

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	POLIDESPORTIVO ATAÍDE		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1.1	Retirada de relva sintética, carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, incluindo limpeza e reparação, se necessário, de toda a área do recinto de jogo, para posterior aplicação de relva.	m2	968
2	1.1.2	Limpeza e desobstrução de canaletas laterais em toda a extensão do recinto de jogo e da restante tubagem de ligação à rede de águas pluviais, incluindo a substituição de algum elemento que se encontre danificado, bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito funcionamento.	ml	88
	1.2	RELVA SINTÉTICA		
3	1.2.1	Fornecimento e aplicação de relva sintética tipo SINTRA#14, da Safina ou equivalente, com 60mm de altura, na área do campo de jogos, incluindo fornecimento e aplicação de bandas de junção, adesivo poliuretânico bicomponente para a colagem, todos os trabalhos necessários à sua perfeita instalação, ensaios necessários à certificação dos relvados sintéticos, o fornecimento e aplicação de aglomerado de borracha, areia de sílica e marcação de linha de campo de jogos de 7 (linha branca).	m2	968
	1.3	PINTURAS		
4	1.3.1	Decapagem e pintura com as demãos necessárias a um perfeito acabamento das balizas, à cor branca, incluindo a substituição de elementos de fixação que se encontrem danificados de forma a garantir a segurança, e de todos os trabalhos, e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	2
5	1.3.2	Decapagem e pintura com as demãos necessárias a um perfeito acabamento das grades de proteção metálica junto às bancadas, à cor branca, incluindo todos os trabalhos, e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	ml	45
	1.4	DIVERSOS		
6	1.4.1	Fornecimento e aplicação de rede de nylon para balizas de futebol de 7, incluindo grampos para fixações de rede, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
	2	POLIDESPORTIVO DA CHAPA		
	2.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
7	2.1.1	Limpeza de pavimento em betão poroso existente, através de varredura e jacto de água, eliminando matéria orgânica, tintas e poeiras, preparando a superfície para receber a camada de betão simples.	vg	1
8	2.1.2	Idem em pilares e muretes de vedação para receber pintura.	vg	1
9	2.1.3	Levantamento e retirada da rede de vedação existente e elementos de fixação, incluindo o transporte do material daí resultante a vazadouro.	vg	1
10	2.1.4	Reparação de prumos de vedação e portão existente, por processos adequados, por forma a endireita-los e coloca-los verticais, sem que resultem danificados ou com perda de resistência, incluindo decapagem e pintura com as demãos necessárias a um perfeito acabamento.	vg	1
11	2.1.5	Levantamento das placas laterais em acrílico existentes nos bancos dos suplentes e que se encontram danificadas, com espessura de 4mm, substituindo-as por novas placas, incluindo o seu fornecimento e aplicação e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua correta execução.	UN	6
	2.2	ÁGUAS PLUVIAIS		
12	2.2.1	Levantamento e reposição de pavimentos, em cubos existentes, na Rua do Parque Desportivo, incluindo regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de camada de saibro de boa qualidade com 5cm de espessura mínima, recobrimento com o mesmo material e compactação a cilindro.	m2	60
13	2.2.2	Levantamento e reposição de pavimento em betuminoso existentes, na Rua Arqt Carvalho e Almeida, incluindo o corte do pavimento com cerra mecânica, regularização e compactação de caixa, fornecimento e aplicação de tout-venant com 25cm de espessura após compactação, rega de impregnação e 0cmada de misturas betuminosas a quente com 10cm de espessura após compactação.	m2	5

14	2.2.3	Fornecimento e aplicação de canal do tipo ACO HEXALINE canal DN 100 ou equivalente, sem pendente, para classes de carga A15, com grelha em propileno, na envolvente do campo encostado à vedação, assente sobre base de betão simples C20/25 com 10cm de espessura, incluindo corte do pavimento com cerra mecânica para abertura de rasgo no pavimento existente, movimento de terras e transporte a depósito dos materiais daí resultantes a vazadouro.	ml	141
15	2.2.4	Execução de caixas de visita em betão pré-fabricado, secção quadrada de 0,50x0,50m, profundidade variável com o mínimo de 1,00m, devidamente assentes, incluindo soleiras regularizadas, de passagem ou mudança de direcção e aros e tampas em ferro fundido da classe B125, bem como todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	7
	2.2.5	Câmaras de visita completas, devidamente assentes e rebocadas interiormente com argamassa hidrofogada, com diâmetro interior de 1m, com cobertura tronco-cónica, excêntrica, incluindo o fornecimento e colocação de degraus, execução de canelura, tampa de vedação em ferro fundido, da classe D400, e todo o movimento de terras necessário à sua		
16	2.2.5.1	Altura até 2m	UN	3
17	2.2.6	Fornecimento e aplicação de tubo PP SN8, diâmetro 200mm, incluindo ligação das grelhas às caixas nos locais indicados em planta, abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza, considerando inclinação mínima de 0,5%, e aterro com material da própria vala e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento, tudo de acordo com desenho de pormenor.	ml	110
18	2.2.7	Fornecimento e aplicação de tubo PP SN8, diâmetro 315mm, incluindo abertura e tapamento de vala em terreno de qualquer natureza, e aterro com material da própria vala com a profundidade indicada em peças desenhadas, e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento.	ml	70
19	2.2.8	Fornecimento e aplicação de tubagem de PVC diâmetro 110mm, para ligação das grelhas às caixas de visita, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua execução, de acordo com desenho de pormenor anexo ao projeto.	ml	6
	2.3	REDE DE REGA		
20	2.3.1	Fornecimento, instalação de tubagem de PEAD diâmetro 110mm, PN10, incluindo acessórios electrossoldáveis, testes de funcionamento e todo o movimento de terras para abertura e tapamento de valas, leito de areia, remoções, aterro por camadas devidamente regado e compactado, transporte dos materiais sobranes a vazadouro, e todos os demais trabalhos e materiais necessários ao correto funcionamento da rede.	ml	132
21	2.3.2	Fornecimento e aplicação de aspersores Rain Bird, modelo Eagle 550E com eletroválvula incorporada, incluindo swing joints de 1 1/4", tomada de carga, acessórios de ligação e conetores eléctricos DBY.	UN	6
22	2.3.3	Execução de caixas de dreno 0,50x0,50x1,00m, incluindo tampa FFD.	UN	1
23	2.3.4	Fornecimento e aplicação de caixas modelo VB 910 da rain bird para cabos eléctricos.	UN	1
24	2.3.5	Fornecimento e aplicação de programador electrónico digital Rain Bird modelo ESP de 4 estações, com módulo de +3 estações de rega.	UN	1
25	2.3.6	Fornecimento e aplicação de cabo eléctrico UR com secção 1,5mm ² , protegido por tubo corrugado diâmetro 32mm, incluindo todos os acessórios, todos os trabalhos e materiais necessários ao seu funcionamento.	ml	620
	2.4	RELVA		
26	2.4.1	Fornecimento e aplicação de camada de betão simples, da classe C16/20 com espessura mínima de 2cm nas laterais e restantes necessárias para cumprir com as inclinações indicadas em projeto, incluindo execução de juntas de dilatação coincidentes com as actulamente existentes, devidamente regularizado e afagado, pronto para receber a tela, e todos os demais trabalhos e materias necessários à sua correta execução.	m2	1115,52
27	2.4.2	Fornecimento e aplicação de relva sintética tipo SINTRA#14, da Safina ou equivalente, com 60mm de altura, na área do campo de jogos, incluindo fornecimento e aplicação de bandas de junção, adesivo poliuretânico bicomponente para a colagem, todos os trabalhos necessários à sua perfeita instalação, o fornecimento e aplicação de aglomerado de borracha, areia de sílica e marcação de linha da campo de jogos de 5.	m2	1115,52
	2.5	EQUIPAMENTO DESPORTIVO		
28	2.5.1	Fornecimento e colocação de baliza em alumínio para futebol de 5, com postes e trave de secção redonda, Ø90mm, reforçada interiormente e com uma ranhura para fixação dos gancho em PVC, incluindo ganchos em PVC, postes traseiros metálicos galvanizados para fixação traseira das redes das balizas, negativos para fixação dos postes metálicos de Ø90mm, base metálica rebatível para fixação das redes à superfície de jogo, rede para baliza de futebol de 5.	UN	2
	2.6	VEDAÇÃO		
	2.6.1	Fornecimento e colocação de tubo de ferro galvanizado, devidamente metalizado e pintado, para contraventamento e travamento da vedação existente, de acordo com desenho anexo ao projeto, incluindo fixação aos prumos já existentes por soldadura e todos os demais trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução em condições de		
29	2.6.1.1	Nos topos Ø 63mm	ml	262
30	2.6.1.2	Nas laterais Ø 50mm	ml	78

31	2.6.2	Fornecimento e colocação de uma vedação em rede de malha solta 45x12/8 em arame galvanizado e plastificado a verde, incluindo fiadas de arame plastificado de 1m de afastamento, com esticadores, elementos de fixação aos prumos e todos os demais materiais e trabalhos necessários à sua correta aplicação.	m2	615,8
32	2.6.3	Fornecimento e aplicação de rede aplicada nos topos e laterais do campo, para proteção da rede, em corda de nylon com 3mm de espessura, malha de 100mm, fixada aos prumos espaçados de 3m, incluindo execução, em tubagem idêntica aos tubos de topo, de avanço em pelo menos 25cm relativamente aos tubos verticais para afastamento desta rede relativamente à vedação, cabos de aço fixados aos prumos em cima, por processos adequados e todos os demais trabalhos e acessórios necessários à sua correta execução e funcionamento.	m2	828
33	2.6.4	Execução de pintura a tinta plástica dos muros de vedação com as demãos necessárias a um perfeito acabamento, na cor a definir, incluindo o fornecimento e aplicação da tinta, preparação da superfície, fornecimento e aplicação de primário e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	75
3	POLIDESPORTIVOS COSTA GRANDE			
3.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
34	3.1.1	Retirada de relva sintética, carga, transporte e descarga a vazadouro da responsabilidade do adjudicatário, incluindo limpeza e reparação, se necessário, de toda a área do recinto de jogo, para posterior aplicação de relva.	m2	1056
35	3.1.2	Limpeza e desobstrução de canaletas laterais em toda a extensão do recinto de jogo e da restante tubagem de ligação à rede de águas pluviais	ml	88
3.2	RELVA SINTÉTICA			
36	3.2.1	Fornecimento e aplicação de relva sintética com 50mm de altura, na área do campo de jogos, incluindo fornecimento e aplicação de bandas de junção, adesivo poliuretânico bicomponente para a colagem, todos os trabalhos necessários à sua perfeita instalação, o fornecimento e aplicação de aglomerado de borracha, areia de sílica e marcação de linha de campo de jogos de 5 (linha branca).	m2	1056
3.3	PINTURAS			
37	3.3.1	Decapagem e pintura com as demãos necessárias a um perfeito acabamento das balizas, à cor branca, incluindo a substituição de elementos de fixação que se encontrem danificados de forma a garantir a segurança, e de todos os trabalhos, e materiais necessários ao seu perfeito acabamento.	UN	2
3.4	DIVERSOS			
38	3.4.1	Fornecimento e aplicação de rede de nylon para balizas de futebol de 5, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	2
3.5	SISTEMA DE REGA - PARA 2 CAMPOS			
39	3.5.1	Levantamento de pavimento em microcubo existente na lateral dos polidesportivos para execução de valas do sistema de rega	m2	216
40	3.5.2	Assentamento de pavimento previamente removido, incluindo execução de almofada de assentamento e todos os trabalhos necessários para a sua boa execução	m2	216
41	3.5.3	Abertura e tapamento de vala para instalação de tubagem da nova rede de rega.	m	360
42	3.5.4	Fornecimento e assentamento de tubo PEAD DN75mm PN10 com acessórios eletrossoldáveis.	m	360
43	3.5.5	Fornecimento e montagem de aspersores RAIN BIRD modelo EAGLE 950E "ou equivalente", com eletroválvula incorporada, incluindo swing joints DN 1 1/2", tomadas de carga, acessórios de ligação e conectores elétricos DBRY	UN	8
44	3.5.6	Fornecimento e aplicação de cabo elétrico de 1.5mm2 "enfiação" em tubo de proteção corrugado DN40mm.	m	1200
45	3.5.7	Fornecimento e colocação de caixa RAIN BIRD modelo VB 10RND-H "ou equivalente", em fibra de vidro para cabos elétricos	UN	2
46	3.5.8	Fornecimento e instalação de programador RAIN BIRD modelo ESP-Me, "ou equivalente", 4 estações + módulo de 3 estações de rega.	UN	2
47	3.5.9	Fornecimento e aplicação de eletroválvula "mestral" da RAIN BIRD modelo HYFLOW "ou equivalente", com válvula de corte manual, caixa de alojamento VB-JMB-H, flanges e acessórios necessários.	UN	2