



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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Notas Introdutórias		
	0.1	Na descrição dos articulados consideram-se integradros: o fornecimento e aplicação de todos os materiais, incluindo elementos acessórios e auxiliares, bem como a utilização e mobilização dos equipamentos e meios apropriados, a montagem e desmontagem de estaleiro, a adoção de meios físicos e humanos necessários à execução e acabamento de todos os trabalhos descritos no presente mapa de medições e os necessários ao cumprimento integral do objetivo da empreitada correspondente.		
	0.2	Todas as marcas referenciadas no presente Mapa são "do tipo" ou "equivalentes".		
	0.3	Todas as medidas devem ser confirmadas no local de obra, previamente à execução dos trabalhos.		
	0.4	Na execução dos trabalhos de remoção da empreitada deverá ser considerado o fornecimento, execução e implementação de plano de gestão de resíduos, sua classificação (LER), triagem e separação nas suas componentes recicláveis e devidamente valorizados e/ou transporte para zonas de reciclagem e para vazadouros autorizados e licenciados, obedecendo à legislação em vigor.		
	1	Demolição		
1	1.1	Remoção de telas de impermeabilização existentes na caleira, protegendo os tubos de queda, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, bem como transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	m2	19,5
2	1.2	Limpeza de todas as superfícies a tratar de modo a remover ervas e outras sujidades e outros materiais soltos, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, bem como transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	m2	540
	2	Impermeabilização		
3	2.1	Execução de juntas de pavimento com largura aproximada de 5 mm, com preenchimento com selante de juntas Sikaflex-11 FC+, conforme apresentado na peça desenhada n.º 02, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m	242,5
4	2.2	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização bicamada aderido ao suporte com aplicação prévia de primário asfáltico à taxa de 300 g/m2, Imperkote F, uma membrana em betume plastomérico APP com armadura de feltro de poliéster reforçado e acabamento a polietileno em ambas as faces, com massa nominal de 3,0 kg/m2 (membrana inferior), Moply N Plus FP 3 KG, elevando a membrana inferior a 0,10m nos paramentos verticais das platibandas e paredes adjacentes, uma membrana em betumeplastomérico APP com armadura de feltro de poliéster reforçado e acabamento a polietileno em ambas as faces, com massa nominal de 4,0 kg/m2 (membrana exterior), Moply N Plus FP 4 KG, com aplicação de primário (emulsão betuminosa), incluindo ainda execução de meia cana entre planos horizontais e verticais, chanfre na ligação à caleira, bolear todas as arestas no remate com o elemento emergente, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à boa execução, incluindo o transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	m2	534,5
5	2.3	Fornecimento e colocação de bocal em dutal D100mm na caleira, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à instalação e ao seu perfeito funcionamento.	UN	3
6	2.4	Remoção mecânica localizada com martelos leves (<6Kg), eléctricos ou pneumáticos, limpeza mecânica das armaduras para remoção dos detritos da corrosão, aplicação de argamassa passivante sobre as armaduras, Sika MonoTop 910S, complementação das secções com argamassa pré-doseada de reparação (fck,28 >25MPa), SikaRep 2300, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	m2	115,8
7	2.5	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização bicamada aderido ao suporte com aplicação prévia de primário asfáltico à taxa de 300 g/m2, Imperkote F, uma membrana em betume plastomérico APP com armadura de feltro de poliéster reforçado e acabamento a polietileno em ambas as faces, com massa nominal de 3,0 kg/m2 (membrana inferior), Moply N Plus FP 3 KG, ou equivalente, membrana superior totalmente aderida à inferior com membrana betuminosa em betume plastomérico APP, com armadura de feltro de poliéster (FP) reforçado com acabamento mineral na face superior e filme termo fusível na face inferior, Morterplas APP FPV 4 KG, ou equivalente, conforme descrito no Caderno de Encargos, bolear todas as arestas no remate com o elemento emergente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à boa execução.	m2	34,5



8	2.6	Fornecimento e aplicação de sistema de impermeabilização aderido ao suporte com aplicação prévia de primário asfáltico à taxa de 300 g/m2, Imperkote F, membrana betuminosa totalmente aderida em betume plastomérico APP, com armadura de feltro de poléster (FP) reforçado com acabamento mineral na face superior e filme termo fusível na face inferior, Morterplas APP FPV 4 KG, ou equivalente, incluindo tratamento de superfícies (quando necessário), com realização de entalhe conforme desenho pormenor nos extremos da platibanda/paramento. Incluem-se todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à boa execução, bem como o transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	m2	74,25
3	Pavimento Desportivo Betuminoso			
9	3.1	Fornecimento e colocação de manta geotextil com 200 g/m2, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua instalação.	m2	525
10	3.2	Fornecimento e colocação de camada de pó de pedra com 0,05 metros de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
11	3.3	Fornecimento e colocação de camada de camada de brita 2 com 0,02 metros de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
12	3.4	Fornecimento e aplicação de rega de penetração de emulsão betuminosa C50F4IMP CEPESA, 1500 gr/m2, incluindo compactação e nivelamento com cilindro de 650 kg, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
13	3.5	Fornecimento e colocação de camada de camada de brita 1 com 0,01 metros de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
14	3.6	Fornecimento e aplicação de rega de penetração de emulsão betuminosa C50F4IMP CEPESA, 1500 gr/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
15	3.7	Fornecimento e colocação de camada de camada de brita 0.5 com 0,01 metros de espessura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
16	3.8	Fornecimento e aplicação de rega de penetração de emulsão betuminosa C50F4IMP CEPESA, 0,8 gr/m2, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
17	3.9	Fornecimento e aplicação de camada de Slurry (argamassa à base de resina de polímeros acrílicos em emulsão aquosa reforçada com resina de poliuretano 100% asfático, com cargas minerais e pigmentos de elevada resistência à luz), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
18	3.10	Fornecimento e aplicação de duas (2) camadas de resina acrílica incorporada de sílicas finas com pigmento na cor a escolher pelo Dono de Obra, ASSAGAME 2.11, com aplicação a rodo, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	m2	525
19	3.11	Fornecimento e aplicação de pintura acrílica em marcações das linhas de jogo (Futsal, Basquetebol e Ténis), conforme peça desenhada, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução.	UN	1
4	Revestimentos de parede e vedação			
20	4.1	Remoção de painéis constituído por rede eletrossoldada, painéis de topo (nascente e poente), incluindo o transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	vg	1
21	4.2	Remoção das patilhas de suporte a rede exteriores, fornecimento e colocação de patilhas novas na parte interior do recinto em conformidade com as normas em vigor	vg	1
22	4.3	Remoção de painéis laterais constituído por rede flexível, incluindo o transporte a vazadouro autorizado e eventual custo de depósito dos mesmos.	vg	1
23	4.4	Fornecimento, transporte e montagem de painéis, nos topos do campo polidesportivo, com dimensões de 2 x 17,60 x 3,80 metros, caracterizado por: Sistemas de painéis modulares composto por aro em tubo quadrado 30x1,5mm, revestidos a rede eletrossoldada de 50x50x4 mm; instalação de prumos em tubo quadrado 60x60x3 mm com fixação ao muro de betão existente através de ancoragem química; Duas portas de serviço com 1,00x2,2 m; Extensores de 60 cm para suporte da rede para bolas; fornecimento e aplicação de revestimento de superfície por lacagem com RAL a definir em obra, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua execução.	vg	1
24	4.5	Fornecimento e aplicação de painéis laterais ao campo polidesportivo, constituído por rede flexível plastificada com malha de 50/13/10 com 3,0 metros de altura, com cinco linha de arame plastificado e tensores de porca, aperto das placas de apoio existentes, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua execução.	vg	1
25	4.6	Lixamento de toda a estrutura de suporte da rede plastificada, pintura da mesma com tinta anti corrosão na cor verde, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua execução.	vg	1



26	4.7	Fornecimento e aplicação de revestimento de pintura de protecção superficial durável para o betão do tipo - CIN C-Cryl 12-720 HB, ou equivalente, na cor branca, incluindo tratamento de superfícies, nomeadamente com remoção das superfícies degradadas e fornecimento e aplicação de argamassa de regularização, bem como todos os equipamentos em altura necessários, trabalhos, materiais e acessórios necessários a um perfeito acabamento	m2	227,95
5	Equipamento			
27	5.1	Fornecimento de balizas Andebol/ Futebol Redondo Zn Rebatível, com 3,10x2,1x0,9/1,10 m,incluindo redes de andebol de 4mm em Polipropileno 10x10cm, incluindo todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua colocação.	UN	2
28	5.2	Fornecimento de poste de basquetebol, com avanço de 1,80m(3,05m), incluindo tabela em fibra 1,80x1,05m com 20mm de espessura, aro reforçado e cesto em rede com 4,5mm em NY, incluindo todas as adaptações necessárias à sua implementação (demolição cuidada de muro em betão), elementos de ligação (chapas e chumbadouros), bem como os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua colocação.	UN	2
29	5.3	Fornecimento e colocação de um par de postes de ténis, sendo um com manga de tirar o outro por reforço do prumo (conforme peça desenhada nº7) com fornecimento da respetiva rede de jogo, incluindo todas as adaptações necessárias à sua implementação (furação de pavimento, corte de prumo existente), elementos de ligação (chapas e chumbadouros) todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua colocação.	UN	1
30	5.4	Fornecimento e colocação de rede parábolas em malha 45x45x3mm com 17,40x6,0 metros nos topos do campo, incluindo suportes em cabo de aço inox de 5mm bem como todos os trabalhos, remates, materiais e acessórios necessários à sua colocação.	UN	2