

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 manutenção e desmontagem do estaleiro, segundo o definido em regulamentação em vigor, incluindo execução do plano de segurança e saúde e plano de gestão de resíduos.	UN	1
	2	TRABALHOS DE DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO		
2	2.1	Decapagem de toda a área definida em projeto e a intervencionar, com altura média de 30 cm, com carga, transporte, descarga a vazadouro de material sobranter, respeitando o Plano de Gestão de Resíduos	m2	3950
3	2.2	Escavação para implantação de zona de campo desportivo, com altura necessária para todas as camadas novas a colocar (altura média de 50 cm), com carga, transporte, descarga a vazadouro de material sobranter, respeitando o Plano de Gestão de Resíduos	m2	1750
	3	PAVIMENTAÇÕES		
	3.1	Fornecimento e aplicação de todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para a execução do proposto		
4	3.1.1	Fornecimento e aplicação de camada de Agregado Britado de Granulometria Extensa (ABGE) regada e bem compactada, incluindo transporte, com espessura definida em pormenores de projeto, incluindo a abertura de caixa necessária para a colocação desta camada e das seguintes em betuminoso	m2	170
5	3.1.2	Fornecimento e aplicação de camada de regularização AC20 bin ligante (MB) com 0,06 m de espessura, incluindo rega de impregnação com 1.0Kg/m² C 40 B 4.	m2	170
6	3.1.3	Fornecimento e aplicação de camada de desgaste AC 14 surf ligante (BB) com espessura mínima de 0.04m; incluindo limpeza, rega de colagem C 57 B 3 TX0,8Kg/m², levantamento de todas as tampas/dispositivos de fecho para a cota final do pavimento, respetivos remates e concordâncias	m2	170
7	3.2	Execução de revestimento pavê hexagonal cor cinza tipo ARTEBEL, ou equivalente, com preparação prévia de bases de assentamento, respeitando cotas e pendentes de projeto, com junta de acordo com CTE, incluindo reposição de cotas com tout-venant e cama de areia em base de assentamento, juntas betumadas, para ficar pronta a funcionar. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camada definidas em pormenores de projeto para este trabalho	m2	435
8	3.3	Execução de revestimento pavê hexagonal cor a definir tipo ARTEBEL, ou equivalente, com preparação prévia de bases de assentamento, respeitando cotas e pendentes de projeto, com junta de acordo com CTE, incluindo reposição de cotas com tout-venant e cama de areia em base de assentamento, juntas betumadas, para ficar pronta a funcionar. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camada definidas em pormenores de projeto para este trabalho	m2	36
	3.4	Execução de revestimento a lajeta de aglomerado de pedra tipo MONOK, ou equivalente, de dimensões 60x60x2,5 cm, de acordo com pormenores e planta de chão, com preparação prévia de bases de assentamento, incluindo respectiva abertura de caixa, respeitando cotas e pendentes de projeto, com junta de acordo com CTE. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camada definidas em pormenores de projeto para este trabalho		
9	3.4.1	Em zona de bancada, com colocação de tout-venat em reposição de cotas e camada de betão de regularização C20/25	m2	190
10	3.4.2	Em zona de circulação, com colocação de tout-venat em reposição de cotas, betão armado com malha sol CQ30 e betão de regularização C20/25	m2	295
11	3.5	Execução de zona de revestimento a betonilha armada com malha sol CQ30, com 10 cm de espessura, em execução de zona de piso de campo de jogos e envolvente, com formação de pendentes, incluindo reposição de cotas a tout-venant, respeitando cotas e pendentes de projeto. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camada definidas em pormenores de projeto para este trabalho	m2	1330
12	3.6	Execução de revestimento a pó de pedra, com espessura de 7 a 10cm, devidamente espalhado, com formação de pendentes, incluindo reposição de cotas a tout-venant, respeitando cotas e pendentes de projeto. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camada definidas em pormenores de projeto para este trabalho	m2	160
13	3.7	Fornecimento e instalação de piso em relva artificial, desportiva, multiusos, para a prática de vários desportos Refª 2000, com 20mm, fibrilada, 6600 dTex 100% PP, tipo Safina, ou equivalente. Produto revestido por camada de mescla aborrachada de estireno butadieno e posteriormente furada para efeito de drenagem, incluindo a instalação das marcações das linhas para a prática de futebol de cinco e balizas com redes, bem como a preparação prévia da base com a lavagem do campo.	m2	880

	3.8	Execução de delimitação de arruamento e zona de estacionamento e espaços definidos em zona de lazer, com colocação de lancis em betão tipo Cimenteira do Louro, demarcados em projeto com todos os pertences respeitando definido em pormenores.		
14	3.8.1	Em L15 com aresta viva	m	150
15	3.8.2	Em L15 facetado	m	130
16	3.8.3	Em L10	m	440
	4	ALVENARIAS		
	4.1	Fornecimento a colocação de alvenarias de blocos de cimento 50x20x20, com argamassas de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo betão pobre em fundação, rebocos em todas as faces visíveis com rebocos e acabamento final a pintura com tinta em cor a definir oportunamente pelo autor de projeto		
17	4.1.1	Em zona de formação de canteiro (zona de muro existente a manter)	m	62
18	4.1.2	Em zona de murete	m	38
19	4.1.3	Em zona de formação de bancadas	m	215
	5	EQUIPAMENTOS		
20	5.1	Fornecimento e colocação de equipamento em zona de estacionamento de bicicletas, de acordo com pormenor de projeto e definições de caderno de encargos	UN	3
21	5.2	Fornecimento e colocação de bancos tipo Larus Elegance 1600 com costas, ou equivalente, para ficar pronto a funcionar nos locais definidos em projeto	UN	6
22	5.3	Fornecimento e colocação de papeleiras tipo Larus Urbus 80litros, ou equivalente, para ficar pronto a funcionar nos locais definidos em projeto	UN	4
	6	EQUIPAMENTO INFANTIL		
23	6.1	Fornecimento e instalação de um equipamento multifunções, torre com balouço, tipo Veco ref. JR 9AL, ou equivalente.	UN	1
	7	EQUIPAMENTO FITNESS		
24	7.1	Fornecimento e instalação de um equipamento fitness, bicicleta, tipo Veco ref. FIT 07, ou equivalente.	UN	1
25	7.2	Fornecimento e instalação de um equipamento fitness, Shoulder, tipo Veco ref. FIT 10, ou equivalente.	UN	1
26	7.3	Fornecimento e instalação de um equipamento fitness, esqui, tipo Veco ref. FIT 19, ou equivalente.	UN	1
27	7.4	Fornecimento e aplicação de piso amortizante "in situ" de absorção de impacto nas áreas de equipamento sénior e de recreio infantil, aplicado "in situ" SBR, de 40mm de espessura total, constituído por uma camada inferior de grânulos de borracha reciclada SBR de cor preto de 20 mm de espessura e uma camada superior de grânulos de borracha EPDM de 20 mm de espessura, cor a escolher do catálogo RAL, unidas ambas as camadas com um ligante de poliuretano monocomponente, resistente aos raios UV, aos hidrocarbonetos e aos agentes atmosféricos. Inclui a execução da base de assentamento do piso, formada por uma camada de brita nº2 compactada com 0,10m e uma camada de argamassa 1:3 com malha-sol CQ30 com 0,10m de espessura, devidamente regularizada com inclinação mínima para drenagem das águas superficiais, respeitando as normas europeias estabelecidas na legislação em vigor. Está incluído a abertura de caixa necessária para a colocação de todas as camadas definidas em pormenores de projeto para este trabalho	m2	110
28	7.5	Fornecimento e instalação de um painel informativo, do tipo Veco, ref. PI 01, ou equivalente.	UN	1
	8	ARRANJOS PAISAGISMO		
	8.1	Plantação de Árvores e Arbustos		
29	8.1.1	Fornecimento e plantação de Acer pseudoplatanus, em torrão, com Alt. mínima 3m e Pap 12/14., incluindo terra e fertilização.	UN	9
30	8.1.2	Fornecimento e plantação de Betula alba, em torrão, com Alt. mínima 3m e Pap 12/14, incluindo 1m3 de terra vegetal e fertilização.	UN	7
31	8.1.3	Fornecimento e plantação de Cercis siliquastrum, em torrão, com Alt. mínima 3m e Pap 12/14., incluindo terra e fertilização.	UN	11
32	8.1.4	Fornecimento e plantação de Cupressus sempervirens, em torrão, com Alt. mínima 3m e Pap 12/14, incluindo 1m3 de terra vegetal e fertilização.	UN	19
33	8.1.5	Fornecimento e plantação de Tilia platyphyllos em torrão, com Alt. mínima 3m e Pap 12/14, incluindo 1m3 de terra vegetal e fertilização.	UN	5
34	8.1.6	Fornecimento e plantação de Taxus baccata em vaso, com Alt. mínima 1-1,5m, incluindo 0.5m3 de terra vegetal e fertilização.	UN	11
35	8.1.7	Fornecimento e plantação de Prunus lusitânica em vaso, com Alt. mínima 1-1,5m, incluindo 0.5m3 de terra vegetal e fertilização.	UN	20
36	8.1.8	Fornecimento e plantação de Juniperus horizontalis, em vaso, com Alt. mínima 0,2-0,40 cm, incluindo uma camada de 0,20 cm de terra vegetal e fertilização.	UN	44
37	8.1.9	Fornecimento e aplicação de tutores duplos em pinho tratado em autoclave com as características descritas em caderno de encargos. Os Cupressus não são tutorados.	UN	32
38	8.1.10	Fornecimento e aplicação de atilhos em borracha flexível com 4cm de largura, 25 cm de comprimento e regulável sem fivela.	UN	32
	8.2	Sementeiras		

39	8.2.1	Sementeira de prado de sequeiro, incluindo fornecimento de uma camada de terra vegetal com 0,20m, fertilização orgânica e química, nivelamento e ancinhagem. Densidade de sementeira, 50g/m2.	m2	750
9	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			
40	9.1	Fornecimento e colocação de todos os materiais e equipamentos necessários para a execução de poço sumidouro, com abertura de caboucos e aterros, com carga e transporte de sobranes a vazadouro	UN	1
41	9.2	Fornecimento e colocação de canete com grelha em recolha de águas pluviais, com encaminhamento para poço absorvente	m	73
10	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUAS			
42	10.1	Fornecimento e colocação de todos os materiais e equipamentos necessários para a execução de tubagem para futura colocação de bebedouro, com abertura de vala e aterros, com carga e transporte de sobranes a vazadouro	m	13
43	10.2	Execução de caixa para futuras ligações de tubagem	UN	2