

Artº	Descrição	Un.	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total
1	TRABALHOS PRELIMINARES				
1.1	Fornecimento, montagem e manutenção do estaleiro da obra durante o prazo de execução e a respectiva desmontagem no final, em total conformidade com a legislação em vigor, especificamente de acordo com o Decreto-Lei nº 18/2008 de 29 de Janeiro, incluindo: placas identificativas da obra, incluindo identificação do Dono de Obra, Empreiteiro, Fiscalização e Projectistas e respectivos avisos legais; colocação de barreiras de segurança, vedação para delimitação de zona de intervenção.	un	1,00	1 250,00	1 250,00
1.2	Fornecimento e colocação de outdoor com as dimensões 8,00x3,00m incluindo estrutura metálica (tres pilares em perfil IPE120 e aro em perfil tubular de 50mm incluindo a aplicação de tela de PVC impressa com imagem do futuro estádio de acordo com desenho fornecido.	un	1,00	2 235,00	2 235,00
1.3	Desenvolvimento, implementação e monitorização do PSS - Plano de Segurança e Saúde em total conformidade com o modelo de gestão da segurança (OHSAS 18001/ NP 4397) e a legislação em vigor, especificamente, com o Decreto-Lei nº 273/2003 de 29 de Outubro, incluindo fornecimento do EPC - Equipamento de Protecção Colectiva e EPI - Equipamento de Protecção Individual, assim como a execução de todos os trabalhos indispensáveis ao cumprimento do projecto/ plano de segurança e saúde.	un	1,00	620,00	620,00
Total do capítulo 1					4 105,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS / DEMOLIÇÕES				
2.1	Remoção da relva e tela drenante através de equipamento próprio para remoção de relvados sintético com separação de cargas. Os panos de relva removidos serão cortados em rolos com cerca de 1,9 de largura e 25 metros de comprimento, enrolados e depositados em terreno adjacente, as cargas dinâmicas dos relvado (areia e granulado de SBR) serão também colocadas em big bags com aproximadamente 1m3 e colocadas em terreno adjacente. Nenhum destes materiais sobranes serão utilizados no relvado novo. Não está incluído o transporte dos materiais a vazadouro, estes ficarão a cargo do cliente.	m2	7208,00	3,45	24 867,60
2.2	Execução do movimento de terras na correcção da plataforma, escavação, carga e transporte a vazadouro de base existente numa espessura média de 10 cm	m2	7208,00	2,10	15 136,80

Artº	Descrição	Un.	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total
2.3	Fornecimento e aplicação de base de pavimento em camada de ABGE (Tout- Venant) com espessura de 13 cm ,colocação de Pó de pedra com uma espessura de 2 cm para obtenção das pendentess para um sistema de 4 pendentess, com inclinação na ordem dos 0,8% para as laterais e nivelamento rigoroso, compactação do piso com cilindro de 12 toneladas - trabalho executado com recurso a equipamento a laser de elevada precisão e todos os trabalhos e acessórios a uma correta execução e funcionamento .	m2	7208,00	9,30	67 034,40
Total do capítulo 2					107 038,80
3	REDE DE DRENAGEM				
3.1	Fornecimento e instalação de tubo PP corrugado SN8, incluindo abertura e tapamento de vala, carga e transporte a vazadouro licenciado, todos os trabalhos, acessórios e ligações e fornecimentos necessários , tendo em vista um acabamento perfeito nos seguintes diâmetros:				
3.1.1	D=200mm	ml	67,60	31,00	2 095,60
3.1.2	D=250 mm	ml	281,00	38,50	10 818,50
3.1.3	D=400 mm	ml	65,00	63,00	4 095,00
3.2	Fornecimento e instalação de caixas pré fabricadas de betão com a dimensão de (0,60x0,60m), com fundo revestido a argamassa, incluindo tampa em ferro fundido assente em aros metálicos, incluindo abertura e tapamento de caboucos, carga transporte a vazadouro licenciado, descarga e todos os trabalhos necessáriosao seu bom funcionamento.	un	12,00	400,00	4 800,00
3.3	Fornecimento e instalação de caixas pré fabricada de betão DN100, com fundo revestido a argamassa incluindo tampa em ferro fundido, classe D400, incluindo carga transporte a vazadouro licenciado, descraga e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento.	un	2,00	852,50	1 705,00
3.4	Fornecimento e instalação de canal de drenagem tipo ou equivalente "ACO SELF 100 H95" em betão polímero com grelha de passarela composite A15 PP com fixador de clip incluindo todos os materiais e trabalhos necessários para perfeita instalação .	ml	366,00	56,00	20 496,00
Total do capítulo 3					44 010,10

Artº	Descrição	Un.	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total
4	REVESTIMENTO DE PAREDES E TECTOS				
NOTA: Construção do sistema de rega em campo sintético com canhões emergentes do tipo "Hunter ST 1700 V2" ou similar, incluindo abertura e fecho de valas, conduta em PEAD de 110mm PN10, Swing Joint nos hidrantes, programador Rain Bird de 6 + 4 estações, cabo elétrico de comando, quadro elétrico de comando de eletrobomba com arranque suave, proteções e controlo de enchimento, eletrobomba submersível de 15 KW, depósito de 20000 litros de enterrar e todos os trabalhos e materiais a um perfeito acabamento e funcionamento do sistema de rega.					
4.1	Abertura e fecho de valas para instalação de tubagens incluindo todos os trabalhos de compactação e materiais a um perfeito acabamento.	ml	351,06	13,70	4 809,52
4.2	Fornecimento e montagem de conduta em PEAD 110 mm PN 10 com acessórios eletrosoldáveis em todas as ligações e ligação ao depósito e sistema de bombagem.	ml	351,06	14,40	5 055,26
4.3	Fornecimento e montagem de tubo corrugado de 40 mm para passagem de cabo elétrico	ml	351,06	1,35	473,93
4.4	Fornecimento e montagem de aspersores emergentes Hunter ST-1700V incluindo todos os trabalhos e materiais necessários ao seu correto funcionamento.	un	8,00	1 540,00	12 320,00
4.5	Fornecimento e montagem de Swing Joint de 3" incluindo ligação à conduta ,acessórios eletrosoldáveis, e todos os materiais necessários ao correto funcionamento do sistema.	un	8,00	496,00	3 968,00
4.6	Fornecimento e instalação de programador "Rain Bird ESP TM2" ou equivalente, de 6+4 estações e todos os ensaios ao correto funcionamento do sistema	un	1,00	435,00	435,00
4.7	Fornecimento e instalação de cabo eletrico com revestimento PE 1,5 mm2 para ligação de eletroválvulas.	ml	1500,00	1,69	2 535,00
4.8	Fornecimento e montagem de conetores estanques "DBRY da Rain Bird" ou similar e todas as ligações de cabos elétricos	un	16,00	6,85	109,60

Artº	Descrição	Un.	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total
4.9	Fornecimento e instalação de quadro eletrificado com arrancador progressivo para comando de electrobomba de 15 KW, protecção, ligação ao programador, às sondas de nível, controlo de enchimento, e todos os acessórios, materiais, ligações e trabalhos inerentes.	un	1,00	3 165,00	3 165,00
	Fornecimento e montagem de sistema de bombagem e depósito				
4.10	Fornecimento, instalação e testagem de eletrobomba submersível de 15 KW, da Pedrolo ou similar, em aço inox, valvula de retenção, acessórios de ligação à conduta PEAD de 110 mm incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,00	6 538,00	6 538,00
4.11	Fornecimento de depósito horizontal de enterrar com capacidade de 20000 Litros, ligação ao enchimento com controlo de eletroválvula, e todos os acessórios e trabalhos de ligação à conduta de 110 mm.	un	1,00	4 340,00	4 340,00
4.12	Escavação e abertura de cabouco para alojamento de depósito incluindo todos os trabalhos necessários, remoção, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes, tapamento do depósito conforme as normas do fabricante respeitando a tipologia do terreno.	vg	1,00	4 670,00	4 670,00
Total do capítulo 4					48 419,32

5 RELVA SINTÉTICA COM BASE AMORTECEDORA

- 5.1 Fornecimento e instalação de base amortecedora modelo "progame 510 XC Cut" ou equivalente, pre-fabricada com uma ≥ 10 mm e uma composição de espuma de polietileno unida quimicamente de célula fechada, garantido uma excelente drenagem sem absorção da água o seu peso será $\geq 590\text{gr/m}^2$. Com uma absorção ao choque $\geq 35\%$ (segundo ensaios FIFA 04a), e uma permeabilidade a água ≥ 12500 mm/h (segundo Norma EN12616) A largura dos rolos ≥ 2 m e o comprimento contínuo deste igual ou superior à largura do campo, evitando uniões adicionais. A base amortecedora será unida por banda própria para o efeito. Esta base amortecedora inclui cortes para optimização da drenagem das águas pluviais.
- Fornecimento e instalação de relva sintética, sistema do tipo "LANOSPORTS", modelo Profoot TLT STAR 45 (bicolor), ou similar, altura igual ou superior a 45 mm, composta por fibras rectas de concepção monofilamentar, especialmente concebida para a prática do Futebol. A fibra tem ≥ 15.500 DTEX, uma espessura de 400 microns ou superior e possui um peso apenas de fibra no mínimo 1430g/m^2 e um peso total do tapete é maior ou equivalente a 2.640 g/m^2 .
- A relva deverá possuir um total de 127.890 filamentos /m² ou superior.
- Deverá ser entregue em fase de proposta as fichas técnicas do fabricante e os ensaios de laboratório comprovativo, devidamente assinadas pelo fabricante em fase de concurso garantido as características solicitadas acima.

Artº	Descrição	Un.	Quantidade	Custo Unit.	Custo Total
	A Relva proposta é passível de certificação FIFA QUALITY Pro. em conjunto com base amortecedora de 10mm acima discriminada e conforme respectivos ensaios laboratoriais devidamente creditados pela. Inclui o fornecimento e instalação de linhas da mesma fibra de cor branca para as marcações de futebol de 11 e amarelas para a marcação de 1 campo de futebol de 7/9 longitudinal. Inclui também o fornecimento e aplicação de cargas de areia de sílica e granulado de borracha novas de acordo com os ensaios FIFA QUALITY PRO do Sistema em conjunto com a base amortecedora.	m2	7208,00	33,60	242 188,80
5.2	Ensaio de campo para Certificação FIFA QUALITY, executado através de laboratório devidamente Credenciado pela FIFA. E entrega do Certificado após sua devida aprovação em formato físico devidamente emoldurado para fixação a parede e digital para arquivo.	un	1,00	6 045,00	6 045,00
Total do capítulo		5			248 233,80
6	EQUIPAMENTOS DESPORTIVOS				
6.1	Balizas de Futebol de 11 Fornecimento e colocação de Balizas de Futebol de 11, de fixação ao solo através de mangas, em alumínio reforçado, lacado a branco, ranhura posterior para fixação de ganchos de PVC, incluindo encaixes plásticos, , redes malha 120mm em nylon de 3,5mm. Incluindo todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita instalação incluindo o maciçamento das mangas e respectivos ensaios de segurança.	Par	1,00	3 522,00	3 522,00
6.2	Balizas de Futebol de 7 Fornecimento e colocação de Balizas de Futebol de 7 amovíveis, em alumínio reforçado, lacado a branco, ranhura posterior para fixação de ganchos de PVC, incluindo encaixes plásticos, par de rodas de nylon para movimentação, redes malha 120mm em nylon de 3,5mm.	Par	1,00	3 683,00	3 683,00
6.3	Bandeirolas de canto Fornecimento de bandeirolas de canto em alumínio com mola na base, incluindo negativos e todos os trabalhos necessários à sua perfeita aplicação.	un	4,00	56,00	224,00
Total do capítulo		6			7 429,00
TOTAL DO ORÇAMENTO					459 236,01

Nota: Aos valores acima indicados, acresce o IVA à taxa legal em vigor