betão.	UN	2
37	6.9	Fornecimento e montagem de equipamento "OXYGEN CLOXX LAPPSET, ref.ª 220130, DA PLAY PLANET ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação aos maciços de betão.	UN	1
38	6.10	Fornecimento e montagem de "CARROSSEL INCLUSIVO PLAYDALE, ref.ª CIORB(A), DA PLAY PLANET ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação aos maciços de betão.	UN	1
39	6.11	Fornecimento e montagem de equipamento "BOARD RIDER, ref.ª CBRD, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e chumbamento das ferragens aos maciços de betão.	UN	1
40	6.12	Fornecimento e montagem de "BALOIÇO INCLUSIVO, ref.ª PH 4591-50-9, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
41	6.13	Fornecimento e montagem de "REDE TENDA, ref.ª PH 4639-10, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
42	6.14	Fornecimento e montagem de "ESCORREGA DE TALUDE NEW FINNO LAPPSET, ref.ª 137025M" ou equivalente, incluindo todos os acessórios e chumbamento das ferragens aos maciços de betão.	UN	1



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 28/DIE/DEE/2020

43	6.15	Fornecimento e montagem de painel informativo "SIMPLE BOARD PLAY IN ART® DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	2
44	6.16	Fornecimento e montagem de "MEIA ESFERA LARANJA LUMINOSO SBR 500, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	7
45	6.17	Fornecimento e montagem de "MEIA ESFERA SBR 345 AMARELO LUMINOSO, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	7
46	6.18	Fornecimento e montagem de "MEIA ESFERA SBR 345 ROXA, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	7
47	6.19	Fornecimento e montagem de "ÂNCORA DE FIXAÇÃO, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de fixação.	UN	21
7		Equipamento Fitness		
48	7.1	Fornecimento e montagem de "FITNESS BIKE ST, ref.ª PST 55 1011 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo trabalhos de chumbamento e fixação do mesmo.	UN	1
49	7.2	Fornecimento e montagem de "POWER BENCH ST, ref.ª PST 55 1119 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
50	7.3	Fornecimento e montagem de "PULL OVER TRAINER ST, ref.ª PST 55 1313 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
51	7.4	Fornecimento e montagem de "TRAINING BARREL ST, ref.ª PST 55 1008 402, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
52	7.5	fornecimento e montagem de "CROSSTRAINER ST, ref.ª PST 55 1012 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
53	7.6	Fornecimento e montagem de "CALF TRAINER ST, ref.ª PST 55 1118 401, DA PLAY PLANET" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de chumbamento e fixação.	UN	1
8		Diversos		
54	8.1	Fornecimento e instalação de Vela tensionada triangular com 6,00 x 6,00 x 6,00 x 3,00 (altura), com "cobertura" de membrana microperfurada Polyester revestida a PVC referência Soltis 96 de Serge Ferrari, cor a escolher do catálogo, devidamente confeccionada para uma estrutura tensionada, composta por 3 elementos estruturais em perfil tubular metálico 200*6mm, com proteção anti-corrosiva, assegurada por processo de metalização e posterior pintura de dois componentes (cor a escolher), apoiada às sapatas, incluindo todos os trabalhos e acessórios em Aço Inox AISI 316 (cabo de 6mm, sendo embainhado em toda a preferia da tela, terminais e esticadores) ao seu perfeito funcionamento.	vg	1
55	8.2	Fornecimento e montagem de Banco Jardim com Costas do tipo "PARK LAPPSET, ref.ª 000504, DA PLAY PLANET ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	3