

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Requisitos
	1	Trabalhos preparatórios e acessórios			
1	1.1	Mobilização de equipamento, incluindo sinalização temporária, bem como montagem de instalações provisórias, armazém de materiais e equipamento, manutenção e posterior desmobilização do mesmo de acordo com a legislação em vigor, apoio topográfico e ainda fornecimento e implantação do Plano de Segurança e Saúde bem como Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos da Demolição e Construção nos termos da legislação aplicável, e os demais trabalhos preparatórios e acessórios constantes no artigo 350.º do CCP. Área de Intervenção1 (Construção nova ou grande remodelação) Edif. A+Edif. B: 275,50m2 Área de Intervenção2 (Só pintura exterior, caixilharias e rede elétrica) Edif. B: 88,80 m2	vg	1	2 anos
	2	DEMOLIÇÕES e TRABALHOS PREPARATÓRIOS			
2	2.1	Demolição de edifícios - elementos não compatíveis com o proposto, nomeadamente telhados, paredes interiores, troços de paredes exteriores não compatíveis com o projeto, pavimentos, rebocos incluindo transporte a operador licenciado.	m2	275,5	2 anos
	3	CONSTRUÇÃO CIVIL em GERAL			
	3.1	Paredes			
	3.1.1	Paredes Exteriores			
3	3.1.1.1	Paredes exteriores existentes em granito: Reboco e pintura pelo exterior e colocação de pladur pintado pelo interior, com colocação de camada de lâ-de-rocha de 4 cm, incluindo perfis metálicos e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	78,4	5 anos
4	3.1.1.2	Fornecimento e aplicação de sistema ETICS (capoto) pelo exterior, na parede da envolvente, com isolamento em poliestireno extrudido (XPS) com 6 cm de espessura, incluindo preparação de superfícies, fixações, tratamento hidrórepelente, acabamento final em areado fino pintado com cor a definir, reforços em fibra de PVC e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e estabilidade.	m2	197,53	5 anos
5	3.1.1.3	Fornecimento e assentamento de paredes exteriores em alvenaria tipo ACCLDA bloco térmico 25 cm.	m2	197,53	5 anos
6	3.1.1.4	Fornecimento e aplicação de régua de madeira em revestimento próprio para parede exterior, incluindo fixações e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	10,5	5 anos
7	3.1.1.5	Pintura do Edifício B, com tinta plástica, incluindo tratamento da superfície, primário e as demãos necessárias ao perfeito acabamento.	m2	93,53	5 anos
	3.1.2	Paredes Interiores			
8	3.1.2.1	Construção de paredes interiores em alvenaria de tijolo de 11 cm.	m2	140	5 anos
9	3.1.2.2	Fornecimento e execução de reboco com gesso projetado em paredes interiores, com 1,5cm, para pintar com cor clara a definir, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento e remate.	m2	261,9	5 anos

10	3.1.2.3	Fornecimento e execução de revestimento de paredes interiores em azulejo grês vidrado de pasta vitrificada de 1ª, do tipo "Cinca", cor a definir, com dimensões de 10x20cm, assentes com argamassa de cimento cola sobre reboco de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:5, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas, cantos plásticos de remate, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares.	m2	166,05	5 anos
	3.2	Coberturas			
11	3.2.1	Fornecimento e execução de cobertura em telha de aba e canudo, incluindo beirados, remates, rufos, caleiros e capas e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento, estabilidade e estanquidade, incluindo ripas de apoio (medição em planta)	m2	209	5 anos
12	3.2.2	Fornecimento e colocação de isolamento térmico em placas de XPS com 8 cm de espessura sob a cobertura incluída, e nos terraços incluindo remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	m2	280	5 anos
13	3.2.3	Fornecimento e assentamento de duas camadas cruzadas de telas asfálticas de impermeabilização, incluindo formação de caleiras de drenagem e incluindo remates e todos os trabalhos necessários.	m2	71	5 anos
14	3.2.4	Fornecimento e assentamento de camada de godo para revestimento final dos terraços, incluindo geotêxtil de separação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	m2	71	5 anos
15	3.2.5	Fornecimento e assentamento de revestimento e remate de coberturas em chapa de zinco pré-patinado, incluindo fixações, remates e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	43	5 anos
16	3.2.6	Limpeza da cobertura inclinada do Edifício B, com jato de água, incluindo rejuntamentos e substituição de elementos, onde necessário (medida em planta)	m2	112	5 anos
	3.3	Isolamentos e Impermeabilizações			
17	3.3.1	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico nas lajes de piso sobre desvão sanitário, sendo isolamento do tipo XPS com 6 cm de espessura, próprio para se inserir em pavimento transitável.	m2	275,5	5 anos
	3.4	Revestimentos			
18	3.4.1	Fornecimento e execução de camada de betão de forma com 8 cm para regularização de pavimentos, em betão leve.	m2	275,5	5 anos
19	3.4.2	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores em mosaico grês porcelânico despolido tipo "Grêspor" série "Unicolor" com 20 x 20 cm, incluindo rodapés, com cor a definir, e acabamento anti-derrapante, assentes com argamassa de cimento-cola sobre betonilha de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:6. (IS)	m2	40	5 anos
20	3.4.3	Fornecimento e execução de revestimento de pavimentos interiores em mosaico grês porcelânico despolido tipo "Grêspor" série "Unicolor" com 60 x 60 cm, incluindo rodapés, com cor a definir, e acabamento anti-derrapante, assentes com argamassa de cimento-cola sobre betonilha de regularização de argamassa de cimento e areia ao traço 1:6, incluindo transporte, descarga, fabrico de argamassas, cortes e remates, betumagem de juntas e todos os materiais e acessórios complementares.	m2	143	5 anos
21	3.4.4	Fornecimento e assentamento de pavimento flutuante, classe AC5, acabamento carvalho, incluindo rodapés e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	75	5 anos
22	3.4.5	Fornecimento e execução de revestimento de tetos com reboco de estuque projetado, para pintar com cor a definir, com tratamento hidrofugado, na zona da copa e das Instalações Sanitárias, incluindo remate e todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários ao perfeito acabamento.	m2	275,5	5 anos

23	3.4.6	Fornecimento e aplicação de teto falso constituído por placas de gesso perfuradas, camada de absorção com 4 cm, do tipo "Isover Arena Absorcion", ou equivalente em qualidade e desempenho e incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e estabilidade.	m2	51	5 anos
	3.5	Carpintarias			
	3.5.1	Fornecimento e colocação de vãos interiores laminado compacto CPL de cor a definir, do tipo "Vicaima" mod EasyClean liso recto, com aros em laminado do mesmo tipo, incluindo transporte, descarga, ferragens, puxadores, dobradiças do sistema, fehaduras, batente de porta, vidro fosco, todos os materiais, trabalhos e acessórios complementares,			
24	3.5.1.1	Porta de abrir de duas folhas (120x210)	UN	1	5 anos
25	3.5.1.2	Porta de abrir de duas folhas com 1,6x2.10m.	UN	2	5 anos
26	3.5.1.3	Porta de abrir com 0,8x2.10m.	UN	5	5 anos
27	3.5.1.4	Porta de correr com 0,9x2.10m.	UN	4	5 anos
28	3.5.1.5	Painel fenólico 175x200, com porta de abrir (IS)	UN	2	5 anos
29	3.5.2	Tratamento e pintura da porta de entrada a manter no edifício B, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1	5 anos
	3.6	Serralharias			
	3.6.1	Fornecimento e colocação de vãos exteriores em caixilharia de alumínio termolacado do tipo "Technall" série Topaze, Ral 7011, com vidros duplos 4+4 laminado interior + 16 cx ar + 6 exterior, incluindo transporte, descarga, fixações, ferragens do sistema, puxadores, fechaduras, todos os materiais trabalhos e acessórios complementares, sendo:			
30	3.6.1.1	Janela com 2x1,8m, com 1 pano fixo e dois de abrir	UN	3	5 anos
31	3.6.1.2	Porta com 2x3m, com um pano de abrir e um fixo	UN	1	5 anos
32	3.6.1.3	Vão envidraçado com 3x2,4m com dois panos fixos e dois de abrir	UN	1	5 anos
33	3.6.1.4	Vão envidraçado com 4,5x2,4m com três panos fixos	UN	1	5 anos
34	3.6.1.5	Vão envidraçado com 1,3x2,4m com pano fixo	UN	1	5 anos
35	3.6.1.6	Vão envidraçado com 3,0x2,4m com pano fixo	UN	1	5 anos
36	3.6.1.7	Porta com 0,9 x 2,0, com lamelas de alumínio com ventilação.	UN	1	5 anos
37	3.6.1.8	Porta com 0,9 x 2,0, com uma folha de abrir	UN	4	5 anos
38	3.6.1.9	Porta com 2x2,4m, com dois panos de abrir	UN	1	5 anos
39	3.6.1.10	Vãos 50x50 cm, de batente	UN	3	5 anos
40	3.6.1.11	Vãos 80x50 cm, de batente	UN	4	5 anos
41	3.6.1.12	Vãos 245x240 cm, com uma folha de abrir e duas fixas	UN	1	5 anos
42	3.6.1.13	Vãos 260x240 cm, com uma folha de abrir e duas fixas	UN	1	5 anos
43	3.6.1.14	Vão envidraçado com 1,20x1,40, com duas folhas de abrir (Edif. B)	UN	2	5 anos
44	3.6.1.15	Vão envidraçado com 1,70x2,10, com duas folhas de abrir (Edif. B)	UN	3	5 anos
45	3.6.1.16	Vão envidraçado interior com vidro simples com dimensão 3,2x3 metros, com duas portas de correr 0,8x2, com automatismo, na antecâmara.	UN	1	5 anos
46	3.6.1.17	Fornecimento e assentamento de grade metálica interior, em ferro pintado a cinza escuro, incluindo fixações e todos os trabalhos, amterisi e acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e accabamento.	ml	9,2	5 anos
	3.7	Cantarias			
47	3.7.1	Fornecimento e assentamento de soleiras / peitoris, em granito da região, com 0.04m de espessura, incluindo rebaixo, transporte, colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, cortes, base, cimento cola e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento de acordo com o projecto.	ml	36	5 anos

48	3.7.2	Fornecimento e assentamento de ombreiras devãos na parede de alvenaria de pedra a manter, em granito da região, com 0.02m de espessura, incluindo colocação em obra, carga e descarga por meios mecânicos ou manuais, cortes, base, cimento cola e ainda todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais necessários ao seu perfeito assentamento, nivelamento e acabamento de acordo com o projecto.	ml	11,5	5 anos
49	3.7.3	Limpeza de soleiras e peitoris de granito do Edifício B, parte existente e a manter, incluindo limpeza de superfícies de granito aparentes (soco, cunhais,), incluindo rejuntamento, substituição de elementos onde necessário, e todos os trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.	vg	1	5 anos
	3.8	Equipamento			
	3.8.1	Fornecimento e colocação de aparelhos sanitários, em porcelana de cor branca, da série "Aveiro" da Sanindusa, ou equivalente, oncluindo ligações e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento e estanquidade, sendo:			
50	3.8.1.1	Sanitas com autoclismo	UN	6	5 anos
51	3.8.1.2	Lavatórios com coluna	UN	3	5 anos
52	3.8.1.3	Lavatórios para encastrar	UN	3	5 anos
53	3.8.1.4	Mictórios	UN	2	5 anos
54	3.8.2	Fornecimento e colocação de kit barras para acessibilidade ao equipamento sanitário, tipo "Sanindusa WC Carel", incluindo fixação e todos os acessórios necessários ao seu perfeito assentamento e estabilidade.	UN	3	5 anos
55	3.8.3	Fornecimento e colocação de pia lava-louça em aço inox, para encastrar, na copa, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e estanquidade.	UN	1	5 anos
56	3.8.4	Fornecimento e assentamento de bases de duche quadradas, 90x90	UN	2	5 anos
57	3.8.5	Fornecimento e fixação de móvel para I.S, para receber lavatório de encastrar, incluindo fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	2	2 anos
58	3.8.6	Fornecimento e fixação de bancadas de trabalho para a copa, com dimensões 6,4*0,6*0,8m, tampo em vidro pintado, incluindo fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	UN	1	5 anos
	3.9	Diversos			
59	3.9.1	Fornecimento e aplicação de sinalética nas instalações sanitárias em aço inox escovado quadrados, incluindo fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários a sua perfeita aplicação.	vg	1	5 anos
60	3.9.2	Fornecimento e montagem de espelhos embutidos nas paredes das instalações sanitárias	UN	5	2 anos
61	3.9.3	Fornecimento e montagem de dispensadores de papel higiénico em aço inox escovado.	UN	6	2 anos
62	3.9.4	Fornecimento e montagem de dispensadores de toalhas de papel em aço inox escovado.	UN	5	2 anos
63	3.9.5	Fornecimento e montagem de telas de sombreamento de cor a definir, nos vãos do salão e da sala inferior, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu perfeito acabamento e funcionamento.	m2	10,8	5 anos
	4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS			
	4.1	Fundações (inclui cofragens, escoramentos e tudo o necessário)			
64	4.1.1	Betão de limpeza C12/15 em sapatas.	m3	1,45	10 anos
65	4.1.2	Betão do tipo C25/30 armado com Aço A400.NR em sapatas	m3	5,82	10 anos
	4.2	Estruturas (inclui cofragens, escoramentos e tudo o necessário)			
66	4.2.1	Betão do tipo C25/30 armado com Aço A400.NR em pilares	m3	4,8	10 anos
67	4.2.2	Betão do tipo C25/30 armado com Aço A400.NR em vigas	m3	20,8	10 anos
	4.3	Lajes aligeiradas (incluindo tarugos, escoramentos, betão complementar e tudo o necessário)			
68	4.3.1	Laje vigota simples do tipo Pavileca V3-33x16-20	m2	380	10 anos

69	4.3.2	Laje vigota dupla do tipo Pavileca 2V3-33x16-20	m2	90	10 anos
	4.4	Estruturas de suporte de cobertura inclinada			
70	4.4.1	Paredes de alvenaria de tijolo 15, incluindo lintéis	m2	200	10 anos
71	4.4.2	Vigas em "I" para suporte do telhado	ml	260	10 anos
	5	INST. E EQUIP. DE ÁGUAS E ESGOTOS			
	5.1	Rede de Águas (incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários)			
	5.1.1	Tubagem Multicamada PN10, DN32, em rede de água fria.	ml	34	5 anos
72	5.1.1	Tubagem Multicamada PN10, DN20, em rede de água fria.	ml	60	5 anos
73	5.1.2	Tubagem Multicamada PN10, DN20, em rede de água quente, incluindo isolamento com 10 mm.	ml	35	5 anos
74	5.1.3	Tubagem Multicamada PN10, DN25, em rede de água fria.	ml	60	5 anos
75	5.1.4	Tubagem Multicamada PN10, DN25, em rede de água quente, incluindo isolamento com 20 mm.	ml	50	5 anos
76	5.1.5	Tubagem de abastecimento em PEAD PN10, DN32, enterrado.	ml	25	5 anos
77	5.1.6	Torneiras misturadoras (I.S e copa)	UN	9	5 anos
78	5.1.7	Válvulas de corte das instalações	UN	14	5 anos
79	5.1.8	Torneiras de esquadria para autoclismos	UN	6	5 anos
80	5.1.9	Comando dos mictórios com fluxómetro	UN	2	5 anos
81	5.1.10	Águas Residuais Domésticas			
	5.2.1	Tubo PVC PN6 embebido DN50	ml	30	5 anos
82	5.2.2	Tubo PVC PN6 embebido DN90	ml	30	5 anos
83	5.2.3	Tubo PVC PN6 enterrado DN140	ml	70	5 anos
84	5.2.4	Câmaras de Inspeção 50x50 exterior, com fundo e tampa em grelha de ferro fundido.	UN	5	5 anos
85	5.2.5	Ligação ao sistema público de drenagem de águas residuais, desde a fachada do edifício ao limite da propriedade, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	2	5 anos
86	5.3	Águas Pluviais			
	5.3.1	Caleiras em alumínio lacado, 12 x 10cm	ml	80	5 anos
87	5.3.2	Tubos de queda em alumínio lacado circ.75mm	ml	18	5 anos
88	5.3.3	Tubo PVC PN6 enterrado DN140	m2	75	5 anos
89	5.3.4	Câmaras de Inspeção 50x50 exterior, com fundo e tampa em grelha de ferro fundido.	UN	6	5 anos
90	5.3.5	Ligação ao sistema público de drenagem de águas pluviais, desde a fachada do edifício ao limite da propriedade, incluindo todos os trabalhos necessários.	vg	2	5 anos
91	6	INST e EQUIP. ELÉCTRICOS E TELEFÓNICOS			
	6.1	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ACORDO COM O PROJECTO DE ELECTRICIDADE E CADERNO DE ENCARGOS (incluindo todos os acessórios necessários à boa execução).			
	6.1.1	ALIMENTADORES			
	6.1.1.1	Fornecimento e montagem de:			
	6.1.1.1.1	Condutores			
	6.1.1.1.1.1	Cabo tipo XV-U/R, montado em braçadeiras/entubado ou em caminho de cabos			
	1				
92	6.1.1.1.1.1.1	4x16	m	30	5 anos
93	6.1.1.1.1.1.2	5G10	m	35	5 anos
	6.1.2	QUADROS			
	6.1.2.1	Fornecimento e instalação de Quadro completamente equipado como em peças desenhadas tipo:			

94	6.1.2.1.1	QENTRADA	UN	1	5 anos
95	6.1.2.1.2	QPARCIAL	UN	1	5 anos
96	6.1.2.2	Ligação ao quadro AVAC e outros necessários, incluindo cabo/condutores, tubo, todos os materiais e acessórios necessários	vg	1	5 anos
97	6.1.2.3	Caixa Portinhola com fusível de 32 A e Caixa de Contador, devidamente equipadas e interligadas, conforme projeto da especialidade.	vg	1	5 anos
	6.1.2.4	Tubo do tipo VD, ERFE ou PEAD com os seguintes diâmetros:			
98	6.1.2.4.1	Ø20	m	1200	5 anos
99	6.1.2.4.2	Ø25	m	140	5 anos
100	6.1.2.4.3	Ø40	m	200	5 anos
101	6.1.2.4.4	Ø63	m	100	5 anos
	6.1.2.5	Caixas.			
102	6.1.2.5.1	Caixas de visita para passagem de cablagem, com dimensões de 500x500x750 mm.	UN	2	5 anos
103	6.1.2.5.2	Caixa de medição de Terra	UN	1	5 anos
104	6.1.2.6	Trabalhos de construção civil anexos a esta especialidade	vg	1	5 anos
	6.1.3	ILUMINAÇÃO			
	6.1.3.1	Iluminação Normal, Segurança e Vigília. Fornecimento e montagem de :			
	6.1.4	CONDUTORES			
	6.1.4.1	Fio do tipo H07V-U/H07VV-U montado em tubo.			
105	6.1.4.1.1	2x1,5mm ²	m	35	5 anos
106	6.1.4.1.2	3x1,5mm ²	m	100	5 anos
107	6.1.4.1.3	3G1,5mm ²	m	400	5 anos
108	6.1.4.1.4	5G1,5mm ²	m	250	5 anos
109	6.1.4.1.5	VV 3G6mm ²	m	200	5 anos
	6.1.5	CAIXAS			
110	6.1.5.1	Caixas derivação/ligação em baquelite, equipadas com buçins ou batentes e placas terminais.	vg	1	5 anos
	6.1.6	APARELHAGEM			
	6.1.6.1	Fornecimento e instalação de equipamento de comando, incluindo caixa de aparelhagem todos os acessórios e materiais necessários:			
111	6.1.6.1.1	Interruptores	UN	3	5 anos
112	6.1.6.1.2	Detectores de movimento de 180 GRAUS - IP55	UN	17	5 anos
	6.1.7	ARMADURAS			
	6.1.7.1	Armaduras dos seguintes tipos: (totalmente equipadas e com tubo de protecção, nas que se aplicarem).			
113	6.1.7.1.1	F01 - ARMADURA WORKS LED 600x600 HB DE 42W DA EXPORLUX	UN	14	5 anos
114	6.1.7.1.2	F06 - DOWNLIGHT LED 18W - 4000°K - REDONDO DE COR BRANCA	UN	30	5 anos
115	6.1.7.1.3	F09 - ARMADURA DRY T8 LED 1500 - 29,6W DA EXPORLUX	UN	6	5 anos
116	6.1.7.1.4	F10 - ARMADURA PAREDE GEMINI LED 9W 4000K IP54	UN	16	5 anos
117	6.1.7.1.5	E1 - ARMADURA EMERGÊNCIA 8W	UN	3	5 anos
118	6.1.7.1.6	E2 - ARMADURA EMERGÊNCIA 8W	UN	5	5 anos
	6.1.8	TOMADAS E FORÇA MOTRIZ			
	6.1.8.1	Fornecimento e montagem de :			
	6.1.8.1.1	Condutores			
	6.1.8.1.1.1	Fio do tipo H07V-U/R, montado em tubo.			
	1				

119	6.1.8.1.1.1	3G2,5mm2	m	600	5 anos
	6.1.8.1.2	Caixas			
120	6.1.8.1.2.1	Caixas derivação estanque em baquelite creme equipada com boquilha com porca ou buçins e placas de terminais.	vg	1	5 anos
	6.1.8.1.3	Aparelhagem, incluindo caixa de aparelhagem.			
121	6.1.8.1.3.1	Tomadas monofásicas com terra e com alvéolos protegidos.	UN	40	5 anos
122	6.1.8.1.3.2	Alimentação equipamento	UN	4	5 anos
	6.1.9	ANEL DE TERRAS			
123	6.1.9.1	Execução de um anel de terra a condutor de cobre estanhado em estrutura metálica e respectiva interligação com o ligador amovível de Electricidade conforme peças desenhadas, memória descritiva e caderno de encargos. Serão aplicados tantos eléctrodos quanto o necessário para que se verifique o valor de terra especificado.	vg	1	5 anos
	6.2	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ACORDO COM O PROJECTO DE TELECOMUNICAÇÕES (ITED) E CADERNO DE ENCARGOS (incluindo todos os acessórios necessários à boa execução)			
	6.2.1	TUBAGEM DO TIPO			
	6.2.1.1	PEAD			
124	6.2.1.1.1	Ø40	m	200	5 anos
	6.2.1.2	VD ou ERFE			
125	6.2.1.2.1	Ø20	m	50	5 anos
	6.2.2	CONDUTOR MONTADO EM CAMINHO DE CABOS, RODAPÉ TÉCNICO OU ENTUBADO			
	6.2.2.1	Cabo de tipo UTP cat. 6:			
126	6.2.2.1.1	4x2x0,5	m	100	5 anos
	6.2.2.2	Cabo do tipo COAXIAL apropriado à classe TDC-C-H:			
127	6.2.2.2.1	RG6	m	100	5 anos
	6.2.3	CAIXAS			
128	6.2.3.1	Caixa de visita CVM	UN	1	5 anos
129	6.2.3.2	Caixa de visita	UN	3	5 anos
130	6.2.3.3	Caixa para ligador amovível de terra	UN	1	5 anos
	6.2.4	EQUIPAMENTOS			
131	6.2.4.1	ATE totalmente equipado, incluindo ligações, chicotes, etc, conforme especificações técnicas	UN	1	5 anos
	6.2.5	TOMADAS			
	6.2.5.1	Pares de cobre - Dados / Voz			
132	6.2.5.1.1	Tomada simples RJ45 CAT 6, para montagem embebida incluindo caixa de aparelhagem	UN	3	5 anos
	6.2.5.2	Coaxial - TV/Audio			
133	6.2.5.2.1	Tomada TV/Audio para cabo coaxial para montagem embebida incluindo caixa de aparelhagem.	UN	3	5 anos
	6.2.6	SISTEMA DE TV			
134	6.2.6.1	Fornecimento e montagem de antena para recepção e Amplificação de 4 Canais Terrestres, TDT e FM - Amplificação instalada no bastidor principal, incluindo todos os acessórios e sua ligação à terra conforme Esquema eléctrico associado associado ao ITED e memória descritiva; da TELEVÉS, ou equivalente.	vg	1	5 anos
	6.2.7	OUTROS			

135	6.2.7.1	Ensaio da rede estruturada e rede TV, com apresentação de relatório de ensaios, em dossier próprio.	vg	1	5 anos
136	6.2.7.2	Interligação entre a CVM e as redes públicas de telecomunicações.	vg	1	5 anos
7	INST. e EQUIP. de SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIOS				
137	7.1	Central de Alarme de 4 vias	UN	1	5 anos
138	7.2	Extintor pó químico ABC	UN	6	5 anos
139	7.3	Botoneira de Emergência	UN	6	5 anos
140	7.4	Detetores Convencionais	UN	14	5 anos
141	7.5	Plantas de Emergência A3 fotoluminescente	UN	3	5 anos
142	7.6	Sinalização de Emergência	UN	11	5 anos
143	7.7	Manta Ignífuga	UN	1	5 anos
144	7.8	Luminárias Emergência	UN	14	5 anos
8	INST. E EQUIPAMENTOS MECÂNICOS				
145	8.1	Instalação de ar condicionado no edifício A, que inclui uma Unidade de ar condicionado do tipo split, horizontal de tecto, da marca General/Fujitsu, modelo ABG24UiA-LV, ou equivalente, incluindo tubagem de cobre, cablagem eléctrica e rede de condensados. (Pot. Frigorífica: 6,8kw; Pot. Calorífica: 8,0kw) e uma unidade de ar condicionado do tipo multisplit mural, da marca General/Fujitsu, ou equivalente, incluindo tubagem de cobre, cablagem eléctrica e rede de condensados, uma unidade exterior AOG 18 Ui-KB, ou equivalente (Pot. Frigorífica: 5,0kw; Pot. Calorífica: 5,6kw), duas unidades interiores ASG 9 MI-KM, ou equivalente e ainda um exaustor a instalar na copa e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1	2 anos
146	8.2	Instalação de Sistema de Produção de AQS, incluindo coletor solar com 4 m2, bomba de calor do tipo "Vulcano AQUASMART 270-3E C - 270 litros" ou equivalente e todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1	2 anos