

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	A	FACHADAS		
	1	Demolições		
	1.1	Desmontagem e remoção de caixilharias existentes		
1	1.1.1	Módulo 1	UN	35
	1.2	Demolição de paredes para abertura de vãos, incluindo transporte dos resíduos resultantes a vazadouro		
2	1.2.1	Módulo 1	m2	36,6
	2	Betão Armado e Alvenarias		
	2.1	Fechamento de vãos e panos de parede com tijolo vazado		
3	2.1.1	Módulo 1	m2	18
	3	Revestimento de Paredes		
4	3.1	Lavagem cuidada de paramentos exteriores rebocados e pintados com jato de água com pressão controlada, incluindo escovagem, se for necessário, para remoção de tinta pouco aderente.	m2	76
5	3.2	Fornecimento e montagem de fachada ventilada com painel de cimento reforçado com fibras de celulose com a referência Equitone Línea da Euronit ou produto/sistema equivalente, observando os requisitos do sistema, seguindo todas as recomendações do fabricante e de acordo com o especificado no Caderno de Encargos. incluindo subestrutura metálica de alumínio. Inclui prévia impermeabilização de fachada com impregnação betuminosa de natureza alfáltica ref. Imperkote L, ou equivalente, em duas de mãos cruzadas, e posterior aplicação de isolamento térmico de placas semirrígidas constituídas por fibras de lã mineral de rocha aglutinadas com resina sintética termo-endurecida, com 3 cm de espessura e 70 kg/m³ de densidade. Inclui rufo superior metálico para remate com o sistema ETICS, a aprovar pela Fiscalização.	m2	76
	4	Cantarias		
	4.1	Fornecimento e aplicação de soleiras em granito cinza Alpalhão amaciado nas portas de entrada, abrangendo toda a largura do vão.		
6	4.1.1	Módulo 1	m	4,62
	4.2	Fornecimento e aplicação de soleiras em granito cinza Alpalhão amaciado, abrangendo toda a largura do vão.		
7	4.2.1	Módulo 1	m	18,94
	5	Serralharias		
	5.1	Serralharia de alumínio		
	5.1.1	Fornecimento e colocação de caixilharia de alumínio ref. Extrusal A.040, com acabamento lacado à cor cinza escura RAL 7016, incluindo ferragens, puxadores de aço inox, remates e vedações com Sikaflex 11 FC. Os vidros serão duplos com espessura 5+12+6.		
	5.1.1.1	Ve1-03 - 1 folha fixa c/ 1,50x1,61m		
8	5.1.1.1.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.2	Ve1-08 - 1 folha fixa c/ 2,15x1,61m		
9	5.1.1.2.1	Módulo 1	UN	3
	5.1.1.3	Ve1-10 - 1 folha fixa c/ 2,23x1,61m		
10	5.1.1.3.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.4	Ve1-12 - 1 folha fixa c/ 2,85x1,61m		
11	5.1.1.4.1	Módulo 1	UN	3
	5.1.1.5	Ve1-14 - 1 folha de abrir c/ 0,97x2,01m porta com puxador em aço inox, fecho de segurança em 3 pontos, e trinco elétrico. (CPCJ Lateral)		

12	5.1.1.5.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.6	Ve1-15 - Conjunto de 1 folha fixa c/ 1,20x2,22m e 1 folha de abrir c/ 0,95x2,22m porta com puxador em aço inox, fecho de segurança em 3 pontos. (Moradores)		
13	5.1.1.6.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.7	Ve1-16 - Conjunto de 2 folhas de abrir c/ 0,95x2,22m porta com puxador em aço inox, e folha 0,55x2,22m fecho de segurança em 3 pontos, e trinco elétrico. (CPCJ Frontal)		
14	5.1.1.7.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.8	Ve1-22 - 1 folha fixa c/ 1,50x0,90m		
15	5.1.1.8.1	Módulo 1	UN	2
	5.1.1.9	Ve1-27 - Conjunto com 2 folhas oscilo-batentes e uma folha central fixa c/ 2,15x1,22m		
16	5.1.1.9.1	Módulo 1	UN	2
	5.1.1.10	Ve1-28 - Conjunto com 2 folhas oscilo-batentes e uma folha central fixa c/ 2,85x1,22m		
17	5.1.1.10.1	Módulo 1	UN	2
	5.1.1.11	Ve1-29 - Conjunto com 2 folhas fixas e uma folha central oscilo-batente c/ 2,05x1,22m		
18	5.1.1.11.1	Módulo 1	UN	4
	5.1.1.12	Ve1-30 - Conjunto com 1 folha fixas e uma folha oscilo-batente c/ 1,63x1,22m		
19	5.1.1.12.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.13	Ve1-31 - 1 folha oscilo-batente c/ 0,89x1,22m		
20	5.1.1.13.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.14	Ve1-32 - 1 folha oscilo-batente c/ 0,93x1,22m		
21	5.1.1.14.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.15	Ve1-33 - 1 folha oscilo-batente c/ 0,97x1,22m		
22	5.1.1.15.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.16	Ve1-34 - 1 folha oscilo-batente c/ 1,01x1,22m		
23	5.1.1.16.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.17	Ve1-36 - 1 folha oscilo-batente c/ 1,04x1,22m		
24	5.1.1.17.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.18	Ve1-37 - Conjunto com 3 folhas fixas c/ 2,13x1,22m		
25	5.1.1.18.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.19	Ve1-38 - Conjunto com 3 folhas fixas c/ 2,18x1,22m		
26	5.1.1.19.1	Módulo 1	UN	2
	5.1.1.20	Ve1-39 - Conjunto com 3 folhas fixas c/ 2,21x1,22m		
27	5.1.1.20.1	Módulo 1	UN	3
	5.1.1.21	Ve1-40- Conjunto com 4 folhas fixas c/ 2,67x1,22m		
28	5.1.1.21.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.1.22	Ve1-42- Conjunto com 6 folhas fixas c/ 4,07x1,22m		
29	5.1.1.22.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.2	Fornecimento e montagem de caixilharia de alumínio tipo venezianas de caixilho oculto, executada com perfis extrusão série F018, com acabamento lacado à cor cinza escuro RAL 7016, incluindo ferragens.		
	5.1.2.1.1	com a dimensão de 9,78x0,90m		
30	5.1.2.1.1.1	Módulo 1	UN	1
	5.1.2.1.2	com a dimensão de 9,95x0,90m		
31	5.1.2.1.2.1	Módulo 1	UN	1

	5.1.3	Fornecimento e montagem de soleiras em chapa de alumínio de 2mm de espessura lacado à cor cinza escuro RAL 7016		
32	5.1.3.1	Módulo 1	m	38,62
	5.2	Serralharia em aço inox		
	5.2.1	Fornecimento e colocação de números de polícia em aço inox AISI 316		
33	5.2.1.1	Módulo 1	UN	3
	7	Diversos		
	7.1	Remate das ombreiras e peitoris dos vãos do lado interior das caixilharias com os mesmos materiais atualmente existentes.		
34	7.1.1	Módulo 1	UN	35
35	7.2	Execução de caixa de ocultação de caixas de gás existentes, com dimensão aproximada de 1,14 x 2,22 m, constituída por: - sistema de fachada ventilada com subestrutura de alumínio; - 1 pano móvel e 1 pano fixo revestido a placas de cimento reforçado ref. Equitone Pictura, à cor vermelha, ou equivalente; e de acordo com as peças desenhadas	UN	2
36	7.2.1	Módulo 1	UN	2
	B	ESPAÇOS INTERIORES		
	1	Demolições / Remoções		
37	1.1	Remoção de caixilharias interiores, incluindo aros, pré-aros, alizares, guarnições, folhas e ferragens, com meios manuais, incluindo o acondicionamento adequado, transporte a local a designar pela Fiscalização. Inclui a remoção da estrutura em madeira e vidro do átrio de entrada	m2	32,21
38	1.2	Demolição de alvenarias interiores, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos demolidos	m2	149,06
39	1.3	Remoção de portas interiores, incluindo aros, guarnições e ferragens sem deteriorar o paramento ao qual estão fixados, incluindo o acondicionamento adequado e transporte a local a designar pela Fiscalização	UN	23
40	1.4	Remoção de pavimentos existentes (modular vinílico, cerâmico e flutuante) incluindo remoção de materiais de colagem/picagem de materiais de fixação e outros trabalhos que se revelem necessários para aplicação de novo pavimento, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos, por conta do empreiteiro	m2	237,25
41	1.5	Remoção de rodapés de madeira sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, incluindo o acondicionamento adequado e transporte a local a designar pela Fiscalização	m	237,72
42	1.6	Desmontagem de louças sanitárias, incluindo o seu transporte a local a designar pela Fiscalização - I.S. público	UN	7
43	1.7	Desmontagem de louças sanitárias e acessórios de casa-de-banho, incluindo acondicionamento adequado do material para posterior colocação no mesmo local - I.S. func.	UN	5
44	1.8	Demolição de caixa em alvenaria do quadro elétrico existente na entrada atual e respetiva porta, para posterior inclusão do quadro no interior de armário a executar no local	vg	1
	2	Alvenarias de tijolo e revestimento cerâmico		
45	2.1	Execução de panos de paredes interiores em alvenaria de tijolo cerâmico furado (espessura variável, devendo considerar-se a continuidade das alvenarias preexistentes) assentes com argamassa de cimento, regularizados em ambas as faces, incluindo todos os trabalhos necessários à sua boa execução, designadamente a aplicação de rede de fibra de vidro nas ligações com os panos preexistentes de alvenaria e elementos estruturais de betão armado, para evitar efeitos de fissuração	m2	21,57
46	2.2	Enchimento do espaço vazado no topo superior das paredes interiores, com novos panos de alvenaria, regularizados e rebocados em ambas as faces, mantendo a espessura das paredes de tijolo preexistentes (áreas de remoção das caixilharias) - aprox. 10cm de espessura, incluindo aplicação de rede de fibra de vidro nas ligações entre panos de alvenaria novos e existentes	m2	6,09
	2.3	Fornecimento e aplicação de revestimento em azulejo de pasta branca bicozedura, ref. Cinca Arquitectos ou equivalente, tamanho 15x15 cm, nas paredes das instalações sanitárias e copa. A aplicação deve ser realizada diretamente sobre os panos de parede devidamente regularizados e em boas condições de aderência, com cimento-cola de elevado rendimento, ref. Weber Webercol ferma, ou equivalente, incluindo betumação das juntas a cor a aprovar pela Fiscalização, assim como remoção do revestimento cerâmico existente		
47	2.3.1	I.S. público / mobilidade condicionada - cor 2280	m2	16,76

48	2.3.2	Copa - cor 2222	m2	17,5
49	2.3.3	I.S. func. fem. - cor 2280	m2	11,76
50	2.3.4	I.S. func. masc. - cor 2280	m2	11,76
3	Gesso cartonado e estruturas autoportantes			
	3.1	Fornecimento, colocação e montagem de tetos falsos registráveis, composto por placas modulares com 600mm de largura, perfurações circulares com aproximadamente 6mm de diâmetro e perfis ocultos, ref. Knauf Danoline Contur Globe G1 com Borde D, ou equivalente, a aprovar pela fiscalização, incluindo recaídas, furações e adaptações para elementos embutidos, estrutura metálica de suspensão e fixação, remates, execução e todos os trabalhos necessários, de acordo o projeto e recomendações do fabricante:		
51	3.1.1	Sala de reuniões	m2	12,66
52	3.1.2	Área de trabalho	m2	12,66
53	3.1.3	Gabinete de trabalho não permanente	m2	5,44
54	3.1.4	Gabinete da presidência	m2	9,06
	3.2	Fornecimento, colocação e montagem de tetos falsos, composto por placas de gesso cartonadas lisas, incluindo recaídas, furações e adaptações para elementos embutidos, estrutura metálica de suspensão e fixação, remates, execução e todos os trabalhos necessários, de acordo o projeto e recomendações do fabricante		
55	3.2.1	Espaço lúdico / biblioteca	m2	18,65
56	3.2.2	I.S. público	m2	5,35
57	3.2.3	Sala de reuniões	m2	25,9
58	3.2.4	Gabinete de atendimento 1	m2	8,75
59	3.2.5	Gabinete de atendimento 2	m2	9,27
60	3.2.6	Copa	m2	5,83
61	3.2.7	Recepção	m2	12,19
62	3.2.8	Sala de espera, corredor público e semi-público	m2	38,17
63	3.2.9	Área de trabalho	m2	36,57
64	3.2.10	I.S. func. fem.	m2	2,65
65	3.2.11	I.S. func. masc.	m2	2,67
66	3.2.12	Arquivo	m2	16,03
67	3.2.13	Gabinete de trabalho não permanente	m2	9,42
68	3.2.14	Gabinete da presidência	m2	11,24
69	3.2.15	Átrio	m2	6,95
70	3.2.16	Corredor func.	m2	15,65
	3.3	Fornecimento e execução de paredes autoportantes compostas por estrutura em aço galvanizado revestida a placas de gesso cartonado:		
71	3.3.1	parede simples divisória entre a sala de reuniões e espaço lúdico, composta por: placa de gesso cartonado de 13mm + estrutura de 70mm com placas de lâ de rocha de 60mm de espessura + placa de gesso cartonado de 13mm	m2	24,31
72	3.3.2	parede simples divisória entre a sala de espera e o corredor de acesso aos gabinetes de atendimento (do chão até aos 2,2m de altura - lambril), composta por: placa de gesso cartonado de 13mm + estrutura de 70mm com placas de lâ de rocha de 60mm de espessura + placa de gesso cartonado de 13mm	m2	7,81
73	3.3.3	parede simples divisória entre o corredor e dois gabinetes (trabalho não permanente e presidência), composta por: placa de gesso cartonado de 13mm + estrutura de 70mm com placas de lâ de rocha de 60mm de espessura + placa de gesso cartonado de 13mm	m2	12,39
74	3.3.3	parede simples divisória entre a recepção e sala de espera (topo superior sobre área de atendimento), composta por: placa de gesso cartonado de 13mm + estrutura de 70mm com placas de lâ de rocha de 60mm de espessura + placa de gesso cartonado de 13mm	m2	9,96
75	3.3.4	parede dupla divisória entre o gabinete de trabalho não permanente e gabinete da presidência, composta por: placa de gesso cartonado de 13mm + dupla estrutura de 70mm com placas de lâ de rocha de 60mm de espessura + placa de gesso cartonado de 13mm	m2	16,18
	3.4	Aplicação de placas de gesso cartonado de 13mm de espessura coladas ao suporte, ocultando toda a infraestrutura elétrica, em todas as paredes existentes (excetuam-se as áreas onde é aplicado revestimento cerâmico nas paredes e área de arquivo) e demais trabalhos necessários ao acabamento final:		
76	3.4.1	Espaço lúdico / biblioteca	m2	36,68

77	3.4.2	Sala de reuniões	m2	39,62
78	3.4.3	Gabinete de atendimento 1	m2	31,41
79	3.4.4	Gabinete de atendimento 2	m2	29,56
80	3.4.5	Receção	m2	22,06
81	3.4.6	Sala de espera, corredor público e semi público	m2	62,52
82	3.4.7	Área de trabalho	m2	73,6
83	3.4.8	Corredor func.	m2	24,05
84	3.4.9	Gabinete de trabalho não permanente	m2	17,2
85	3.4.10	Gabinete da presidência	m2	29,36
86	3.4.11	Átrio de entrada	m2	33,54
4	Elementos metálicos			
4.1	Fornecimento e aplicação de rodapé de alumínio acetinado natural, com 10cm de altura e 3mm de espessura, colado ao suporte - a aprovar pela Fiscalização			
87	4.1.1	Sala de reuniões	m	20,87
88	4.1.2	Corredor semi-publico	m	5,22
89	4.1.3	Gabinete de atendimento 1	m	7,36
90	4.1.4	Gabinete de atendimento 2	m	10,78
91	4.1.5	Sala de espera	m	23,59
92	4.1.6	Receção	m	12,95
93	4.1.7	Copa	m	8,75
94	4.1.8	Área de trabalho	m	25,67
95	4.1.9	Corredor func.	m	13,01
96	4.1.10	Gabinete de trabalho não permanente	m	12,32
97	4.1.11	Gabinete da presidência	m	16,7
98	4.1.12	Arquivo	m	15,7
99	4.1.13	Átrio de entrada	m	9,14
5	Revestimento de pavimento			
100	5.1	Fornecimento e aplicação do revestimento de chão em linóleo, de rolo, com 2,5 mm de espessura, permanentemente anti-estático, biodegradável, natural, com acabamento de superfície resistente ao uso, acidentes e utilização por cadeira de rodas, ref. Forbo Marmoleum Marbled Moonstone fresco 3883 com acabamento Topshield 2, ou equivalente, em toda a área de pavimento, e de acordo com a seguinte metodologia: 1. aplicação de betonilha de regularização, ref. Europlan 975, ou equivalente, e de acordo com as recomendações do fabricante; 2. execução de junta de dilatação de acordo com as recomendações do fabricante e aplicação de perfil de alumínio, ref. Paviperfil, junta de dilatação dupla em alumínio ou equivalente; 3. colagem do revestimento com cola unilaterial de dispersão aquosa, resistente a cadeiras de rodas, ref. Euroflex Lino Plus 414 ou equivalente e respeitando a estereotomia definida em projeto; 4. cilindragem geral com rolo de 70 a 80kg; 5. soldagem de juntas a quente com cordão de soldadura uni ou multicolorido, condizente com o revestimento, sujeito a aprovação pela Fiscalização	m2	237,24
5.2	Fornecimento de aplicação de capacho de entrada em fibra de coco com orla em perfil de alumínio a aprovar pela Fiscalização:			
101	5.2.1	Entrada público - 1,52 m x 0,98 m	m2	1,49
102	5.2.2	Entrada da sala de reuniões - 2,15 m x 1,74 m	m2	3,76
103	5.2.3	Entrada funcionários - 1,11 m x 0,60m	m2	0,67
6	Pinturas			
6.1	Pintura de tetos em gesso cartonado com tinta aquosa para tetos à cor branca, ou equivalente, de acordo com as recomendações dos fabricantes e projeto, garantindo o total recobrimento das superfícies e a execução de 2 demãos, no mínimo:			

104	6.1.1	Espaço lúdico / biblioteca	m2	18,65
105	6.1.2	I.S. público	m2	5,35
106	6.1.3	Sala de reuniões	m2	25,9
107	6.1.4	Gabinete de atendimento 1	m2	8,75
108	6.1.5	Gabinete de atendimento 2	m2	9,27
109	6.1.6	Copa	m2	5,83
110	6.1.7	Receção	m2	12,19
111	6.1.8	Sala de espera e corredor público	m2	38,17
112	6.1.9	Área de trabalho	m2	36,57
113	6.1.10	I.S. func. fem.	m2	2,65
114	6.1.11	I.S. func. masc.	m2	2,67
115	6.1.12	Arquivo	m2	16,03
116	6.1.13	Gabinete de trabalho não permanente	m2	9,4
117	6.1.14	Gabinete da presidência	m2	11,24
118	6.1.15	Átrio	m2	6,95
119	6.1.16	Corredor func.	m2	10,85
	6.2	Pintura de paredes sobre gesso cartonado, até aos 2,20m de altura, com tinta plástica, características antifúngicas, à cor RAL 9010 e qualidade a aprovar pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução:		
120	6.2.1	Espaço lúdico / biblioteca	m2	41,32
121	6.2.2	Sala de reuniões	m2	43,98
122	6.2.3	Corredor público e semi público	m2	19,43
123	6.2.4	Sala de espera	m2	34,55
124	6.2.5	Receção	m2	24,97
125	6.2.6	Gabinete de atendimento 1	m2	23,74
126	6.2.7	Gabinete de atendimento 2	m2	22,64
127	6.2.8	Área de trabalho	m2	59,71
128	6.2.9	Corredor func.	m2	18,79
129	6.2.10	Gabinete de trabalho não permanente	m2	31,39
130	6.2.11	Gabinete da presidência	m2	32,03
131	6.2.12	Átrio	m2	20,31
	6.3	Pintura de paredes sobre gesso cartonado, dos 2,20m até ao teto, com tinta plástica de cor branca e qualidade a aprovar pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à boa execução do trabalho:		
132	6.3.1	Espaço lúdico / biblioteca	m2	18,84
133	6.3.2	Sala de reuniões	m2	19,8
134	6.3.3	Corredor público e semi- público	m2	10,3
135	6.3.4	Sala de espera	m2	16,11
136	6.3.5	Receção	m2	8,02
137	6.3.6	Gabinete de atendimento 1	m2	8,36
138	6.3.7	Gabinete de atendimento 2	m2	7,39
139	6.3.8	Área de trabalho	m2	24,17
140	6.3.9	Corredor func.	m2	15,6
141	6.3.10	Gabinete de trabalho não permanente	m2	10,62
142	6.3.11	Gabinete da presidência	m2	11,3

143	6.3.12	Arquivo	m2	20,3
144	6.3.13	Átrio	m2	9,75
	6.4	Pintura de paredes sobre o suporte existente com tinta plástica de características antifúngicas, à cor branca e qualidade a aprovar pela Fiscalização, após preparação do suporte (colmatação de furos e fissuras, escovagem para remoção de tinta pouco aderente e regularização, se necessário), incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua boa execução:		
145	6.4.1	Arquivo - até aos 2,2m, à cor RAL 9010	m2	36,61
146	6.4.2	Arquivo - dos 2,2m até aos 3,42m, à cor branca	m2	16,2
147	6.4.3	Copa, à cor branca	m2	10,16
148	6.4.4	I.S. público - dos 2,2m de altura até ao teto, à cor branca	m2	8,89
149	6.4.5	I.S. func. fem. - dos 2,2m de altura até ao teto	m2	7,96
150	6.4.6	I.S. func. masc.- dos 2,2m de altura até ao teto, à cor branca	m2	8,06
	7	Carpintaria		
	7.1	Fornecimento e aplicação de peitoril interior em aglomerado de madeira folheadas, ref. Sonae Arauco Innovus Classic Maple M12084 SMA ou equivalente , com pelo menos 2 cm de espessura e aproximadamente 15 cm de largura. Nota: A medição corresponde apenas ao interior, medida a partir da linha de colocação de caixilharia		
151	7.1.1	VE01 - 0,17 x 2,80 m	m	2,8
152	7.1.2	VE03 - 0,10 x 2,90 m	m	2,9
153	7.1.3	VE05 - 0,10 x 2,15 m	m	2,15
154	7.1.4	VE06 - 0,10 x 2,20 m	m	2,2
155	7.1.5	VE07 - 0,10 x 2,23 m	m	2,23
156	7.1.6	VE08 - 0,10 x 2,93 m	m	2,93
157	7.1.7	VE09 - 0,10 x 1,57 m	m	1,57
158	7.1.8	VE10 - 0,10 x 2,13 m	m	2,13
159	7.2	Fornecimento e colocação de portas interiores de batente com interior alveolar e aro em MDF, acabamento lacado à cor RAL 9010, ref. Vicaima Portaro Essential Inverse Lacado Pure White RAL 9010 ou equivalente (A - dimensão da porta - 8500mm), incluindo ferragens em aço inox, a aprovar pela Fiscalização, nomeadamente: A. Instalações sanitárias - puxadores: ref. JNF IN.00.050 + RC08M, ou equivalente; - bloqueadores de casa-de-banho : ref. IN.04.109, ou equivalente; - batentes: ref. JNF IN.13.121.20.RAW, ou equivalente; B. Restantes espaços - puxadores: ref. JNF IN.00.050 + RC08M, ou equivalente; - entrada de chave: ref. JNF IN.04.28R.P08N, ou equivalente; - batentes: ref. JNF IN:13.121.20.RAW, ou equivalente	UN	9
	7.3	Fornecimento e colocação de portas interiores pivotantes, acabamento lacado à cor RAL 9010, incluindo giro, entrada de chave ref. IN.04.28R.Y08N, asa de porta dupla ref. JNF IN.07.207.D.16 ou equivalente e demais ferragens necessárias ao seu bom funcionamento, nomeadamente:		
160	7.3.1	porta interior de acesso à sala de reuniões (1,14 x 2,20m)	UN	1
161	7.3.2	porta interior de acesso à área pública (0,98 x 2,20m)	UN	2
162	7.3.3	porta interior entre corredor interno dos funcionários e átrio de entrada dos mesmos (0,98 x 2,20m)	UN	1
	7.4	Fornecimento e colocação de móveis fixos constituídos por placas de aglomerado de madeira folheadas, ref. Sonae Arauco Innovus Classic Maple M12084 SMA, ou equivalente, ferragens em aço inox (exceto dobradiças) e puxadores cilíndricos com aprox. 2 cm de diâmetro, de acordo com as peças desenhadas, nomeadamente:		
163	7.4.1	móvel 1 - armário de entrada de dimensão aproximada de 2,00 x 2,20 m, comprimento e altura respectivamente.	UN	1

164	7.4.2	móvel 4 - armário inferior para a copa com interior em melamina à cor preta e portas em aglomerado de madeira folheadas ref. Sonae Arauco Innovus Classic Maple M12084 SMA, ou equivalente, de dimensão aproximada de 2,41 x 0,90m (comprimento x altura), com tampo em pedra natural de origem portuguesa em cor clara/creme, ou equivalente, a aprovar pela Fiscalização, incluindo pia de lava-louça em aço inox circular ref. Ikea Boholmen, ou equivalente, e torneira monocomando ref. Ikea Yttran, ou equivalente, e todas as ligações hidráulicas e acessórios necessários ao seu funcionamento. O rodapé do armário deve ser removível, de material plástico e com acabamento em folha de alumínio escovado, idêntico ao material do rodapé	UN	1
165	7.4.3	móvel 7 - balcão de atendimento de dimensão aproximada de 3,70 x 1,10 m, comprimento e altura respectivamente.	UN	1
166	7.5	Fornecimento e aplicação de porta para armário de técnico existente localizada na sala de reuniões em placa de MDF, lacado à cor RAL 9010, com 30mm de espessura, incluindo ferragens em aço inox (exceto dobradiças) e puxador cilíndrico com aprox. 2 cm de diâmetro, no mesmo material	UN	1
8		Pichelaria e acessórios de casa-de-banho		
167	8.1	Adaptação de traçado da tubagem de abastecimento de água existente ao novo posicionamento de louças sanitárias previsto para a I.S. pública definida em projeto ou fornecimento de nova tubagem semelhante à existente, quando se demonstre necessário, incluindo furações, fixações, vedações, passadores, ensaios e todos os materiais e trabalhos acessórios para o seu bom funcionamento, bem como ligações e acessórios das loiças sanitárias	vg	1
168	8.2	Execução de novo traçado de abastecimento de água do I.S. público para a copa, incluindo furações, fixações, vedações, passadores, ensaios e todos os materiais e trabalhos acessórios para o seu bom funcionamento	vg	1
169	8.3	Execução de tubagem em PVC de ligação entre o novo sifão a prever na copa e rede de saneamento existente nos armazéns, incluindo todos os acessórios, trabalhos e ligações necessários ao seu bom funcionamento	m	5
170	8.4	Revisão geral da tubagem da rede de drenagem de águas residuais, nomeadamente limpeza geral da mesma, análise da eficiência do seu funcionamento e fornecimento e montagem de todos os seus elementos que se apresentem deteriorados ou em falta, tais como tubagens, caixas de ligação, sifões e outros acessórios seus constituintes	vg	1
171	8.5	Revisão geral da tubagem de abastecimento de água, substituição da rede que se encontra danificada ou em falta, incluindo fornecimento e colocação de acessórios em falta ou danificados, assim como tubagem da rede de drenagem de águas residuais domésticas, incluindo desentupimentos, se necessário	vg	1
8.6		Fornecimento e aplicação de louças sanitárias, incluindo ligações, vedações de juntas com cordões de silicone antifúngico à cor branca e todos os acessórios necessários ao funcionamento:		
172	8.6.1	Sanita com tanque, adaptada a pessoas com mobilidade condicionada, ref. Sanindusa New WcCare sanita simples D/C, ou equivalente, à cor branca, incluindo fluxómetro exterior, ref. Sanindusa Eco, fluxómetro exterior horizontal 3/4" com alavanca clínica para sanita e sistema de descarga compatível com a instalação infraestrutural existente, ou equivalente, e acessórios necessários ao seu correto funcionamento	UN	1
173	8.6.2	Lavatório adaptado a pessoas com mobilidade condicionada, ref. Sanindusa New WcCare 65, ou equivalentes, à cor branca, incluindo acessórios necessários ao seu correto funcionamento	UN	1
174	8.6.3	Tanque externo para sanita compatível com a instalação infraestrutural existente e acessórios necessários ao seu correto funcionamento	UN	2
175	8.7	Fornecimento e aplicação de torneira temporizada adaptada a pessoas com mobilidade condicionada, ref. Sanindusa Eco para lavatório com alavanca clínica ou equivalente	UN	1
8.8		Fornecimento e aplicação de barras de apoio para I.S. PMR, nomeadamente:		
176	8.8.1	barra de apoio à sanita, rebatível na vertical, com porta-rolos, ref. Sanindusa New WcCare, apoio basculante 80 New WcCare, com porta-rolos, ou equivalente	UN	1
177	8.8.2	barra de apoio à sanita, rebatível na vertical, ref. Sanindusa New WcCare, apoio basculante giratório 80 New WcCare, ou equivalente	UN	1
8.9		Fornecimento e aplicação de acessórios para instalações sanitárias a aprovar pela Fiscalização:		
178	8.9.1	porta-rolos em aço inox, com fechadura - I.S. público	UN	1
179	8.9.2	dispensador de toalhas de papel em aço inox com fechadura - I.S. público	UN	1
180	8.9.3	dispensador de sabonete líquido em aço inox - I.S. público	UN	1
181	8.9.4	cesto de papéis de fixação à parede em aço inox - I.S. público	UN	1
182	8.9.5	espelho regulável com moldura em aço inox - I.S. público	UN	1
9		Estruturas em vidro		

	9.1	Fornecimento e aplicação de pano de vidro temperado com 10 mm de espessura, ferragens em aço inox, ref. JNF Q system, ou equivalente, constituído por: - porta pivotante com 1000 mm de largura e 2200 mm de altura, com asa de porta dupla ref. JNF IN.MFU.DV.16, ou equivalente, e batente ref. JNF IN.13.121.20.RAW, ou equivalente; - vidro fixo com 750 mm de largura e 2200 mm de altura; incluindo mola de pavimento ergulável mecanicamente ref. Dorma ou equivalente, furações e cortes nos vidros para aplicação de ferragens, bem como demais ferragens em aço inox necessárias ao seu funcionamento:		
183	9.1.1	Vão de acesso ao gabinete da presidência	UN	1
	9.2	Fornecimento e aplicação de pano de vidro temperado com 10 mm de espessura, ferragens em aço inox, ref. JNF Q system, ou equivalente, constituído por: - porta pivotante com 900 mm de largura x 2200 mm de altura, com asa de porta dupla ref. JNF IN.MFU.DV.16, ou equivalente, e batente ref. JNF IN.13.121.20.RAW, ou equivalente; incluindo mola de pavimento ergulável mecanicamente ref. Dorma ou equivalente, furações e cortes nos vidros para aplicação de ferragens, bem como demais ferragens em aço inox necessárias ao seu funcionamento:		
184	9.2.1	Vão de acesso ao gabinete de trabalho não permanente	UN	1
	10	Eletricidade e Rede de Dados		
	10.1	Fornecimento e montagem de quadro(s):		
185	10.1.1	de entrada (geral), a aprovar pela Fiscalização	UN	1
186	10.1.2	parcial QP1, a aprovar pela Fiscalização	UN	1
187	10.1.3	quadro UPS, a aprovar pela Fiscalização	UN	1
	10.2	Fornecimento e montagem de luminárias e todos os demais acessórios ao seu correto funcionamento:		
188	10.4.1	A1 - luminária ref. Tromilux 5550 LED 32.4W, 3800lm 4000 k, ou equivalente	UN	14
189	10.4.2	A2 - luminária circular com 400 mm de diâmetro suspensão, corpo em alumínio lacado a branco, lâmpadas LED 24W, 4000K.	UN	12
190	10.4.3	A3 - luminária circular com 400 mm de diâmetro encastrada, rebordo em alumínio lacado a branco, lâmpadas LED 24W, 4000K.	UN	21
	10.5	Fornecimento e montagem de aparelhagem elétrica ref. Berker Q1 à cor branca ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários à realização do trabalho:		
191	10.5.1	interruptor simples / botão único	UN	8
192	10.5.2	interruptor simples / botão duplo	UN	7
193	10.5.3	interruptor duplo / botão duplo	UN	1
194	10.5.4	espelho simples com tomada tipo "Schuko"	UN	4
195	10.5.4	espelho duplo com duas tomadas tipo "Schuko"	UN	8
196	10.5.4	espelho duplo com uma tomada tipo "Schuko" e uma tomada tipo "Schuko" (circuito UPS)	UN	4
197	10.5.5	espelho duplo com uma tomada tipo "Schuko" (circuito UPS) e tomada RJ45	UN	3
198	10.5.4	espelho triplo com uma tomada tipo "Schuko" (circuito UPS), tomada RJ45 e uma tomada tipo "Schuko"	UN	8
199	10.5.6	detetor de movimento	UN	3
200	10.6	Fornecimento e montagem de coluna fixa de escritório, ref. Hager Das2452700eln, ou equivalente, incluindo 7 tomadas (circuito UPS), 6 tomadas e 6 RJ45 ref. Berker Q1, ou equivalente	UN	3
	10.7	Fornecimento e montagem de cabo elétrico / rede necessário à infraestrutura elétrica e demais acessórios, nomeadamente:		
201	10.7.1	cabo entre QE e QP1	m	5
202	10.7.2	cabo entre QE e QUPS	m	24
203	10.7.3	cabo XV-U3G1,5 protegido por tubo Vd20	m	250
204	10.7.4	cabo XV-U3G2,5, protegido por tubo Vd20	m	290
205	10.7.5	cabo XV-U3G2,5, protegido por tubo Vd20 para ligação da unidade AC	m	220
206	10.7.6	cabo UTP, cat. 6	m	340
207	10.7.7	cabo RG6 em tubo	m	80
208	10.7.8	Fornecimento de Es em tubo PEAD 40	vg	1
209	10.7.9	Reinstalação de bastidor e respetivo teste de rede	vg	1
210	10.7.10	Fornecimento e colocação de caixa CVM e todas as ligações necessárias à execução do trabalho	UN	2

211	10.7.11	Adaptação da rede elétrica e execução da rede ITED na sala provisória, de modo a garantir o bom funcionamento de todos os postos de trabalho, incluindo todo o material, cabos e aparelhagem (tomadas, espelhos e interruptores), luminárias e todos os acessórios.	UN	1
11		Pré-instalação de AVAC		
11.1		Fornecimento e montagem de infraestruturas para a pré-instalação de AVAC (Ar Condicionado e Sistemas de Renovação do ar), designadamente:		
11.1.1		Unidades interiores:		
11.1.1.1		Sala A		
212	11.1.1.1.1	Unidade do tipo split-cassete 4 vias, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infra-vermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
11.1.1.2		Sala B		
213	11.1.1.2.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
11.1.1.3		Sala C		
214	11.1.1.3.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
11.1.1.4		Sala D		
215	11.1.1.4.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
11.1.1.5		Sala E		
216	11.1.1.5.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
11.1.1.6		Sala F		
217	11.1.1.6.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
218	11.1.1.6.2	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1

	11.1.1.7	Sala G		
219	11.1.1.7.1	Unidade do tipo split-cassete 4 vias, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
	11.1.1.8	Sala I		
220	11.1.1.8.1	Unidade do tipo split-cassete 4 vias, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
	11.1.1.9	Sala K		
221	11.1.1.9.1	Unidade do tipo split-mural, incluindo rede de tubagem de frigoriférico, rede condensados e instalação elétrica Comando por infravermelhos Modelo: Pré-instalação	CJ	1
	11.1.2	Condutas de ar e acessórios:		
	11.1.2.1	Condutas de chapa galvanizada do tipo "SPIROL", não isolada, incluindo quedas, recuperações e/ou mudanças de direção no cruzamento de condutas e vigas, e todas as fixações e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, nas seguintes dimensões:		
222	11.1.2.1.1	D. 300mm	m	20
223	11.1.2.1.2	D. 250mm	m	45
224	11.1.2.1.3	D. 200mm	m	45
225	11.1.2.1.4	D. 150mm	m	40
226	11.1.2.1.5	D. 125mm	m	40
227	11.1.2.1.6	D. 100mm	m	50
	11.1.3	Grelhas e bocas de aspiração:		
228	11.1.3.1	Grelhas de extração em alumínio retangulares com lâminas de ajuste individual, dupla deflexão e registo de regulação de caudal, modelo 45H 250 x 100	UN	20
229	11.1.3.2	Boca de aspiração do tipo circular em chapa de aço esmaltada, ou plástico, de cor clara, modelo modelo BOC100 com diâmetro 100mm (70m3/h)	UN	6
	11.1.4	Instalações elétricas:		
230	11.1.4.1	Esteira metálica perfurada (200x30)	m	80
	11.1.5	Extração de WC's		
231	11.1.5.1	Ventilador in-line, incluindo tubagem, válvulas e grelha exterior	vg	1
232	11.1.6	Mão-de-obra e deslocações	vg	1

	11.2	Unidade de Renovação com recuperação de energia através de permutador de fluxos cruzados		
	11.2.1	Sistema de renovação do ar interior com recuperador de energia:		
233	11.2.1.1	Unidade de recuperação de energia, permutador entálpico, caudal 1000m3/h. O equipamento Lossnay é extremamente eficaz extraindo simultaneamente o ar viciado e introduzindo o ar puro que é necessário para manter as condições ideais de conforto e saúde. Além disso, tanto o calor sensível como o latente são totalmente recuperados, economizando energia e reduzindo os custos gerais de funcionamento do sistema. Modelo: LGH - 100 RVX (1000 m3/h) da marca Mitsubishi Electric, ou equivalente	UN	1
234	11.2.1.2	Controlador para Lossnay (M-Net)	UN	1
	12	Diversos		
235	12.1	Limpeza e desgorduramento de revestimentos de pavimentos, paredes, vidros, carpintarias e, de um modo geral, de todas as superfícies laváveis	vg	1
	C	NOTAS:		
	C.1	Tratando-se de instalações ocupadas, estão incluídos os todos os trabalhos de remoções de bens, armazenamento adequado e posterior reaplicação, conforme indicações da fiscalização.		
	C.2	Todas as medidas e dimensões especificadas nos artigos deste mapa de medições e de quantidades de trabalhos devem ser confirmadas em obra.		