

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem do Estaleiro, incluindo vedação da Obra, redes provisórias e sinalização. Adopção das medidas de segurança preconizadas no Plano de Segurança e Saúde e demais legislação em vigor, manutenção e limpeza do Estaleiro.	vg	1
2	1.2	Desmontagem do Estaleiro, incluindo levantamento e desactivamento de redes provisórias, reposição de pavimentos, redes ou outras situações afectadas pela implantação do Estaleiro, limpeza final.	vg	1
3	1.3	Fornecimento de placa em PVC com 1.60*1.00m a colocar em obra, com a descrição da mesma, promotor, valor e data de execução.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
4	2.1	Remoção total de vedação existente no topo poente com altura de 1,50m, composta por estrutura tubular e rede metálica, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	ml	94
5	2.2	Idem, em muros a Sul e Nascente com 1,00m de altura.	ml	49
6	2.3	Remoção de guardas metálicas tubulares, na zona ajardinada, do muro a demolir, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado.	ml	33
7	2.4	Desmontagem e remoção de todo o equipamentos de parque infantil existente, composto por baloiços 2 de mola, 1 elemento kiddy park, 1 elemento de jogo de equilíbrio, 1 pequeno escorrega, incluindo o transporte para local a definir pela fiscalização.	vg	1
8	2.5	Remoção de balizas existentes, incluindo transporte para vazadouro devidamente licenciado com indemnização a depósito.	UN	2
9	2.6	Idem, de tabelas de basquetebol.	UN	4
10	2.7	Remoção integral de pavimento aborrachado existente em placas de EPDM, do parque Infantil, incluindo a remoção da respectiva cola de assentamento, e o transporte de produtos sobranes para vazadouro devidamente licenciado e com eventual indemnização a depósito.	m2	154,6
11	2.8	Demolição de pavimento de massame com acabamento de argamassa esquadrelada existente no perímetro do parque infantil, através de meios mecânicos e/ou manuais sem danificar elementos construtivos contíguos, incluindo transporte a vazadouro devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito.	m2	197,85
12	2.9	Apeamento cuidado de muro de contenção em alvenaria de pedra, confinante com a Rua da São Filipe, numa extensão de 30 metros por 2,60 de altura, incluindo aproveitamento da pedra para posterior utilização, e o transporte de produtos sobranes para vazadouro devidamente licenciado e com eventual indemnização a depósito.	m2	78
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
13	3.1	Escavação e baldeação manual para abertura de fundação de maciços das tabelas de Basquetebol/ Mini Voleibol/ Mini Badminton, 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	3,96
14	3.2	Escavação e baldeação manual para abertura de fundação de maciços dos equipamentos de parque infantil, 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	1,3
15	3.3	Escavação e baldeação mecânica cuidada em terreno de qualquer natureza, para execução de muro em betão ciclópico, com rebaixamento até 40cm abaixo da cota do pavimento do arruamento, incluindo remoção e transporte de produtos escavados para vazadouro, devidamente licenciado com eventual indemnização a depósito, considerado um empolamento de 30%	m3	202,8
16	3.4	Aterro geral de terras com meios mecânicos ou manuais provenientes da escavação, a tardo do novo muro executado até alcançar a cota de anterior ajardinada pretendida, isentas de argilas, raízes e material orgânico, incluindo baldeação, rega e compactação do terreno em camadas não superiores a 0,30m nos vazios das fundações, tardo dos muros de suporte para atingir as cotas de projeto. (Nota: inclui todos os trabalhos, meios, materiais e equipamentos necessários, bem como carga, transporte e descarga em obra).	m3	120



Câmara Municipal do Funchal

Procedimento 22/DIE/DEE/2022

	4	BETÕES E AFINS		
17	4.1	Execução de pavimento em massame ligeiramente armado com fibras polipropileno, betão C 20/25, com 0,08 m de espessura, para uniformização e correção de pendentes do piso do polidesportivo, com acabamento direto à talocha ou helicóptero, incluindo todos os trabalhos acessórios de construção civil.	m2	544
18	4.2	Execução de muro de suporte de betão ciclópico com 60% de betão C 20/25 e 40% de pedra rija e limpa, muro confinante com o arruamento, numa extensão de 30,00m, com largura média de 0,60m e altura de 2,60m incluindo cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem.	m3	46,8
19	4.3	Fornecimento e aplicação de camada de betão de limpeza e de regularização B15 (C 12/15) com 0,10m de espessura, incluindo preparação do terreno para fundação de sapatas.	m2	6,4
20	4.4	Execução de sapatas com 1,00*1,00*0,70m em betão armado classe C20/25 e Aço A500NR, de suporte as colunas de tabelas de basquetbol, incluindo cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem:	m3	2,8
21	4.5	Execução de sapatas com 0,50*0,50*0,50m em betão armado classe C20/25 e Aço A500NR, de suporte aos postes de Mini Voleibol/ Mini Badminton, incluindo cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem:	m3	0,75
22	4.6	Execução de sapatas com 0,40*0,40*0,40m em betão armado classe C20/25 e Aço A500NR, de suporte aos equipamentos do parque infantil, incluindo cofragem, enchimento, travamento, escoramento, vibração, descofragem:	m3	0,96
	5	PAVIMENTOS		
23	5.1	Execução de betonilha de regularização em pavimentos, com 4cm de espessura, acabamento afagado liso para receber pavimento do tipo piso \\\insitu\\\", incluindo aplicação de aditivo com características mecânicas e aderência, à base de latex refª: planicrete da Mapei ou equivalente.	m2	154,6
24	5.2	Fornecimento e aplicação de piso \\\insitu\\\", do tipo \\\Bricantel SBR+EPDM\\\" ou equivalente, com 40mm de espessura (30+10) sendo 30mm SBR cor preta mais 10mm de EPDM (verde BR0102), incluindo trabalhos acessórios necessários à sua aplicação. Pv2 / Pv3 / Pv4	m2	154,6
25	5.3	Fornecimento e aplicação de piso desportivo do tipo \\\Bricantel Refª Brinconforsport\\\" ou equivalente, com espessura de 5mm, composta por manta de borracha SBR na cor preta com 3mm de espessura, aplicação de 3 camadas de acabamento de resinas acrílicas desportivas Polysport verde, perfazendo mais 2mm, incluindo aplicação de primário isolante de humidade refª. EPOBASE ou equivalente, cola Bi-componente, marcação das linhas de jogo dimensionadas aos espaços disponíveis para andebol, futebol, mini basket e badminton, realizadas com tintas especialmente indicadas para este tipo de pavimento e nas cores oficiais e todos os trabalhos inerentes à sua execução. Pv1	m2	544
26	5.4	Execução de betonilha de cimento e areia esquadreada com 4cm de espessura, incluindo regularização de pavimento com esterotomia de juntas de 1.00mx1.00m, acabamento afagado e respeitando pendentes existente. Pv5	m2	197,95
	6	REVESTIMENTOS		
27	6.1	Execução de reboco no muros de floreiras, que passa por: picar, escovar, lavar, emboçar e rebocar com acabamento areado fino, pronto a pintar, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	m2	7,3
28	6.2	Idem, em muros a Sul e Nascente com regularização do capeamento dos mesmos.	m2	168
29	6.3	Execução de salpisco emboço e reboco com acabamento areado fino, em muro de vedação no limite a poente, pronta a ser pintada.	m2	39
30	6.4	Idem, no muro Sul, confinante com o aruamento.	m2	81
	7	EQUIPAMENTOS		
31	7.1	Fornecimento e montagem de conjunto de balizas oficiais do tipo \\\MONDO\\\" refª. EQPB010 ou equivalente e redes refª. EQPB213-0257 ou equivalente, incluindo os trabalhos de fixação mecânica ao pavimento.	UN	2
32	7.2	Fornecimento e montagem de conjunto de postes/tabelas para Mini Basket oficiais do tipo \\\MONDO\\\" ou equivalente, para exterior, pintada e galvanizada com avanço de 2,20m ao poste, incluindo chumbamento nos respetivos maciços e de todos trabalhos acessórios.	UN	4
33	7.3	Fornecimento e montagem de conjunto de postes e respectiva rede para Mini Voleibol/ Mini Badminton do tipo \\\MONDO\\\" ou equivalente, em alumínio lacado de secção redonda de 120mm regulável em altura, incluindo fixação aos maciços de acordo com o sistema.	UN	2
34	7.4	Idem, para Voleibol oficial.	UN	2
	7.5	EQUIPAMENTOS PARQUE INFANTIL		
35	7.5.1	EQUIPAMENTO A - Fornecimento e montagem balancé de mola, do tipo \\\BriCANTEL, (MOLA TUBARAO APOIO A), refª ELMOL039-A, ou equivalente, incluindo respectivos trabalhos chumbamento e fixação e de todos os acessórios:	UN	1

36	7.5.2	EQUIPAMENTO B - Fornecimento e montagem balancé de mola, do tipo \\\\"BriCANTEL, (MOLA BARBOSSA), refª ELMOL046, ou equivalente, incluindo respectivos trabalhos chumbamento e fixação e de todos os acessórios:	UN	1
37	7.5.3	EQUIPAMENTO C - Fornecimento e montagem de conjunto combinado (cabana e escorrega), tipo \\\\"BriCANTEL, SOFT com prumos de madeira A, refª ELDAN072RC5-A\\\", ou equivalente, incluindo respectivos trabalhos chumbamento e fixação e de todos os acessórios:	UN	1
38	7.5.4	EQUIPAMENTO D - Fornecimento e montagem escorrega, tipo \\\\"BriCANTEL, BOMBYX1, refª ELESC010\\\", ou equivalente, incluindo respectivos trabalhos de fixação e de todos os acessórios:	UN	1
8	PINTURAS			
8.1	Execução de pintura integral do edifício escolar e anexos, com tinta aquosa do tipo \\\\"CIN NOVAQUAHD\\\", ou equivalente, com aplicação de isolante e duas a três demãos de tinta acima referida, incluindo todos trabalhos de base necessários e meios de elevação.			
39	8.1.1	Paramentos exteriores	m2	1247,13
40	8.1.2	Paramentos interiores e tetos	m2	2654,67
41	8.2	Execução de pinturas de todos os muros exteriores, de partilha, confinantes com os arruamentos, de floreiras, envolventes ao parque infantil, bancado do polidesportivo, jardins, escadaria e etc., na cor a definir em obra, com tinta aquosa do tipo \\\\"CIN NOVAQUAHD\\\", ou equivalente, com aplicação de isolante e duas a três demãos de tinta acima referida, incluindo materiais e todos trabalhos necessários.	m2	1053,71
42	8.3	Execução de pintura nas duas faces em portas de madeira maciça de duas folhas exteriores, com 1,55x2,75m, do edifício principal, na cor a definir em obra, com aplicação de primário e duas a três demãos de tinta do tipo \\\\"cinacryl brilhante\\\", incluindo forras e matajuntas, prévia preparação de superfície, afinação fechaduras e ferragens, materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	1
43	8.4	Idem, com 1,45x2,45m, anexo cantina.	UN	1
44	8.5	Idem, Idem, em portas interiores de salas e gabinetes, com 0,90x2,10m.	UN	23
45	8.6	Execução de pintura em portas exteriores de ferro engradada de três folhas, com 3,30x1,65m, confinante com o arruamento a nascente, na cor indêntica à existente, com aplicação de primário e duas a três demãos de tinta do tipo \\\\"Cinacryl brilhante\\\", incluindo prévia preparação de superfície, afinação fechaduras e ferragens, materiais e todos os trabalhos necessários.	UN	1
46	8.7	Idem, quatro folhas com 2,80x1,75m, confinante com arruamento a sul.	UN	1
47	8.8	Idem, porta duas folhas, junto ao parque infantil, com 3,00x1,60m.	UN	1
48	8.9	Pintura com tinta do tipo \\\\"Cinacryl brilhante\\\" de guarda metálica, composta por quatro tubulares horizontais e verticais afastados a 1,50m.	ml	105
49	8.10	Pintura de estrutura metálica, caleira e rufos da cobertura do alpendre, com 117m2, composta por perfis INP e \\\\"U\\\", com duas demãos de tinta do tipo \\\\"Cinacryl\\\", incluindo todos os trabalhos de base e meios de elevação.	vg	1
9	DIVERSOS			
50	9.1	Execução de vedação do tipo Nylofor 3D Super ou equivalente, com 1,63m de altura, constituída por postes do mesmo sistema de vedação quadrados 60x60x1,5mm na cor verde RAL 6005, equipados com peças de fixação plásticas com acção amortecedora optimizada e clips em aço na cor verde RAL 6005 de fixação dos painéis Nylofor 3D Super, a ser encimado ao muro de partilha a poente, incluindo todos os trabalhos de abertura de roços e chumbamento dos postes.	m2	94
51	9.2	Idem, em muros a Sul e Nascente, 1,03m de altura.	m2	106
52	9.3	Fornecimento e montagem de porta de duas folhas com material em tudo idêntico ao da vedação, incluindo todos os acessórios e ferragens ao seu perfeito funcionamento, com 1,00x2,20m.	UN	2
53	9.4	Execução de trabalhos de recuperação de bancos ripados em madeira sobre as floreiras, incluindo lixagem com lixa de grão fino, limpeza para isenção de poeiras e gorduras e envernizar com verniz da CIN incolor, sendo aplicada duas demão, incluindo todos os trabalhos necessários á sua execução.	m2	15,8
54	9.5	Elevação de rede do tipo Bekaert que delimita o polidesportivo existente, em cerca de 5cm, nos paramentos norte, nascente e poente, incluindo todos os trabalhos acessórios e meios de elevação, (256m2)	vg	1
55	9.6	Reparação /impermeabilização de chapas sandwiche da cobertura danificadas com buracos pontualmente, com aplicação de cinta de impermeabilização auto-adesiva, do tipo \\\\"Sika Multiseal\\\", mais aplicação de um selante elástico do tipo \\\\"Sikagard-570W\\\" sobre a cinta e a chapa de forma a garantir uma boa aderencia, numa área aproximada 5,00m2.	vg	1