

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ELEMENTOS DA OBRA		
1	1.1	Montagem, manutenção e desmontagem do estaleiro para a realização da Empreitada, incluindo montagem e desmontagem de todo o equipamento logístico necessário para o Dono-de-Obra, Fiscalização e pessoal administrativo, bem como todas as demais instalações necessárias para a execução dos diversos trabalhos da Empreitada, designadamente, armazém de materiais, ferramentaria e máquinas, instalações sanitárias e sociais para o pessoal, redes provisórias para o abastecimento de água, saneamento e energia eléctrica, vedação total do recinto de obra com taipais com a altura mínima de 2.00m, acessos e circulações internas, tudo conforme Plano de Estaleiro a desenvolver com o PSSO. Inclui ainda a reposição das condições iniciais ou arranjo paisagístico da área ocupada após desmontagem do estaleiro.	UN	1
2	1.2	Implementação do Plano de Segurança e Saúde segundo legislação em vigor, incluindo a execução dos desvios provisórios de tráfego necessários, a sinalização temporária de trabalhos, meios de combate a incêndios, meios de protecção colectiva e individual.	UN	1
3	1.3	Fornecimento e montagem de placa identificativa de acordo com o pormenor tipo da placa a fornecer pelos serviços técnicos da Câmara Municipal de Alcobaça, devendo conter todas as informações referidas no art.º 348 do Decreto-Lei n.º18/2008, de 29 de Janeiro, nomeadamente a designação da Empreitada, o adjudicante, o adjudicatário, o valor da obra, o prazo, conclusão, entidades financiadoras e logótipos das entidades intervenientes. A durabilidade deverá ser garantida até à receção provisória da obra.	UN	1
4	1.4	Desenvolvimento e implementação do PPGRCD (Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição).	UN	1
5	1.5	Elaboração da compilação técnica da obra, em matéria de segurança e saúde e fiscalização da obra, de acordo com o artigo 16º do Decreto-Lei n.º 273/03 de 29 de Outubro.	UN	1
6	1.6	Elaboração de telas finais e apresentação em suporte digital e uma cópia em papel. Verificação e actualização do projecto de execução em conformidade com as alterações efectuadas em obra, do projecto de Arquitectura.	UN	1
	2	MOVIMENTAÇÕES DE TERRAS E DEMOLIÇÕES		
7	2.1	Abate, remoção e transporte de árvores a eliminar assinaladas em peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos e equipamentos necessários à sua perfeita execução. A confirmação das árvores a eliminar deverá ser previamente confirmada pelo Fiscalização ou pelo projectista. Este trabalho deverá ser avaliado pelo empreiteiro "in loco", pelo facto do porte das árvores a abater, ser variado. A madeira provenientes do abate reverterá para o Dono de Obra.	UN	6
8	2.2	Terraplenagem do terreno para execução da modelação prevista em projecto e para abertura das caixas de pavimento onde serão implantados os equipamentos desportivos e os passeios. Inclui a escavação do solo arenoso numa profundidade mínima de 25 cm, com meios mecânicos e remoção, transporte e armazenamento em pargas da terra vegetal. Todas as terras decapadas deverão estar isentas de rizomas e raízes de espécies invasoras, estando a sua utilização em aterro condicionada à aceitação por parte do Dono de Obra ou do projectista. Inclui entivação quando necessária, regularização e compactação do terreno base, assim como todos os trabalhos e materiais necessários à sua perfeita execução, tudo obedecendo às peças desenhadas e a todas as especificações do Caderno de Encargos.	m3	240
	3	PAVIMENTOS (NOVA SOLUÇÃO CAMPO DE JOGOS CET)		
9	3.1	Passagem a mó em toda a superfície do polidesportivo, com máquina especificamente concebida para o efeito, dotada de disco rotativo diamantado de largas dimensões, movido a motor térmico.	m2	968
10	3.2	Lavagem e limpeza de toda a superfície do pavimento do polidesportivo, com máquina de jacto de água de alta pressão (20 - 260 bar) com motor térmico a gasolina.	m2	968
	3.3	Aplicação de Resinas Sintéticas Acrílicas		
11	3.3.1	Aplicação de camada geral de primário do tipo "MASTERS 500 PRIMER", ou equivalente.	m2	968
12	3.3.2	Aplicação de duas camada de resina do tipo "MASTERS 500 TECHNIQUE", ou equivalente, à cor azul.	m2	968
13	3.3.3	Aplicação de uma camada geral de resina de acabamento do tipo "MASTERS 500 SURFACING", ou equivalente, à cor azul.	m2	968
	3.4	Execução das marcações desportivas com tinta especialmente concebida para o efeito para as modalidades de:		

14	3.4.1	Futsal em branco	vg	1
15	3.4.2	Ténis ou basquetebol em amarelo (a definir)	vg	1
4	CAMPO DE PADEL			
16	4.1	A drenagem será realizada através de duas trincheiras longitudinais sob o pavimento e uma lateral exterior que evacuará para o local mais indicado. Estas trincheiras serão realizadas manualmente, terão uma inclinação de 1% e receberão drenos em PVC anelados e perfurados com o Ø65 mm e Ø100 mm respectivamente.	m	50
17	4.2	Execução de sub-base constituída por uma camada de 15 cm de espessura média de brita, com a granulometria de 15/25 mm ou aproximada, nivelada a mais ou menos 1cm.	m2	200
18	4.3	Construção de viga cinta em betão ligeiramente armado com 30 cm de largura e 25cm de altura e suas respectivas fundações.	m	62,4
19	4.4	Fornecimento e aplicação de pavimento base para o campo desportivo, em betão poroso, monolítico, com 8 cm de espessura e a dosagem aproximada de 350 kg de cimento por metro cúbico de brita lavada com a granulometria 3/8 mm ou aproximada. Inclui juntas de dilatação imputrescíveis em ANTRACITE, com 5 mm de espessura e 7 cm de altura. As juntas de dilatação deverão, sempre que possível, ser coincidentes com as marcações do campo.	m2	200
20	4.5	Fornecimento e aplicação de pavimento final em relva sintética holandesa do tipo \"Paddle PRO\", ou equivalente, cor azul de 15mm com 73500 pontos por m², certificada pelo I.T.F. com devida marcação por meio de inserção de linhas, cargas de areia 100% sílica.	m2	200
21	4.6	Fornecimento e aplicação de vedação para campo de padel, de acordo com desenho, em estrutura galvanizada e lacada na cor branca, fixa à viga de fundação com platinas em aço e preenchida com painéis em malha electrosoldada e painéis em vidro temperado incolor de 12mm (norma NFT 78304 AN. DIN 1249. A vedação inclui o fecho da estrutura numa lateral e a colocação de duas portas de entrada para cada uma das área de jogo.	vg	1
22	4.7	Fornecimento e aplicação de rede para campo de Padel, com um comprimento de 10 metros e uma altura de 0,88 metros no centro, elevando-se a 0,92 metros nas extremidades, suspensa por um cabo metálico de diâmetro máximo de 0,01 metros, cujas extremidades estão unidas a dois postes laterais de uma altura máxima de 1,05 metros ou à própria estrutura que as segura e lhe dão a devida tensão. A rede será coberta com uma banda superior de fundo branco e largura entre os 5,0 e 6,3 cm que uma vez dobrada tem no seu interior o cabo de sustentação da rede. Os fios da rede devem ser de fibras sintéticas e a largura dos mesmos deve ter um entrelaçado suficientemente reduzido para evitar que a bola possa passar através da rede.	UN	1
5	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS			
5.1	Condutores e Cabos			
23	5.1.1	Fornecimento e colocação em tubo de cabo XV 3G2,5 mm², da Cel-Cat, ou equivalente.	m	125
24	5.1.2	Idem, XV 3G4 mm², da Cel-Cat, ou equivalente.	m	45
5.2	Quadro			
25	5.2.1	Fornecimento e instalação de quadro de protecção QP embutido no muro, com caixa IP65 e IK10, refª BRES 325, da AL, equipada com protecção contra curto-circuitos, diferencial hiper-imunizado, rearme automático, interruptor horário programável com chave, contactor 2P NA, refª MLN706, MLN710, refª ADC910, refª EG103E, ESC225, refª MZ911 e refª KM10B, da Hager, disposição e equipamentos conforme peças desenhadas, ou equivalente.	UN	1
26	5.2.2	Idem, protecção de cabo no QE.	UN	1
5.3	Diversos			
27	5.3.1	Execução de circuito de terra de protecção de caixa QP, incluindo fornecimento e montagem de electrodos de terra, e cabo VV-1G35mm² de cor verde-amarelo, conforme peças escritas e desenho de pormenor.	UN	1
28	5.3.2	Fornecimento e montagem de calha, para passagem de cabo, interligando o QE e a tubagem para QP, do tipo \"EfaPel\", ou equivalente.	m	20
5.4	Valas			
29	5.4.1	Abertura e tapamento de vala tipo passeio BT com 0,60x1,00 (m), para qualquer tipo de terreno, incluindo o fornecimento de areia, rede e fita de sinalização, incluindo reposição das terras com solos seleccionados em camadas de 20cm, regadas e compactadas até atingir a cota de base do pavimento.	m	20
5.5	Tubagem			
30	5.5.1	Fornecimento e montagem de tubo PE f50mm de 6Kg/cm², em vala.	m	20
31	5.5.2	Idem, de tubo PE f25mm.	m	100
5.6	Iluminação			
32	5.6.1	Fornecimento e instalação de sistema de iluminação com 4 postes com 6m de altura cada e 8 focos de LED.	UN	4