



TEL. 256 730 120 - FAX 256 730 128  
EMAIL: safina.lda@netvisao.pt  
TRAV. DA GANDARA N.º 65  
APARTADO N.º 49  
3886-908 CORTEGAÇA OVR  
PORTUGAL

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ALCATIFAS

Limitada

Empreitada : Requalificação de Equipamentos Desportivos e de Espaços Recreativos - Campo de Futebol de Guetim

DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS

MEDIÇÕES		DATA:			
Art.	Designação	Un	Quant.	C.Uni.	C.Total.
<b>1 Estaleiro</b>					
1.1	Montagem e manutenção de estaleiro para execução de empreitada, incluindo nomeadamente a montagem e desmontagem de máquinas, redes provisórias de águas, saneamento e electricidade, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto de obra, colocação das placas de obra, eventuais indemnizações por danos ou estragos provocados a terceiros, reposição de servidões e demais trabalhos preparatórios, de acordo com o C.E.	vg	1,00	500,00 €	500,00
<b>2 Relvado Sintético</b>					
<b>2.1 Criação da base / Movimento de terras</b>					
2.1.1	Execução do movimento de solos necessário ao nivelamento da plataforma de jogo existente, respectiva criação de pendentes previstas a quatro águas (0,7%), aproveitando movimentação de terras a executar para aterrar onde necessário, incluindo compactação e rega se necessário e todos os trabalhos necessários à sua perfeita execução, excluindo o fornecimento de eventual material necessário para enchimento das cotas.	m2	7314,00	1,00 €	7.314,00
2.1.2	Fornecimento e aplicação de pó de pedra na espessura média de 5 cm para nivelamento final da plataforma incluindo espalhamento, rega, compactação e todos os trabalhos complementares.	m2	7314,00	2,12 €	15.505,68
<b>2.2 Sistema de Drenagem</b>					
2.2.1	Limpeza do sistema de drenagem existente, incluindo os trabalhos complementares e testes.	vg	1,00	1.750,00 €	1.750,00
<b>2.3 Sistema de Rega Automática</b>					
2.3.1	Escavação em abertura de valas, para assentamento de tubagens para a rede de rega, incluindo leito em areia, remoção, aterros compactados e transporte a vazadouro dos produtos sobranes.	ml	370,00		
2.3.2	Fornecimento, instalação e testes de funcionamento, de tubagem de PEAD $\phi$ 110 mm, PN 10, incluindo trabalhos de escavação, acessórios electrosoldáveis, maciçamentos necessários, acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	ml	370,00		
2.3.3	Fornecimento, instalação e testagem de canhões/aspersores tipo POP UP, ou equivalente, incluindo os respectivos acessórios de ligação e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	un	8,00		
2.3.4	Fornecimento, instalação e testagem de programador electrónico digital tipo HUNTER, ou equivalente, incluindo bateria recarregável e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	un	1,00		
2.3.5	Fornecimento e instalação conectores eléctricos DBY, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	un	25,00		
2.3.6	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico completo, para ligação do grupo sobrepressor e programador electrónico, com arranque suave para motor de 20 CV, protecção, ligação à rede, ao programador, às sondas de nível de água e pressostatos, incluindo todos os acessórios, materiais, ligações e trabalhos inerentes.	un	1,00		
2.3.7	Fornecimento e instalação de cabo eléctrico UR, ou equivalente, com secção de 1,5mm <sup>2</sup> , protegido por tubo corrugado $\phi$ 40 mm, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes.	ml	1500,00		
2.3.8	Fornecimento, instalação e testagem de electroválvulas com $\phi$ 3", incluindo corpo em bronze e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes	un	8,00		
2.3.9	Execução de mactos em betão na constituição da base de assentamento e envólvecia das caixas de alojamento das electroválvulas e hidrantes.	un	16,00		



TEL. 256 790 120 - FAX 256 790 128  
EMAIL: safina.lda@netvisao.pt  
TRAV. DA GANDARA N.º 65  
APARTADO N.º 49  
3886-908 CORTEGAÇA OVR  
PORTUGAL

SOCIEDADE INDUSTRIAL DE ALCATIFAS

Limitada

Empreitada : Requalificação de Equipamentos Desportivos e de Espaços Recreativos - Campo de Futebol de Guetim

DIVISÃO DE OBRAS MUNICIPAIS

MEDIÇÕES		DATA:			
Art.	Designação	Un	Quant.	C.Uni.	C.Total.
2.3.10	Fornecimento, instalação e testagem de grupo electrobomba com uma bomba submersível de 20 CV, do tipo Salmson, modelo 630-8-NU 501-2, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito funcionamento.	un	1,00		
2.3.11	Fornecimento, instalação e testagem de todos os acessórios de saída da bomba, incluindo um manómetro, uma válvula adufa, uma válvula de retenção, um dispositivo para "ferra" da bomba, e todos os acessórios, materiais e trabalhos inerentes à ligação à conduta principal de $\phi 110\text{mm}$	un	1,00		
2.3.12	Fornecimento, e instalação de controlo automático do enchimento do reservatório, através de electroválvula com solenóide "B", ligada a quadro eléctrico de controlo de enchimento, incluindo interruptor de boia Mini Matic e todos os acessórios necessários	un	1,00		
2.3.13	Fornecimento, instalação e testagem de electroválvulas com $\phi 3"$ , com corpo em bronze e todos os acessórios, incluindo passador de corte geral $\phi 3"$ , acessórios de ligação flangeados e caixa de alojamento modelo VB1220, e materiais e trabalhos inerentes.	un	1,00		
Valor Global Sistema Rega					18.250,00
<b>3 Relva Sintética</b>					
3.1	Fornecimento e aplicação de relva sintética, com altura de 60 mm composta por fibras de polietileno monofilamento bi-color, especialmente concebida para a prática desportiva, incluindo fornecimento e aplicação de cargas de areia de sílica e granulado de borracha, com recurso a equipamento capaz de proceder ao doseamento automático das mesmas, de modo a garantir uniformidade das performances do relvado em toda a superfície. Inclui marcações de futebol de 11 e marcações de campos de futebol 7 com linhas em cor regulamentar e com relva da mesma natureza e concepção da relva proposta e todos os trabalhos necessários à sua perfeita instalação	m2	7314,0	14,50 €	106.053,00
TOTAL					149.372,68

SAFINA.PT

*Safina*

Ana Sofia Albergaria Coelho