

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
1	1.1	Remoção de seixo rolado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	180
2	1.2	Remoção cuidada de seixo rolado para posterior reaproveitamento, incluindo reposição, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	118,19
3	1.3	Remoção de manta geotêxtil, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	298,19
4	1.4	Remoção de placas de isolamento XPS, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	180
5	1.5	Remoção cuidada de placas de isolamento XPS para posterior reaproveitamento, incluindo reposição, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	118,19
6	1.6	Remoção de telas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	266,45
7	1.7	Remoção de cordão polietilano, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	ml	144,15
8	1.8	Remoção de rodapé em madeira, incluindo todos os trabalhos, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	ml	674,5
9	1.9	Remoção cuidada de lajetas térmicas, incluindo limpeza da cobertura e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como posterior colocação	m2	70,22
10	1.10	Remoção de manta geotêxtil, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	70,22
11	1.11	Remoção de telas existentes por forma a colocar nova tela, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	97,07
	2	PROTEÇÃO DA CONSTRUÇÃO		
12	2.1	Fornecimento e execução de betonilha de regularização, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	180
13	2.2	Fornecimento e colocação de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 3kg/m2 e armadura de fibra de vidro, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYPLAS 30, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	196,2
14	2.3	Fornecimento e colocação de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 4kg/m2 e armadura de poliestar, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYSTER 40T, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	180
15	2.4	Fornecimento de isolamento térmico da cobertura através de sistema auto-protegido Grisol, ou equivalente composto por uma base em poliestireno extrudido de alta densidade 50, com encaixe a meia espessura e uma camada superior em betonilha com 35mm de espessura, FP cor cinza cimento (N) e reforçada com fibras de polipropileno	m2	180
16	2.5	Fornecimento e colocação de membrana betuminosa de reforço com 0,33 , tipo POLYBANDA 33, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	176,6
17	2.6	Fornecimento e execução de Emulsão betuminosa aplicado a frio, tipo IMPERKOTE L, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	319,05

18	2.7	Fornecimento de Tela de Xisto, protegida a polietileno na face inferior e auto-protegida a granulado de ardósia na face superior, tipo POLYXIS R40, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	196,77
19	2.8	Fornecimento e colocação de Bocal de Drenagem a 90º da ITALPROFILI, ou equivalente com DN compatível com tubagem existente a verificar em obra	UN	4
20	2.9	Fornecimento e colocação de perfil de remate RIVECO, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	30
21	2.10	Fornecimento e colocação de perfil de remate SOLECO 15/40, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	20,6
22	2.11	Fornecimento e colocação de cordão tipo IMPERMASTIC, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	61,5
23	2.12	Fornecimento e colocação de cordão a base de polietileno 30mm de célula fechada com Masterseal 920 em execução de junta de dilatação, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	144,15
24	2.13	Fornecimento e colocação de Mástique, monocomponente, à base de poliuretano de módulo médio, tipo Masterseal NP 474, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	144,15
25	2.14	Fornecimento e colocação de manta geotêxtil de fibras sintéticas com 200g/m2 como camada separadora, tipo IMPERSEP 200, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	118,19
26	2.15	Fornecimento e assentamento de rodapé cerâmico branco (8x49), Cinca, ou equivalente, incluindo rejuntamentos todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	674,5
27	2.16	Fornecimento e colocação de membrana de impermeabilização em betume plastómero APP com 3kg/m2 e armadura de fibra de vidro, protegida a polietileno em ambas as faces, tipo POLYPLAS 30, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	97,07
28	2.17	Fornecimento e execução de Emulsão betuminosa aplicado a frio, tipo IMPERKOTE L, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	97,07
29	2.18	Fornecimento de Tela de Xisto, protegida a polietileno na face inferior e auto-protegida a granulado de ardósia na face superior, tipo POLYXIS R40, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	97,07
30	2.19	Fornecimento e aplicação de manta geotêxtil, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, bem como transporte a vazadouro autorizado dos produtos sobranes com respetiva valorização	m2	70,22
3	PINTURAS			
31	3.1	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes exteriores do edifício, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo lavagem de estores; regularização das superfícies com Princol Tapa Fissuras da cin ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário cinolite da CIN ou equivalente, e aplicação de Nováqua HD da CIN ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento, na cor existente, bem como tratamento, limpeza e pintura de tubos de queda existentes (primário Aqua Primer da CIN ou equivalente e tinta Nováqua HD da CIN ou equivalente)	m2	1079,1
32	3.2	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes exteriores do edifício refeitório, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo lavagem de estores; regularização das superfícies com Princol Tapa Fissuras da cin ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário cinolite da CIN ou equivalente, e aplicação de Novatex HD da CIN ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento, na cor a definir em obra, bem como tratamento, limpeza e pintura de tubos de queda existentes (primário Aqua Primer da CIN ou equivalente e tinta Nováqua HD da CIN ou equivalente)	m2	528,94
33	3.3	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores, exteriores e tetos, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo lavagem de estores; regularização das superfícies com Princol Tapa Fissuras da cin ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário cinolite da CIN ou equivalente, e aplicação de Novatex HD da CIN ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento, na cor existente, bem como tratamento, limpeza e pintura de tubos de queda existentes (primário Aqua Primer da CIN ou equivalente e tinta Nováqua HD da CIN ou equivalente)	m2	187,1197

34	3.4	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores do edifício e tetos, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo lavagem de estores; regularização das superfícies com Princol Tapa Fissuras da cin ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário cinolite incolor da CIN ou equivalente, e aplicação de Novatex HD da CIN ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento, na cor a definir em obra, bem como tratamento, limpeza e pintura de tubos de queda existentes (primário Aqua Primer da CIN ou equivalente e tinta Nováqua HD da CIN ou equivalente)	m2	2600,246
35	3.5	Fornecimento e aplicação de pintura, em paredes interiores do edifício e tetos do refeitório, conforme recomendações técnicas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, considerando-se as seguintes operações: limpeza com jato de água sob pressão, para remover a tinta não aderente incluindo lavagem de estores; regularização das superfícies com Princol Tapa Fissuras da cin ou equivalente; reparação de zonas danificadas, rebocos e fissuras, onde necessário; aplicação de descontaminante Artibiose Plus da Aquastop ou equivalente onde necessário; aplicação de primário cinolite incolor da CIN ou equivalente, e aplicação de Novatex HD da CIN ou equivalente nas demãos necessárias a um perfeito recobrimento, na cor existente, bem como tratamento, limpeza e pintura de tubos de queda existentes (primário Aqua Primer da CIN ou equivalente e tinta Nováqua HD da CIN ou equivalente)	m2	312,05
4	DIVERSOS			
36	4.1	Lixagem de bancos, incluindo impregnante de protecção anti-caruncho e anti-fungo em madeira da "Dyrup, Bondex tratamento", ou equivalente, aplicado com 2 demãos, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	13
37	4.2	Fornecimento e colocação de papelera com estrutura em aço com pintura a esmalte forjada fabrigimno, modelo oslo elipsoidal, 35L, refª MU05030, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
38	4.3	Limpeza, recuperação e pintura de guardas em tubo de ferro e prumos verticais, com esmalte Hammerite da Robbialac, ou equivalente na cor existente, incluindo a remoção da tinta e da ferrugem solta e todos os trabalhos, materiais e acessórios inerente a um perfeito acabamento	m2	18,75
39	4.4	Fornecimento e execução de massa de Kerapas da cin ou equivalente, incluindo reparações de rebocos onde necessário, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	10
40	4.5	Fornecimento e aplicação de tecto falso com placas de gesso tipo pladur hidrófugo, M0, incluindo estrutura de suporte, bem como colmatação de juntas e emassamentos necessários para posterior pintura e todos os trabalhos preparatórios de acabamento final.	m2	20
41	4.6	Remoção, fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico do tipo "TopCer" - porcelânico homogéneo - em pavimento com 0,15 x 0,15m e 8mm de espessura, série 3 na cor preto - 14 "SS"(antiderrapante), incluindo cimento cola, argamassa colorida para juntas de 2mm (cor preto), prévia regularização e nivelamento da área de assentamento e todos os materiais e trabalhos inerentes e transporte a vazadouro de materiais sobrantes	m2	6
42	4.7	Ramal de descarga de Bacia de retrete em tubagens em PVC rígido diâm. 90 mm com um comprimento médio de 3 metros, incluindo sifão de garrafa ou de pavimento, acessórios de percurso, abertura e tapamento de roços e/ou valas e carga transporte e descarga a depósito autorizado dos produtos sobrantes.	ml	20
43	4.8	Fornecimento e assentamento de Caixa de inspecção em betão simples com dimensões interiores de 60cmx60cm e altura variável até 80 cm com tampa e aro em ferro fundido, sinfonada, incluindo execução de caleiras dando concordância às tubagens de entrada e saída e pintura interior com tinta à base de betume asfáltico	UN	2
5	TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
44	5.1	Remoção de camada de areia (0,30m), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, incluindo transporte para agente autorizado com respetiva valorização	m2	409
45	5.2	Remoção de Tabela de Basquetebol existente, incluindo fundação todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, transporte para Município de Tavira	UN	1
46	5.3	Remoção de rede elástica e portão existente, com altura de 3,00m, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, transporte para Município de Tavira	ml	17,5
47	5.4	Remoção de rede fixa, com 1,5m de altura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, transporte para Município de Tavira	ml	13,6

48	5.5	Remoção de faixa de pavimento in situ com 0,15m de largura e 0,05 de profundidade, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, transporte para vazadouro autorizado com respetiva valorização	m2	1,7
49	5.6	Remoção de grelhas de drenagem, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, transporte para vazadouro autorizado com respetiva valorização	ml	4
6	REVESTIMENTO E PAVIMENTOS			
50	6.1	Fornecimento e assentamento de lancil em PVC da terracell, modelo Trim Line, ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	140
51	6.2	Fornecimento e plantação de relvado constituído por: 75% festuca arundinacea; 20% Lolium perene; 5% Poa pratensis, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	409
52	6.3	Fornecimento e colocação de terra vegetal 0,40m de altura, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m3	163,6
6.4	Lavagem do pavimento existente, com máquina de alta pressão de 230Bar e com caudal de 400 a 900l/h, incluindo todos os trabalhos inerentes			
53	6.4.1	Campo de Futebol	m2	250,95
54	6.4.2	Campo de Basket	m2	141,2
6.5	Fornecimento e aplicação de primário epóxico Epobase A da AFFSports, ou equivalente, com taxa de cobertura de 250ml/m2, considerando-se instalação de mangas para encaixe de balizas, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes			
55	6.5.1	Campo de Futebol	m2	250,95
56	6.5.2	Campo de Basket	m2	141,2
6.6	Fornecimento e aplicação de base em resina sintética Softbase da AFFSports, ou equivalente aplicada em 2 camadas, com taxa de cobertura de aprox. 1,20kg/m2, numa espessura de 1 a 1,5mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes			
57	6.6.1	Campo de Futebol	m2	250,95
58	6.6.2	Campo de Basket	m2	141,2
6.7	Fornecimento e aplicação de cobertura final acrílica AFF-Polysport da AFFSports, ou equivalente, aplicada manualmente com uma taxa de cobertura de cerca de 1,50kg/m2, considerando-se 2 a 3 aplicações, nas cores definidas em projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes			
59	6.7.1	Campo de Futebol	m2	250,95
60	6.7.2	Campo de Basket	m2	141,2
6.8	Fornecimento e pintura das marcações dos campos, através de tinta epoxídica para exterior, antiderrapante, nas cores indicadas em projeto, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento			
61	6.8.1	Campo de Futebol	UN	2
62	6.8.2	Campo de Basket	UN	1
63	6.9	Abertura de trampolim, incluindo limpeza de caixa, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
64	6.10	Aplicação de pavimento in-situ composto por base de SBR e camada de EPDM, executado no local, sobre base existente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	1,7
7	REDE DE REGA			
65	7.1	Fornecimento e colocação de pulverizadores emergentes da "Rain Bird", modelo Uni-spray com bico de geometria regulável, série 12 Van, elevação 12 cm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	21
66	7.2	Fornecimento e colocação de caixa de alojamento com tampa "Rain Bird, série VBA02675, ou equivalente, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
67	7.3	Fornecimento e colocação de electroválvulas "Rain Bird, série 100 - DV com selenoide 9 VDC" ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	3
68	7.4	Fornecimento e colocação de programador autónomo a pilhas da "Rain Bird, modelo T - Bos II (4 estações) ou equivalente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
69	7.5	Fornecimento e colocação de tubo de adução, tubo PN6 - PEAD DN 32mm, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	133,55

70	7.6	Ligação a Rede existente	UN	1
	8	EQUIPAMENTOS		
71	8.1	Fornecimento e colocação de Baloço de dois lugares da Soinca, ref.3215 ou equivalente, incluindo sapatas de fundação, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	1
72	8.2	Fornecimento e colocação de rede Pára-bolas, em Nylon 3mm # 100 - verde em losangulo, incluindo poste galvanizados, secção redonda, DN 100mm; H= 3,00m, verde, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	ml	13,6
73	8.3	Fornecimento e colocação de vedação e postes de suporte (altura 4,00m) da Aff Sports ou equivalente, incluindo Portão de duas folhas (altura de 2,00) e rede superior de (altura de 2,00m), todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento de acordo com desenho nº05	ml	17,5
74	8.4	Lixagem e pintura de baliza (preto e branco), incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	UN	2
75	8.5	Fornecimento e colocação de Tabela de Mini Basquetebol (redonda), com avanço de 1200mm , incluindo aro, rede e poste; Altura do aro ao solo: 2600mm, da "Affsports" ou equivalente, incluindo fundações e todos os trabalhos, materiais e acessórios, de acordo com desenhos de pormenor	UN	2
76	8.6	Fornecimento e aplicação de pintura em muro em cor a definir em obra, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento	m2	63,6
77	8.7	Fornecimento e assentamento de grelhas de drenagem ao longo da valeta - módulos de 1000x800mm, incluindo argamassa de assentamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com desenhos nº04 e 06	ml	36
78	8.8	Fornecimento e assentamento de grelhas de drenagem ao longo da valeta - módulos de 500x800mm, incluindo argamassa de assentamento, todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes a um perfeito acabamento, de acordo com desenhos nº04 e 06	ml	8
	A	EDIFÍCIOS		
	B	ESPAÇOS EXTERIORES D. MANUEL I		