

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	vg	1
2	1.2	Manutenção do estaleiro.	vg	1
3	1.3	Desmontagem do estaleiro.	vg	1
4	1.4	Fornecimento e colocação da placa de identificação da obra com a dimensão de 2,00 x 1,50m2, em material impermeavel, com texto a fornecer pelo dono da obra, incluindo pumos e estrutura de fixação, macicos e acessorios com parafusos e anilhas em aço inox AISI 316.	vg	1
5	1.5	Fornecimento e entrega da compilação técnica em suporte informatico e uma impressão em papel.	vg	1
	2	SEGURANÇA E SAÚDE		
6	2.1	Desenvolvimento do Plano Segurança e Saúde	vg	1
	3	GESTÃO DE RESÍDUOS		
7	3.1	Desenvolvimento do Plano de Gestão dos Resíduos da Construção e da Demolição	vg	1
8	3.2	Remoção e transporte a deposito dos produtos provenientes da obra, não quantificados ou especificados, para futura utilização, considerando uma distância de 10km.	vg	1
9	3.3	Remoção e transporte a recetor licenciado dos residuos, não quantificados ou especificados (nas respetivas atividades), provenientes da obra, considerando uma distância de 10km.	vg	1
	4	REMOÇÃO DO RELVADO SINTETICO		
10	4.1	Limpeza superficial das zonas contaminadas do atual relvado, incluindo a remoção do granulado contaminado, a colocação em big bags e o transporte a recetor licenciado.	m2	7302,81
11	4.2	Remoção das cargas do granulado de borracha e de areia do relvado existente, com equipamento adequado e colocação em big-bags.	m2	7302,81
12	4.3	Levantamento e remoção do relvado existente, considerando o corte em porções com a largua das faixas do relvado existente, com enrolamento uniforme, compactado e os rolos selados e identificados	m2	7302,81
13	4.4	Limpeza da superficie da base existente com recurso a equipameto mecanico e de sopro, incluindo a remoção e o ensacamento das particulas e dos residuos e o transporte e entrega em operador licenciado.	kg	7302,81
	5	REGULARIZAÇÃO DA SUPERFICIE DA BASE		
14	5.1	Regularização e correcções necessárias na superficie da base necessarias ao correcto assentamento e desempenho da relva artificial, designadamente garantr pedentes adequadas, colmatar fissuras e depressões, com recurso a argamassa de base cimenticia do tipo Sika Fast Fix 138 TP, ou equivalente, incluindo os trabalhos preparatórios, a remoção e o transporte dos produtos sobrantes a recetor licenciado, considerando distância de 10km. A quantificação é feita em função da qantidade com a area máxima a abanger do recinto do jogo.	kg	4000
	6	RELVA SINTETICA		
15	6.1	Fornecimento e instalação de relvado sintético, com estrutura em monofilamento, tipo Affsports , série AstroTurf Soccer XI League , ou equivalente, na cor verde bicolor, com estrutura de Monofilamento, fio maciço de quatro faces em forma de diamante, em AstroTurf PE, com 60mm, e certificação FIFA Quality Pro e FIFA Quality em conjunto com E-Layer ® 25mm, AstroBase 10 e Stonebase, fabricado por um FIFA PREFERRED PRODUCER, incluindo cargas, com aproveitamento das cargas removidas e o fornecimento das novas cargas necessarias, constituídas por areia de sílica e granulos de borracha SBR, nas quantidades adequadas para o cumprimento dos parâmetros FIFA Quality Pro.	m2	7302,81
16	6.2	Fornecimento e marcação do campo para futebol de 11	vg	1
17	6.3	Fornecimento e marcação do campo para futebol de 7, com alinhamento lateral pela linha limite da pequena area.	vg	2
18	6.4	Fornecimento e marcação do campo para futebol de 9, com alinhamento lateral pela linha limite da pequena area.	vg	1



Município de Santa Cruz da Graciosa

Procedimento CP/2/2021

	7	REDE DE REGA		
19	7.1	Realização de testes na rede de rega existente, incluindo verificação do funcionamento de todo o sistema.	vg	1
20	7.2	Fornecimento e instalação de aspersor para substituição dos existentes que se encontram danificados, incluindo a remoção dos existentes, acessórios e ligações.	UN	5
21	7.3	Fornecimento e instalação de troço da rede de rega para substituição do danificado, incluindo abertura e tapamentos de vala, corte e remoção de tubagem danificada, instalação de nova tubagem, acessórios ligações, ensaio e reposição do pavimento em betão betuminoso. (Considerar a vala com a profundidade de 1,00m e a largura de 0,70m)	UN	20
22	7.4	Fornecimento e montagem de vaso de expansão em fibra do tipo Wellmat 450Lt, ou equivalente, incluindo a remoção dos existentes, acessórios em aço inox AISI 316L e respetivas ligações.	UN	1
23	7.5	Fornecimento e montagem de pressostato Danfoss, ou equivalente, incluindo a remoção dos existentes, acessórios em aço inox AISI 316L e respetivas ligações.	UN	1
24	7.6	Fornecimento e execução de ligações em PE eletrosoldável, incluindo acessórios em aço inox AISI 316L e respetivas ligações ao vaso de expansão.	UN	1
25	7.7	Fornecimento e execução de ligações em PE eletrosoldável, considerando acessórios, para a ligação de filtro, incluindo a desmontagem e montagem	UN	1
26	7.8	Fornecimento e execução de ligações em PE eletrosoldável, considerando acessórios, para a ligação da bomba, incluindo a desmontagem e montagem.	UN	1
27	7.9	Revisão do sistema de rega, incluindo componentes e respetiva manutenção, incluindo a desmontagem e montagem que se torne necessária.	UN	1
28	7.10	Ensaio final à rede de rega existente, incluindo verificação do funcionamento de todo o sistema.	vg	1
	8	REDE DE ESGOTOS PLUVIAIS		
	8.1	Remoção das câmaras de inspeção em PVC, com as dimensões de 0,55mx0,55m e profundidade até 1,00m, incluindo corte do pavimento na envolvente, abertura manual cuidada de cabouco no terreno para execução da nova caixa mantendo as tubagens de PVC existentes, remoção e transporte dos materiais sobantes a depósito para futuro aproveitamento ou a recetor licenciado, considerando a distância de 10km.		
29	a	0,55x0,55 m ²	UN	10
	8.2	Execução de câmaras de inspeção com as dimensões interiores abaixo indicadas e com profundidades variável, manutenção das tubagens existentes, abertura de cabouco, execução de fundo de caixa com caleiras moldadas no betão afagadas com pasta de cimento e com inclinação no sentido do escoamento, revestimento, ligações, remates, remoção de materiais sobantes e trabalhos complementares ao adequado funcionamento.		
30	a	Com seção em planta de 0,55x0,55 m ² e altura variável.	UN	10
	8.3	Fornecimento e instalação de tampas quadrangulares em FFD da classe B125 da Capa Drain ou equivalente, para câmaras de inspeção ou câmaras de reunião, com dimensões abaixo indicadas, munida de aro com vedação hidráulica.		
31	a	Com a seção de 0,60x0,60 m ²	UN	10
32	8.4	Reposição do pavimento na envolvente das novas câmaras de inspeção, considerando materiais selecionados provenientes da escavação ou de empréstimo, camada de base em tout-venant com 0,15m de espessura, rega de impregnação ECL1 à taxa de 1,2kg/m ² e revestimento superficial em betão betuminoso com 6cm de espessura, incluindo compactação manual dos materiais das diversas camadas, remoção e transporte dos materiais sobantes a depósito para futuro aproveitamento ou a recetor recetor licenciado considerando distância de 10km.	m ²	14,4
33	8.5	Limpeza e verificação da rede de esgotos existente, incluindo remates necessários e selagem na envolvente da tubagem e das juntas das caleiras	vg	1
34	8.6	Remoção dos troços das grelhas das caleiras e fornecimento e colocação de novos troços, com 1,00m de comprimento, em aço galvanizado idênticas às existentes, do tipo Capa, ou equivalente, com a largura de 15cm e transporte dos materiais sobantes a depósito para futuro aproveitamento ou a recetor recetor licenciado considerando distância de 10km.	UN	30
	9	EQUIPAMENTO		
35	9.1	Remoção e colocação das bandeiras de canto, incluindo trabalhos de enchimento dos negativos existentes, acessórios de montagem e todos os trabalhos acessórios e complementares.	UN	4
36	9.2	Remoção e posterior colocação de baliza em alumínio para futebol de 11 existente, incluindo fornecimento de novo par de redes de baliza. Inclui todos os trabalhos e materiais necessários a sua perfeita execução.	UN	2