

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO E SEGURANÇA		
1	1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro, incluindo, implementação e cumprimento do Plano de Prevenção e Gestão de R.C.D. nos termos do Dec. Lei nº 46/08 de 12 de Março, implementação e cumprimento do Plano de Segurança nos termos do Dec. Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro.	vg	1
2	1.2	Elaboração de telas finais com todos os trabalhos e alterações realmente executados, entrega dos manuais técnicos e Manual de instruções de funcionamento preventivo, dois exemplares em papel e ficheiro em suporte digital.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e aplicação de placas de identificação da obra, de acordo com a descrição do caderno de encargos.	UN	1
4	1.4	Impressão e montagem de painéis com as dimensões de 4,00x3,00m, ilustrativos com imagens 3D a fornecer pelo dono de obra.	UN	1
	2	DEMOLIÇÕES		
5	2.1	Demolição e remoção de antiga base de reservatório de gás, incluindo base com 7,40x4,45m, com muro em blocos de betão, base em betonilha, degraus em betão e vedação em rede e prumos metálicos com 2,00m de altura. Incluindo transporte e depósito em vazadouro devidamente autorizado.	UN	1
6	2.2	Demolição e remoção de muro de contenção em blocos de betão com 0,60m de altura e respectiva fundação. Incluindo transporte e depósito em vazadouro devidamente autorizado.	m2	27
	3	MOVIMENTO DE TERRAS		
7	3.1	Execução de escavação para colocação do terreno na cota de projecto.	m3	338,25
8	3.2	Execução de aterro, com terras provenientes da escavação, devidamente regado e compactado, para colocação do terreno na cota de projecto.	m3	266,4
9	3.3	Execução de escavação para abertura de caixa de pavimento.	m3	86,874
10	3.4	Remoção e transporte a vazadouro das terras sobranes do movimento de terras.	m3	243,7488
	4	CAMPO DE TÊNIS		
11	4.1	Fornecimento e execução de camada de 10 cm de espessura média de brita com a granulometria de 15/25 mm ou aproximada, devidamente nivelada.	m3	65,124
12	4.2	Execução de drenagem através de três trincheiras longitudinais e uma lateral exterior. Estas trincheiras serão realizadas manualmente, com inclinação de 1% e incluindo drenos em PVC anelados e perfurados com o Ø65 mm e Ø100 mm respectivamente. Depois de receberem os drenos as trincheiras serão cheias com brita.	m	126
13	4.3	Fornecimento e execução de pavimento em betão poroso tipo "EUROTÉNIS®" monolítico, ou equivalente, de 8 cm de espessura com a dosagem aproximada de 350 kg de cimento por metro cúbico de brita lavada, (bago de arroz calcária) com a granulometria 3/8 mm ou aproximada. Incluindo juntas de dilatação que serão sempre que possível, confundidas com as linhas de marcação e executadas em borracha.	m2	651,24
14	4.4	Fornecimento e execução de pintura com tinta do tipo "ISOLATEX" ou equivalente especialmente concebidas para pisos desportivos em betão poroso. Aplicação à pistola em duas demãos de emulsão acrílica antiderrapante que totalizarão 420 gr/m². As cores a utilizar serão o vermelho e o verde e sobre esta base serão efectuadas as marcações desportivas da modalidade de ténis. De acordo com os desenhos do projecto.	m2	651,24
15	4.5	Fornecimento e colocação de poste de ténis tipo "EUROTÉNIS®" desmontáveis, ou equivalentes, metalizados e pintados, incluindo sua respectiva rede e chumbadouros.	UN	2
16	4.6	Fornecimento e aplicação de rede periférica com 1m e 3m de altura. Os ângulos serão reforçados com uma enfinca para cada lado e no restante espaço levará postes de 3 em 3 metros. Todos os postes terão as extremidades tapadas com chapa soldada e a fixação dos arames de tensão é feita no exterior dos tubos, serão portanto, tubos sem qualquer orifício. Os tubos a utilizar terão de Ø 45 mm e 2 mm de espessura, estes serão tratados contra a corrosão (metalizados) e pintados em verde escuro. O tratamento anticorrosivo dos tubos só será feito após o fabrico de serralharia. A rede periférica será metálica e plastificada em verde com malha 50 mm e arame 12/8. Incluindo execução e montagem de portão de folha simples (2,00x1,00m), maciços de fixação e demais trabalhos e acessórios necessários à sua correcta execução.	m2	206,05
	5	PAVIMENTOS		

17	5.1	Fornecimento e execução de base de pavimento em tout-venant de granulometria 0 a 30, devidamente regado e compactado.	m3	10
18	5.2	Fornecimento e execução de pavimento em blocos de betão, de encaixe do tipo "Siena" ou equivalente, incluindo almofada de assentamento e fecho de juntas em areia com traço de cimento.	m2	50
6	MUROS			
19	6.1	Fornecimento e execução de base de muro, em tout-venant devidamente regado e compactado, incluindo movimentação de terras. de acordo com indicações do fabricante.	m3	28,196
20	6.2	Fornecimento e execução de muro de contenção em blocos pré-fabricados do tipo "Diamond cinza" da "Soplacas" ou equivalente, incluindo capeamento de betão.	m2	46,15
21	6.3	Fornecimento e execução de muro de contenção em blocos pré-fabricados do tipo "Diamond cinza" da "Soplacas" ou equivalente com malha de reforço do solo "SoplacasGrid 60/60" ou equivalente, incluindo capeamento de betão.	m2	88
22	6.4	Fornecimento e execução de muro em blocos de betão 50x15x20, com 1,40m de altura, incluindo movimentação de terras e fundação em betão.	m	5
23	6.5	Fornecimento e execução de muro em blocos de betão 50x15x20, com altura variável, sobre muro existente incluindo trabalho de preparação da base.	m2	55,275
24	6.6	Fornecimento e execução de reboco areado em muros.	m2	128,586
25	6.7	Execução de pintura sobre reboco com tinta plástica sobre primário isolante.	m2	173,8
7	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
26	7.1	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem do campo de ténis, calha pré-fabricada de betão polímero, de 1000 mm de comprimento, 127 mm de largura exterior, 100 mm de largura interior e 95 mm de altura, com grelha nervurada de aço galvanizado, classe A-15 segundo NP EN 124, com sistema de fixação rápida por pressão, colocada sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 10 cm de espessura. Inclusive acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação.	m	73
27	7.2	Fornecimento e execução de geodreno no tardóz dos muros a construir, incluindo tubo geodreno, brita e manta geotécnica.	m	94
28	7.3	Fornecimento e aplicação de canal de drenagem no pavimento de blocos de betão, calha pré-fabricada de betão polímero, de 1000 mm de comprimento, 127 mm de largura exterior, 100 mm de largura interior e 95 mm de altura, com grelha nervurada de aço galvanizado, classe A-15 segundo NP EN 124, com sistema de fixação rápida por pressão, colocada sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0) de 10 cm de espessura. Inclusive acessórios de montagem, peças especiais e elementos de fixação.	m	2,6
29	7.4	Fornecimento e assentamento de caixa de visita, 40x40x50cm. Incluindo ligação de tubos, tampa e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu correcto funcionamento.	UN	5
30	7.5	Fornecimento e execução de caixa de visita de corpo circular e cobertura tronco-cónica assimétrica, diâmetro 1,10m, altura de 1,20m. Incluindo tampa em ferro fundido D400. Para ligação ao futuro colector.	UN	1
31	7.6	Fornecimento e assentamento de tubo PVC PN4 200mm, em rede de águas pluviais, incluindo abertura e tapamento de vala, almofada de assentamento e protecção em areia e fita de sinalização.	m	61
8	DIVERSOS			
32	8.1	Fornecimento e montagem de papelaria do tipo "Atlantica P1" da "Ileta Desgin" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e materiais para fixação.	UN	1
33	8.2	Fornecimento e execução de tratamento de talude em deraus de betão armado com malha electrosoldada, moldado no terreno com acabamento afagado liso, incluindo movimento de terras, base em tout-venant e todos os trabalhos e materiais necessários à sua correcta execução. De acordo com as peças desenhadas e respectiva memória descritiva.	m2	30
9	ESPAÇOS VERDES			
34	9.1	Execução de área ajardinada, incluindo lavra e preparação do solo, adubagem e sementeira.	m2	184