

## Lista de todas as espécies de trabalhos previstos no Caderno de Encargos

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	<b>1</b>	<b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>		
<b>1</b>	1.1	Estaleiro. Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, equipado com todas as instalações indispensáveis ao funcionamento da obra, cumprindo as normas de saúde e segurança no trabalho. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável. Instalação de painel publicitando a empreitada, com características de divulgação da obra, fontes de financiamento, valor da adjudicação e prazo, de acordo com a legislação em vigor. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a implementação de infraestruturas e serviços legalmente obrigatórios para este tipo de obra.	UN	1
<b>2</b>	1.2	Implantação e piquetagem da obra, com operações que materializem no terreno o posicionamento das linhas e da geometria/desenho, função dos pontos/perfis que as definem. Inclui piquetagem das obras de urbanização, valas da rede de águas, rede de esgotos, elétricas e águas pluviais prescritas para a obra e indicadas nas peças desenhadas. Trabalho é da responsabilidade do empreiteiro com acompanhamento da fiscalização que indicará as infraestruturas do subsolo, competirá ao empreiteiro proceder a eventuais adaptações e correções que considere adequadas para aprovação da fiscalização tendo em conta infraestruturas que não foram identificadas na implantação e piquetagem.	m2	400
<b>3</b>	1.3	Implementação do plano de gestão de resíduos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
<b>4</b>	1.4	Implementação do plano de segurança e saúde. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
	<b>2</b>	<b>MOVIMENTOS DE TERRA</b>		
<b>5</b>	2.1	Execução dos trabalhos e afetação dos recursos necessários à demolição manual do miolo do edifício mantendo apenas as paredes da fachada. Inclui demolição, triagem, carga, transporte e descarga dos RCD's resultantes a vazadouro licenciado para o efeito, tudo de acordo com as boas práticas da construção.	UN	1
<b>6</b>	2.2	Execução de escavação no interior do edifício, com espessura média de 1,50m para instalação do sistema de fundações e caixa de ar do edifício. Inclui triagem, carga, transporte e descarga dos RCD's resultantes a vazadouro licenciado para o efeito.	UN	1
	<b>3</b>	<b>ARQUITETURA</b>		
	<b>3.1</b>	<b>PAREDES INTERIORES</b>		
<b>7</b>	3.1.1	Execução de paredes interiores com placa dupla de gesso cartonado. Inclui fornecimento e aplicação de estrutura de suporte metálica com espessura de 45mm com todos os acessórios indicados pelo fabricante. Inclui fornecimento e aplicação de painéis de lâ de rocha com espessura de 40mm, revestidos a alumínio e com densidade de 100 Kg/m3. Inclui dupla placagem, de ambos os lados, com painéis de gesso cartonado com resistência ao fogo(cor de rosa ), emacamento das juntas na primeira camada, que não devem coincidir com as da segunda camada, e emacamento das juntas da segunda camada e barramento geral das placas da segunda camada. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	418,88
<b>8</b>	3.1.2	Trabalho de remoção das camadas de acabamento e revestimento na parte interior das paredes exteriores, requiere-se que esta remoção varie de 3 a 5cm de espessura. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	m2	633
<b>9</b>	3.1.3	Trabalho de reperfilamento dos paramentos verticais com recurso a argamassa de cal, compatível com os materiais existentes, requiere-se verticalidade aprumada para posterior aplicação de perfis omegas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	633
<b>10</b>	3.1.4	Execução de parede em pladur no interior das paredes exteriores. Inclui fornecimento e aplicação de perfis omegas com 10cm de altura ancorados na parede existente, aplicação de painéis de lâ de rocha com 80mm de espessura, revestido a alumínio e com densidade de 100Kg/m3, fornecimento e aplicação de placagem dupla em gesso cartonado com resistência ao fogo( cor de rosa ), emacamento das juntas e barramento geral das placas. As juntas da primeira e segunda camada deverão ser desfazadas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	633
	3.1.5	<b>Fornecimento e aplicação de pintura em paredes interiores com tinta de base aquosa, cor branca, com aditivo hidrófugo e antifúngico, com três demãos. Inclui tratamento da superfície com recurso a lixa e limpeza da superfície. Inclui uma demão de primário a aplicar em cima da base e por fim a aplicação da tinta final em três demãos. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento dos trabalhos.</b>		
<b>11</b>	3.1.5.1	A01	m2	42,44

12	3.1.5.2	A02	m2	48,64
13	3.1.5.3	A03	m2	38,18
14	3.1.5.4	A04	m2	33,13
15	3.1.5.5	A08	m2	47,71
16	3.1.5.6	A09	m2	20,26
17	3.1.5.7	A10	m2	42,83
18	3.1.5.8	A13	m2	24,42
19	3.1.5.9	A14	m2	88
20	3.1.5.10	A15	m2	26,6
21	3.1.5.11	A18	m2	76,59
22	3.1.5.13	A20	m2	22,44
23	3.1.5.14	B01	m2	31,15
24	3.1.5.15	B02	m2	21,78
25	3.1.5.16	B03	m2	24,55
26	3.1.5.17	B04	m2	33,66
27	3.1.5.18	B05	m2	49,3
28	3.1.5.19	B07	m2	47,16
29	3.1.5.20	B08	m2	41,18
30	3.1.5.21	B10	m2	48,44
31	3.1.5.22	B11	m2	54,71
32	3.1.5.23	B13	m2	40,52
33	3.1.5.24	B14	m2	60,13
34	3.1.5.25	B15	m2	50
35	3.1.5.26	C01	m2	56,69
36	3.1.5.27	C03	m2	33,5
37	3.1.5.28	C04	m2	38,35
38	3.1.5.29	C05	m2	54,55
39	3.1.5.30	C07	m2	59,5
40	3.1.5.31	C08	m2	85,73
	3.1.6	Fornecimento e aplicação de azulejo cerâmico, incluindo colas de assentamento, betumagem com argamassa colorida, cortes e a realização de trabalhos e fornecimentos para o perfeito acabamento.Os ladrilhos terão dimenssão 297X890mm.		
41	3.1.6.1	A05	m2	24,26
42	3.1.6.2	A06	m2	21,78
43	3.1.6.3	A07	m2	29,21
44	3.1.6.4	A11	m2	28,02
45	3.1.6.5	A12	m2	54,12
46	3.1.6.6	A16	m2	31,94
47	3.1.6.7	A17	m2	23,73
48	3.1.6.8	B06	m2	30,39
49	3.1.6.9	B09	m2	39,2
50	3.1.6.10	B12	m2	38,45
51	3.1.6.11	C2	m2	23,43
52	3.1.6.12	C6	m2	27,72

	3.2	PAVIMENTOS INTERIORES		
	3.2.1	Execução de pavimento em betonilha de cimento com 10 cm de espessura, com acabamento sarrafado e pronto a receber a manta vinílica ou flutuante vinílico, a executar nos espaços abaixo indicados. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
53	3.2.1.1	A01	m2	9,25
54	3.2.1.2	A02	m2	12,65
55	3.2.1.3	A03	m2	10
56	3.2.1.4	A04	m2	4,6
57	3.2.1.5	A05	m2	3,2
58	3.2.1.6	A06	m2	2,7
59	3.2.1.7	A07	m2	4,9
60	3.2.1.8	A08	m2	13,8
61	3.2.1.9	A09	m2	2,15
62	3.2.1.10	A10	m2	11,35
63	3.2.1.11	A11	m2	4,5
64	3.2.1.12	A12	m2	11,6
65	3.2.1.13	A13	m2	3,4
66	3.2.1.14	A14	m2	0,7
67	3.2.1.15	A15	m2	4,55
68	3.2.1.16	A16	m2	4,9
69	3.2.1.17	A17	m2	2,7
70	3.2.1.18	A18	m2	34
71	3.2.1.19	A19	m2	11,1
72	3.2.1.20	A20	m2	2,8
73	3.2.1.21	B01	m2	6,3
74	3.2.1.22	B02	m2	2,55
75	3.2.1.23	B03	m2	6,9
76	3.2.1.24	B04	m2	4,7
77	3.2.1.25	B05	m2	13,9
78	3.2.1.26	B06	m2	4,65
79	3.2.1.27	B07	m2	14
80	3.2.1.28	B08	m2	9,5
81	3.2.1.29	B09	m2	7,15
82	3.2.1.30	B10	m2	15,6
83	3.2.1.31	B11	m2	14,95
84	3.2.1.32	B12	m2	4,6
85	3.2.1.33	B13	m2	10,15
86	3.2.1.34	B14	m2	13,25
87	3.2.1.35	B15	m2	11,95
88	3.2.1.36	B16	m2	2,8
89	3.2.1.37	C01	m2	8,45
90	3.2.1.38	C02	m2	3,15
91	3.2.1.39	C03	m2	4,65
92	3.2.1.40	C04	m2	8,45

93	3.2.1.41	C05	m2	17,25
94	3.2.1.42	C06	m2	4,35
95	3.2.1.43	C07	m2	14,95
96	3.2.1.44	C08	m2	26,95
97	3.2.1.45	C09	m2	2,8
	3.2.2	Execução de betonilha com EPS com uma densidade de 450 Kg/m3, com acabamento sarrafado, numa camada de 10cm de espessura. Inclui fornecimento e aplicação de XPS de 50mm de espessura. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
98	3.2.2.1	A01	m2	9,25
99	3.2.2.2	A02	m2	12,65
100	3.2.2.3	A03	m2	10
101	3.2.2.4	A04	m2	4,6
102	3.2.2.5	A05	m2	3,2
103	3.2.2.6	A06	m2	2,7
104	3.2.2.7	A07	m2	4,9
105	3.2.2.8	A08	m2	13,8
106	3.2.2.9	A09	m2	2,15
107	3.2.2.10	A10	m2	11,35
108	3.2.2.11	A11	m2	4,5
109	3.2.2.12	A12	m2	11,6
110	3.2.2.13	A13	m2	3,4
111	3.2.2.14	A14	m2	0,7
112	3.2.2.15	A15	m2	4,55
113	3.2.2.16	A16	m2	4,9
114	3.2.2.17	A17	m2	2,7
115	3.2.2.18	A18	m2	34
116	3.2.2.19	A19	m2	11,1
117	3.2.2.20	A20	m2	2,8
	3.2.3	Fornecimento e assentamento de manta vinílica em rolo com as características U4, P3, E3, C2, com uma única camada de desgaste com um mínimo de 2mm de espessura com junta soldada da mesma cor, com tratamento de poliuretano reforçado que garanta que não necessita de proteção e manutenção com ceras durante todo o seu tempo de vida, com comportamento anti-estático, com cor textura lisa, de acordo com o projeto e as instruções do dono de obra, incluindo todos os trabalhos preparatórios, massas de nivelamento, assentamento e demais acessórios necessários a execução perfeita deste acabamento. NOTA: Todos os pavimentos deverão ficar completamente nivelados, topejando as superfícies dos diferentes acabamentos, rematadas com mata-juntas ou cordão de soldadura.		
118	3.2.3.1	A01	m2	9,25
119	3.2.3.2	A02	m2	12,65
120	3.2.3.3	A03	m2	10
121	3.2.3.4	A04	m2	4,6
122	3.2.3.5	A05	m2	3,2
123	3.2.3.6	A06	m2	2,7
124	3.2.3.7	A07	m2	4,9
125	3.2.3.8	A08	m2	13,8
126	3.2.3.9	A09	m2	2,15
127	3.2.3.10	A10	m2	11,35
128	3.2.3.11	A11	m2	4,5

129	3.2.3.12	A12	m2	11,6
130	3.2.3.13	A13	m2	3,4
131	3.2.3.14	A14	m2	0,7
132	3.2.3.15	A15	m2	4,55
133	3.2.3.16	A16	m2	4,9
134	3.2.3.17	A17	m2	2,7
135	3.2.3.18	A18	m2	34
136	3.2.3.19	A19	m2	11,1
137	3.2.3.20	B06	m2	4,65
138	3.2.3.21	B09	m2	7,15
139	3.2.3.22	B12	m2	4,6
140	3.2.3.23	C02	m2	3,15
141	3.2.3.24	C06	m2	4,35
	3.2.4	Fornecimento e assentamento de rodapés côncavos em vinílico com as mesmas características da manta vinílica, 11cm de altura, incluindo elemento de forma côncavo e elemento de remate na transição com a parede, bem como todo o tipo de acessórios, cortes e remates necessários à perfeita execução dos trabalhos.		
142	3.2.4.1	A01	ml	13,51
143	3.2.4.2	A02	ml	16,22
144	3.2.4.3	A03	ml	13,54
145	3.2.4.4	A04	ml	10,25
146	3.2.4.5	A05	ml	7,34
147	3.2.4.6	A06	ml	6,6
148	3.2.4.7	A07	ml	8,85
149	3.2.4.8	A08	ml	13,65
150	3.2.4.9	A09	ml	6,34
151	3.2.4.10	A10	ml	14,74
152	3.2.4.11	A11	ml	8,49
153	3.2.4.12	A12	ml	16,43
154	3.2.4.13	A13	ml	7,4
155	3.2.4.14	A14	ml	12,39
156	3.2.4.15	A15	ml	9,17
157	3.2.4.16	A16	ml	9,73
158	3.2.4.17	A17	ml	7,32
159	3.2.4.18	A18	ml	24,65
160	3.2.4.19	A19	ml	6,7
161	3.2.4.20	B06	ml	9,28
162	3.2.4.21	B09	ml	11,88
163	3.2.4.22	B12	ml	11,65
164	3.2.4.23	C02	ml	7,1
165	3.2.4.24	C06	ml	8,4
	3.2.5	Fornecimento e aplicação de pavimento vinílico flutuante compacto em régua 121,2x18,7 cm, espessura de 5 mm e eficácia acústica de 7dB, com uma camada de desgaste em PVC transparente de 0,55 mm, gozando do tratamento de superfície PUR, reforçado com fibra de vidro, grupo T no que diz respeito à abrasão, com uma resistência ao punção de 0,05mm, de acordo com a norma EN 433, com aplicação prévia de base de feltro, incluindo cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		

166	3.2.5.1	B01	m2	6,3
167	3.2.5.2	B02	m2	2,55
168	3.2.5.3	B03	m2	6,9
169	3.2.5.4	B04	m2	4,7
170	3.2.5.5	B05	m2	13,9
171	3.2.5.6	B07	m2	14
172	3.2.5.7	B08	m2	9,5
173	3.2.5.8	B10	m2	15,6
174	3.2.5.9	B11	m2	14,95
175	3.2.5.10	B13	m2	10,15
176	3.2.5.11	B14	m2	13,25
177	3.2.5.12	B15	m2	11,95
178	3.2.5.13	B16	m2	2,8
179	3.2.5.14	C01	m2	8,45
180	3.2.5.15	C03	m2	4,65
181	3.2.5.16	C04	m2	8,45
182	3.2.5.17	C05	m2	17,25
183	3.2.5.18	C07	m2	14,95
184	3.2.5.19	C08	m2	26,95
	<b>3.3</b>	<b>TETOS INTERIORES</b>		
	<b>3.3.1</b>	<b>Fornecimento e montagem de teto falso em placa simples de gesso cartonado com resistência ao fogo(cor de rosa ), de 13mm, incluindo perfis em aço galvanizado, varões roscados, acessórios de fixação, alhetas, cortes, remates, barramento de juntas e barramento geral. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito</b>		
185	3.3.1.1	A01	m2	9,25
186	3.3.1.2	A02	m2	12,65
187	3.3.1.3	A03	m2	10
188	3.3.1.4	A04	m2	4,6
189	3.3.1.5	A05	m2	3,2
190	3.3.1.6	A06	m2	2,7
191	3.3.1.7	A07	m2	4,9
192	3.3.1.8	A08	m2	13,8
193	3.3.1.9	A09	m2	2,15
194	3.3.1.10	A10	m2	11,35
195	3.3.1.11	A11	m2	4,5
196	3.3.1.12	A12	m2	11,6
197	3.3.1.13	A13	m2	3,4
198	3.3.1.14	A14	m2	0,7
199	3.3.1.15	A15	m2	4,55
200	3.3.1.16	A16	m2	4,9
201	3.3.1.17	A17	m2	2,7
202	3.3.1.18	A18	m2	34
203	3.3.1.19	A19	m2	11,1
204	3.3.1.20	B01	m2	6,3
205	3.3.1.21	B02	m2	2,55

206	3.3.1.22	B03	m2	6,9
207	3.3.1.23	B04	m2	4,7
208	3.3.1.24	B05	m2	13,9
209	3.3.1.25	B06	m2	4,65
210	3.3.1.26	B07	m2	14
211	3.3.1.27	B08	m2	9,5
212	3.3.1.28	B09	m2	7,15
213	3.3.1.29	B10	m2	15,6
214	3.3.1.30	B11	m2	14,95
215	3.3.1.31	B12	m2	4,6
216	3.3.1.32	B13	m2	10,15
217	3.3.1.33	B14	m2	13,25
218	3.3.1.34	B15	m2	11,95
219	3.3.1.35	C01	m2	8,45
220	3.3.1.36	C02	m2	3,15
221	3.3.1.37	C03	m2	4,65
222	3.3.1.38	C04	m2	8,45
223	3.3.1.39	C05	m2	17,25
224	3.3.1.40	C06	m2	4,35
225	3.3.1.41	C07	m2	14,95
226	3.3.1.42	C08	m2	26,95
	3.3.2	Fornecimento e aplicação de pintura em tetos interiores com tinta de base aquosa, cor branca, com aditivo hidrófugo e antifúngico, com três demãos. Inclui tratamento da superfície com recurso a lixa e limpeza da superfície. Inclui uma demão de primário a aplicar em cima da base e por fim a aplicação da tinta final em três demãos. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento dos trabalhos.		
227	3.3.2.1	A01	m2	9,25
228	3.3.2.2	A02	m2	12,65
229	3.3.2.3	A03	m2	10
230	3.3.2.4	A04	m2	4,6
231	3.3.2.5	A05	m2	3,2
232	3.3.2.6	A06	m2	2,7
233	3.3.2.7	A07	m2	4,9
234	3.3.2.8	A08	m2	13,8
235	3.3.2.9	A09	m2	2,15
236	3.3.2.10	A10	m2	11,35
237	3.3.2.11	A11	m2	4,5
238	3.3.2.12	A12	m2	11,6
239	3.3.2.13	A13	m2	3,4
240	3.3.2.14	A14	m2	0,7
241	3.3.2.15	A15	m2	4,55
242	3.3.2.16	A16	m2	4,9
243	3.3.2.17	A17	m2	2,7
244	3.3.2.18	A18	m2	34
245	3.3.2.19	A19	m2	11,1

246	3.3.2.20	B01	m2	6,3
247	3.3.2.21	B02	m2	2,55
248	3.3.2.22	B03	m2	6,9
249	3.3.2.23	B04	m2	4,7
250	3.3.2.24	B05	m2	13,9
251	3.3.2.25	B06	m2	4,65
252	3.3.2.26	B07	m2	14
253	3.3.2.27	B08	m2	9,5
254	3.3.2.28	B09	m2	7,15
255	3.3.2.29	B10	m2	15,6
256	3.3.2.30	B11	m2	14,95
257	3.3.2.31	B12	m2	4,6
258	3.3.2.32	B13	m2	10,15
259	3.3.2.33	B14	m2	13,25
260	3.3.2.34	B15	m2	11,95
261	3.3.2.35	C01	m2	8,45
262	3.3.2.36	C02	m2	3,15
263	3.3.2.37	C03	m2	4,65
264	3.3.2.38	C04	m2	8,45
265	3.3.2.39	C05	m2	17,25
266	3.3.2.40	C06	m2	4,35
267	3.3.2.41	C07	m2	14,95
268	3.3.2.42	C08	m2	26,95
<b>3.4 EQUIPAMENTO SANITÁRIO</b>				
<b>3.4.1 A05</b>				
269	3.4.1.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
270	3.4.1.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural de 50. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
271	3.4.1.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
272	3.4.1.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
273	3.4.1.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
274	3.4.1.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
275	3.4.1.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
276	3.4.1.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
277	3.4.1.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação	UN	1
278	3.4.1.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
279	3.4.1.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
<b>3.4.2 A06</b>				
280	3.4.2.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
281	3.4.2.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural de 50. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1



282	3.4.2.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
283	3.4.2.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diâmetro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
284	3.4.2.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
285	3.4.2.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
286	3.4.2.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
287	3.4.2.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
288	3.4.2.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação	UN	1
289	3.4.2.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
290	3.4.2.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
	<b>3.4.3</b>	<b>A07</b>		
291	3.4.3.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta para mobilidade reduzida mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
292	3.4.3.2	Fornecimento e aplicação de barras de apoio para sanita rebatível sem porta rolo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	2
293	3.4.3.3	Fornecimento e assentamento de lavatório rebtível do tipo lavatório 64. Inclui os acessórios para fixação à parede, estrutura rebatível e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
294	3.4.3.4	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório (clínica ). Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
295	3.4.3.5	Fornecimento e aplicação de espelho simples basculante de dimensões 600X145X800. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
296	3.4.3.6	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diâmetro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
297	3.4.3.7	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
298	3.4.3.8	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
299	3.4.3.9	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
300	3.4.3.10	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação	UN	1
301	3.4.3.11	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
	<b>3.4.4</b>	<b>A11</b>		
302	3.4.4.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
303	3.4.4.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
304	3.4.4.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
305	3.4.4.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diâmetro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
306	3.4.4.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
307	3.4.4.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
308	3.4.4.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
309	3.4.4.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
310	3.4.4.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
311	3.4.4.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
312	3.4.4.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
313	3.4.4.12	Fornecimento e aplicação de base de duche retangular de dimensões 800X900mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1

314	3.4.4.13	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
	<b>3.4.5</b>	<b>A17</b>		
315	3.4.5.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
316	3.4.5.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural de 50. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
317	3.4.5.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
318	3.4.5.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
319	3.4.5.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
320	3.4.5.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis . Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
321	3.4.5.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
322	3.4.5.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
323	3.4.5.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
324	3.4.5.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
325	3.4.5.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
	<b>3.4.6</b>	<b>B06</b>		
326	3.4.6.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
327	3.4.6.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
328	3.4.6.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
329	3.4.6.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
330	3.4.6.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
331	3.4.6.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
332	3.4.6.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
333	3.4.6.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
334	3.4.6.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
335	3.4.6.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
336	3.4.6.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
337	3.4.6.12	Fornecimento e aplicação de base de duche retangular de dimensões 800X900mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
338	3.4.6.13	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
	<b>3.4.7</b>	<b>B09</b>		
339	3.4.7.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
340	3.4.7.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
341	3.4.7.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
342	3.4.7.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
343	3.4.7.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
344	3.4.7.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
345	3.4.7.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1

346	3.4.7.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
347	3.4.7.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
348	3.4.7.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
349	3.4.7.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
350	3.4.7.12	Fornecimento e aplicação de base de duche retangular de dimensões 800X900mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
351	3.4.7.13	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
	<b>3.4.8</b>	<b>B12</b>		
352	3.4.8.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
353	3.4.8.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
354	3.4.8.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
355	3.4.8.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
356	3.4.8.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
357	3.4.8.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
358	3.4.8.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
359	3.4.8.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
360	3.4.8.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
361	3.4.8.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
362	3.4.8.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
363	3.4.8.12	Fornecimento e aplicação de base de duche retangular de dimensões 800X900mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
364	3.4.8.13	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
	<b>3.4.9</b>	<b>C02</b>		
365	3.4.9.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
366	3.4.9.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural de 50. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1
367	3.4.9.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
368	3.4.9.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diametro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
369	3.4.9.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
370	3.4.9.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
371	3.4.9.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
372	3.4.9.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
373	3.4.9.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
374	3.4.9.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
375	3.4.9.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
	<b>3.4.10</b>	<b>C06</b>		
376	3.4.10.1	Fornecimento e assentamento de sanita compacta mais autoclismo e tampo do tipo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
377	3.4.10.2	Fornecimento e assentamento de lavatório mural. Inclui os acessórios para fixação à parede e inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito assentamento.	UN	1

378	3.4.10.3	Fornecimento e aplicação de Sifão de descarga 1 1/4" de formato redondo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
379	3.4.10.4	Fornecimento e montagem de válvulas de descarga, tipo click-clack, Universal com tampa de 65mm de diâmetro, cromado, para lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
380	3.4.10.5	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
381	3.4.10.6	Fornecimento e aplicação de cesto de papeis. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
382	3.4.10.7	Fornecimento e aplicação de porta-rolos. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
383	3.4.10.8	Fornecimento e aplicação de porta-piaçaba e escova de parede. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
384	3.4.10.9	Fornecimento e aplicação de dispensador de toalhas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
385	3.4.10.10	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a sua perfeita aplicação.	UN	1
386	3.4.10.11	Fornecimento e colocação de espelho realizado a partir de vidro com 6 mm. incluído todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento. (dimensões 1,50(larg. )x1,00(alt. ) m. )	UN	1
387	3.4.10.12	Fornecimento e aplicação de base de duche retangular de dimensões 800X900mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
388	3.4.10.13	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche do tipo série Balance da Sanitana, ou equivalente. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento.	UN	1
	3.5	<b>CARPINTARIAS</b>		
389	3.5.1	Fornecimento e aplicação de cassete para assentamento de portas de correr de 850X2100mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação e funcionamento.	UN	14
	3.5.2	<b>Fornecimento e assentamento de Block porta interior de abrir e correr lacado a branco mate, porta lisa com 38mm de esp., MDF 5mm nas faces, c/aduela e guarnições de 7cm em MDF hidrófugo. Vedante de borracha, puxador, 3 dobradiças ocultas , fechadura com testa inox.</b>		
390	3.5.2.1	Vi1 1 folha de abrir (0,80 x 2,10m )	UN	14
391	3.5.2.2	Vi2 1 folha de abrir (0,90 x 2,10m )	UN	5
392	3.5.2.3	Vi3 1 folha de abrir (0,90 x 2,10m )	UN	3
393	3.5.2.4	Vi4 1 folha de correr (0,85 x 2,10m ) - Com estrutura de correr para embutir	UN	14
	3.5.3	<b>Fornecimento e assentamento de rodapé, lacado a branco mate com 1,5x7cm em MDF hidrófugo. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua perfeita aplicação e funcionamento.</b>		
394	3.5.3.1	B01	ml	12,85
395	3.5.3.2	B02	ml	6,6
396	3.5.3.3	B03	ml	15,34
397	3.5.3.4	B04	ml	10,41
398	3.5.3.5	B05	ml	15,82
399	3.5.3.6	B07	ml	17,53
400	3.5.3.7	B08	ml	14,16
401	3.5.3.8	B10	ml	18,41
402	3.5.3.9	B11	ml	19,61
403	3.5.3.10	B13	ml	14,09
404	3.5.3.11	B14	ml	18,22
405	3.5.3.12	B15	ml	30
406	3.5.3.14	C01	ml	18,16
407	3.5.3.15	C03	ml	10,7
408	3.5.3.16	C04	ml	12,93
409	3.5.3.17	C05	ml	18,42
410	3.5.3.18	C07	ml	18,35
411	3.5.3.19	C08	ml	26,26

	3.5.4	Fornecimento e assentamento de roupeiro lacado a branco mate, portas lisas de correr, em MDF de 19mm, caixa interior em agl. laminado, linho de 19mm com costas 8mm, prateleiras amovíveis, 1 gaveteiro com corrediças de amortecedor por roupeiro, 1 calceiro com corrediças telescópicas por roupeiro, varão em alumínio e guarnições nos roupeiros definidos. Todos os armários serão com 2,10m de altura por 60cm de profundidade, variando apenas o seu comprimento. Este artigo inclui também o refechamento total nas laterais e na frente do roupeiro em pladur com acabamento igual ao resto das paredes.		
412	3.5.4.1	B03 - armário com 1,35m	UN	1
413	3.5.4.2	B05 - armário com 1,50m	UN	1
414	3.5.4.3	B07 - armário com 1,80m	UN	1
415	3.5.4.4	B08 - armário com 0,60m	UN	1
416	3.5.4.5	B10 - armário com 1,40	UN	1
417	3.5.4.6	B11 - armário com 1,75m	UN	1
418	3.5.4.7	B13 - armário com 1,50	UN	1
419	3.5.4.8	B14 - armário com 1,60m	UN	1
420	3.5.4.9	C01 - armário com 1,75m	UN	1
421	3.5.4.10	C01 - armário com 1,35m	UN	1
422	3.5.4.11	C04 - armário com 1,50m	UN	1
423	3.5.4.12	C05 - armário com 3,00m	UN	1
424	3.5.4.13	C07 - armário com 2,50m	UN	1
425	3.5.4.14	C08 - armário com 1,60m	UN	1
426	3.5.4.15	C08 - armário com 2,00m	UN	1
	3.6	CAIXILHARIA EXTERIOR		
	3.6.1	Fornecimento e aplicação de caixilharias em PVC, com acabamento a imitar a madeira e com as características do PVC e dos vidros de acordo com as peças desenhadas e escritas da especialidade de térmica. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. As dimensões dos vãos encontram-se descritas na peça desenhada com o título " MAPA DE VÃOS INTERIORES/EXTERIORES".		
427	3.6.1.1	VE1	UN	1
428	3.6.1.2	VE2	UN	21
429	3.6.1.3	VE3	UN	5
430	3.6.1.4	VE4	UN	1
431	3.6.1.5	VE5	UN	2
432	3.6.1.6	VE6	UN	1
433	3.6.1.7	VE7	UN	2
434	3.6.1.8	VE8	UN	1
435	3.6.1.9	VE9	UN	3
436	3.6.1.10	VE10	UN	1
437	3.6.2	Fornecimento e aplicação de janela de sótão a aplicar na divisão C08. As características desta janela estão descritas na peças escritas e desenhadas da especialidade de térmica. Inclui todo os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	2
	3.6.3	Fornecimento e aplicação de estores de rolo interiores com acionamento manual incluindo manivela em aço inoxidável, calha e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento e funcionamento dos estores.		
438	3.6.3.1	VE2 - vão de 2,20X1,30m	UN	21
439	3.6.3.2	VE3 - vão de 3,20X1,30m	UN	5
440	3.6.3.3	VE4 - vão de 2,90X1,10m	UN	1
441	3.6.3.4	VE5 - vão de 0,70X1,90m	UN	2
442	3.6.3.5	VE7 - vão de 2,10X1,10m	UN	2
443	3.6.3.6	VE9 - vão de 1,65X1,20m	UN	3

444	3.6.3.7	VE10 - vão de 2,10X1,10m	UN	1
	3.7	<b>ESCADAS</b>		
445	3.7.1	Fornecimento e aplicação de rastros de escada com 3cm de espessura em vidro amaciado com 1,20 m de comprimento e 0,30m de largura. Inclui colas de assentamento e betumes tapa juntas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	UN	47
446	3.7.2	Fornecimento e aplicação de espelhos de degraus de escada com 2cm de espessura em vidro amaciado com 1,20 m de comprimento e 0,15m de largura. Inclui colas de assentamento e betumes tapa juntas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento.	UN	47
447	3.7.3	Execução de paredes interiores com placa simples de gesso cartonado. Inclui fornecimento e aplicação de estrutura de suporte metálica com espessura de 45mm com todos os acessórios indicados pelo fabricante. Inclui fornecimento e aplicação de painéis de lâ de rocha com espessura de 40mm, revestidos a alumínio e com densidade de 100 Kg/m3. Inclui placagem, de ambos os lados, com painéis de gesso cartonado com resistência ao fogo, emacamento das juntas e barramento geral das placas. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. Trabalho a executar ao longo da escada, esta parede servirá de guarda das escadas.	m2	20
448	3.7.4	Execução de corrimão em MDF lacado a branco mate, igual às restantes carpintarias, a executar na crista da parede descrita no artigo anterior e no nos topos dos vários lances de escadas. O corrimão será executado em u com uma largura de 8cm e com duas abas com 5cm e a espessura destas peças será de 19mm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	22
	3.8	<b>ELEVADOR</b>		
449	3.8.1	Fornecimento e montagem de elevador elétrico sem casa de máquinas do tipo "HOMELIFT" da LIFTECH ou equivalente, com quadro de comandos localizado na porta no piso térreo, de modo a cumprir o Dec. Lei 123/97, incluindo portas em aço inoxidável, tudo de acordo com as especificações indicadas nas peças escritas e desenhadas constituintes do projeto da especialidade. Elevador com capacidade para 450kg / 6 pessoas, com 3 portas de acesso.	UN	1
	3.9	<b>COBERTURA</b>		
450	3.9.1	Fornecimento e colocação de placas de isolamento térmico em espuma rígida de poliestireno extrudido 100mm do tipo "ROOFMATE SL-A" da "DOW" ou equivalente, fixas mecanicamente na laje, incluindo fixações, cortes, remates e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	309
451	3.9.2	Fornecimento e aplicação de telha plana de cor cinza do tipo LÓGICA PLANA da COBERT decor Ébano, ou equivalente. Inclui o ripado de suporte, executado em perfis metálicos zincados, com as ancoragens e espaçamento definidos pelo fabricante. Inclui todas as peças especiais necessárias à impermeabilização da cobertura como por exemplo os cumes, fornecimento e aplicação das caleiras de remate necessários a uma perfeita impermeabilização. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeita acabamento e impermeabilização da cobertura.	m2	209
452	3.9.3	Fornecimento e aplicação de caleiras em inox com 1mm de espessura com um desenvolvimento 60cm. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	40
453	3.9.4	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em chapa lacada de alumínio de 0,7mm com sistema de fixação DN110mm, incluindo funil e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua perfeita fixação e acabamento.	ml	36
454	3.9.5	Fornecimento e execução de parede em alvenaria de pano simples constituída por bloco térmico 50x19x25cm, incluindo travamento entre os panos, ligação dos panos à estrutura, argamassa de assentamento nas juntas verticais e horizontais ao traço 1:5, todos os trabalhos e acessórios ao seu perfeito assentamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.	m2	100
455	3.9.6	Execução de parede em pladur no interior das paredes exteriores. Inclui fornecimento e aplicação de perfis omegas com 3cm de espessura ancorados na parede existente, aplicação de painéis de lâ de rocha com 40mm de espessura, revestido a alumínio e com densidade de 100Kg/m3, fornecimento e aplicação de placagem dupla em gesso cartonado com resistência ao fogo, emassamento das juntas e barramento geral das placas. As juntas da primeira e segunda camada deverão ser desfazadas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	100
	3.10	<b>TRABALHOS NO EXTERIOR</b>		
456	3.10.1	Trabalho de montagem e desmontagem de andaimes em todo o perímetro do edifício para realização dos trabalhos de conservação das fachadas do edifício. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita utilização e segurança dos andaimes.	m2	340
457	3.10.2	Trabalho de limpeza integral do edifício com recurso a jato de água de alta pressão. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	340



458	3.10.3	Trabalho de remoção dos revestimentos, na zonas onde o revestimento é reboco. Inclui trabalho de remoção manual do revestimento até ao suporte, inclui triagem, carga, transporte e descarga dos materiais resultantes a vazadouro licenciado para o efeito. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito limpeza das superfícies.	m2	90
459	3.10.4	Execução de reboco armado à base de cal hidráulica, compatível com a base existente. Inclui fornecimento e aplicação da argamassa, fornecimento e aplicação da rede de fibra de vidro para armar o reboco. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	120
460	3.10.5	Trabalho de limpeza das pedras naturais existentes na fachada, incluindo a substituição pontual por pedras novas. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
461	3.10.6	Trabalho de remoção da cornija existente, execução de um molde que permita numa fase posterior a execução de uma cornija nova, descrita no artigo seguinte. Inclui carga, triagem, transporte e descarga dos RCD's resultantes a vazadouro licenciado para o efeito.	UN	1
462	3.10.7	Execução de cornija em betão armado à vista, com possibilidade de utilização de moldes pré-fabricados. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	ml	39
463	3.10.8	Trabalho de remoção de gradeamento em balaustres de cimento, deposição em estaleiro, e reaplicação dos mesmos no mesmo sítio de onde foram retirados. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
464	3.10.9	Trabalho de limpeza e reparação dos painéis de azulejos existentes nas fachadas do edifício. Inclui remoção dos azulejos partidos, fornecimento e aplicação de azulejos iguais aos existentes e betumagem de juntas com material compatível com o existente. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
465	3.10.10	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta de base aquosa, cor branca, com aditivo hidrófugo e antifúngico, com três demãos. Inclui tratamento da superfície com recurso a lixa e limpeza da superfície. Inclui uma demão de primário a aplicar em cima da base e por fim a aplicação da tinta final em três demãos. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao perfeito acabamento dos trabalhos.	m2	120
466	3.10.11	Execução de limpeza de gradeamento metálico existente e olhos de respiro do piso térreo, com recurso a lixa manual, retirando a corrosão existente e indo até ao suporte. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
467	3.10.12	Execução de pintura, com tinta de esmalte de cor igual às caixilharias exteriores, executada de forma manual com recurso a trincha ou rolo. A pintura deve ser executada em duas demãos. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
468	3.10.13	Trabalho de demolição do passeio no alçado frontal da casa. Inclui triagem, carga, transporte e descarga dos RCD's resultantes a vazadouro licenciado. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
469	3.10.14	Execução de rampa de acesso para pessoas com mobilidade reduzida, a executar no alçado frontal da casa, que vai da cota 0 à 0,30m. Com acabemto em cubo de granito com um desenvolvimento de cerca de 3,00m. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários à perfeita execução dos trabalhos.	UN	1
470	3.10.15	Execução de decapagem de terreno natural, com uma espessura de cerca de 25cm, a executar na zona do estacionamento. Inclui triagem, carga, transporte e descarga dos materiais resultantes a vazadouro licenciado para o efeito.	m2	700
471	3.10.16	Fornecimento e aplicação de tout-venant, numa espessura de 25cm após compactação. Inclui transporte, espalhamento, rega e recalque. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	700
4	<b>MOBILIÁRIO</b>			
4.1	<b>A01</b>			
472	4.1.1	Fornecimento e aplicação de secretária lacada a branco, com dimensões 140X65cm.	UN	1
473	4.1.2	Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório de cor branca.	UN	3
4.2	<b>A02</b>			
474	4.2.1	Fornecimento e aplicação de secretária lacada a branco, com dimensões 140X65cm.	UN	2
475	4.2.2	Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório de cor branca.	UN	2
476	4.2.3	Fornecimento e aplicação de estante de escritório, com acabamento lacado a branco, de dimensões 80X28X202.	UN	1
477	4.2.4	Fornecimento e aplicação de estante de escritório, com acabamento lacado a branco, de dimensões 40X28X202.	UN	1
4.3	<b>A03</b>			
478	4.3.1	Fornecimento e aplicação de mesa, com acabamento lacado a branco, de dimensões 75X75cm.	UN	1
479	4.3.2	Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório de cor branca.	UN	4

	<b>4.4</b>	<b>A10</b>		
<b>480</b>	4.4.1	Fornecimento e aplicação de mesa, com acabamento lacada a branco, de dimensões 75X75cm.	UN	1
<b>481</b>	4.4.2	Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório de cor branca.	UN	4
<b>482</b>	4.4.3	Fornecimento e aplicação de cacifo, com acabamento lacado a branco.	UN	5
	<b>4.5</b>	<b>A12</b>		
<b>483</b>	4.5.1	Fornecimento e assentamento de placa de indução de 4 zonas incluindo ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>484</b>	4.5.2	Fornecimento e assentamento de forno eléctrico de 76L incluindo ligações e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>485</b>	4.5.3	Fornecimento e assentamento de exaustor de 60cm em Inox e ligação à chaminé incluindo tubagem e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>486</b>	4.5.4	Fornecimento e assentamento de máquina de lavar louça incluindo tubagem e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>487</b>	4.5.5	Fornecimento e assentamento de armário de cozinha em L com gavetas e portas em mdf melamina de lacado a branco. Tampo em inox. Inclui também uma pia, um escorredor também em inox e uma misturadora de lava-louça. Inclui todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De dimensões de acordo com o desenho de arquitetura.	UN	1
<b>488</b>	4.5.6	Fornecimento e aplicação de micro-ondas com capacidade de 25l e com grill.	UN	1
<b>489</b>	4.5.7	Fornecimento e aplicação de carro de transporte de sólidos.	UN	1
<b>490</b>	4.5.8	Fornecimento e aplicação de bancada de inox com duas prateleiras de dimensões 1000X600X900.	UN	1
	<b>4.6</b>	<b>A13</b>		
<b>491</b>	4.6.1	Fornecimento e aplicação de frigorífico com capacidade de 504 l com acabamento inox.	UN	1
<b>492</b>	4.6.2	Fornecimento e aplicação de armário vertical equipado com 3 prateleiras de dimensões 1000X422X2000mm.	UN	1
	<b>4.7</b>	<b>A14</b>		
<b>493</b>	4.7.1	Fornecimento e aplicação de contentor de RSU de 120 litros com rodas.	UN	2
	<b>4.8</b>	<b>A15</b>		
<b>494</b>	4.8.1	Fornecimento e aplicação de estante de escritório, com portas, com acabamento lacado a branco, de dimensões 80X28X202.	UN	1
<b>495</b>	4.8.2	Fornecimento e aplicação de estante de escritório com porta, com acabamento lacado a branco, de dimensões 40X28X202.	UN	1
	<b>4.9</b>	<b>A16</b>		
<b>496</b>	4.9.1	Fornecimento e assentamento de máquina de secar roupa, incluindo tubagem e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>497</b>	4.9.2	Fornecimento e assentamento de máquina de lavar roupa, incluindo tubagem e todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
<b>498</b>	4.9.3	Fornecimento e aplicação de cesto de lavandaria com rodas de dimensões 33X40X58cm.	UN	5
<b>499</b>	4.9.4	Fornecimento e assentamento de conjunto de ferro de engomar e tábua de passar a ferro, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	2
<b>500</b>	4.9.5	Fornecimento e aplicação de secretária lacada a branco, com dimensões 140X65cm.	UN	1
<b>501</b>	4.9.6	Fornecimento e aplicação de cadeira de escritório de cor branca.	UN	1
	<b>4.10</b>	<b>A18</b>		
<b>502</b>	4.10.1	Fornecimento e aplicação de mesa, com acabamento lacado branco, de dimensões 127X75.	UN	4
<b>503</b>	4.10.2	Fornecimento e aplicação de cadeira com acabamento lacado a branco.	UN	16
<b>504</b>	4.10.3	Fornecimento e aplicação de armário aparador lacado a branco, de dimensão 140X37X75cm.	UN	1
	<b>4.11</b>	<b>B05</b>		
<b>505</b>	4.11.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm, com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>506</b>	4.11.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.12</b>	<b>B07</b>		
<b>507</b>	4.12.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm, com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>508</b>	4.12.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.13</b>	<b>B08</b>		
<b>509</b>	4.13.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	1
<b>510</b>	4.13.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	1



	<b>4.14</b>	<b>B10</b>		
<b>511</b>	4.14.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>512</b>	4.14.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.15</b>	<b>B11</b>		
<b>513</b>	4.15.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>514</b>	4.15.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.16</b>	<b>B13</b>		
<b>515</b>	4.16.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	1
<b>516</b>	4.16.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	1
	<b>4.17</b>	<b>B14</b>		
<b>517</b>	4.17.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>518</b>	4.17.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.18</b>	<b>C04</b>		
<b>519</b>	4.18.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	1
<b>520</b>	4.18.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	1
	<b>4.19</b>	<b>C05</b>		
<b>521</b>	4.19.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>522</b>	4.19.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.20</b>	<b>C07</b>		
<b>523</b>	4.20.1	Fornecimento e assentamento de cama individual com 2 gavetas de arrumação e com colchão e estrado de dimensões 90X200cm com acabamento lacado a branco.	UN	2
<b>524</b>	4.20.2	Fornecimento e assentamento de mesa de cabeceira com acabamento lacado branco de dimensões 40X55cm.	UN	2
	<b>4.21</b>	<b>C08</b>		
<b>525</b>	4.21.1	Fornecimento e aplicação de mesa, com acabamento lacado branco, de dimensões 127X75cm.	UN	1
<b>526</b>	4.21.2	Fornecimento e aplicação de cadeira com acabamento lacado a branco.	UN	4
<b>527</b>	4.21.3	Fornecimento e aplicação de mesa de centro com acabamento lacado a branco de dimensão 118X78cm.	UN	2
<b>528</b>	4.21.4	Fornecimento e aplicação de poltrona de cor branco.	UN	6
	<b>4.22</b>	<b>TAPETE</b>		
	<b>4.22.1</b>	<b>Fornecimento e aplicação de tapete, colocado em caixa de pavimento, revestida com o mesmo material dos pavimentos envolventes, constituído por perfis de alumínio com revestimento superior em bandas de borracha (distância entre barras 13 mm ), com 23 mm de altura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.</b>		
<b>529</b>	4.22.1.1	Dimensões 1,95(comp. )x1,70(larg. ) m.	UN	1
	<b>5</b>	<b>BETÃO ARMADO - FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>		
<b>530</b>	5.1	Concessão execução de projeto de contenção periférica,(andaimes, perfis metálicos e fundações a executar interiormente e exteriormente ) a executar antes da demolição interior, de todos os elementos existentes exteriores a manter, garantindo a salvaguarda de utilização do espaço públicopelos transeuntes e residentes. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita estabilização durante a execução da superestrutura de betão armado.	ml	65
<b>531</b>	5.2	Fornecimento transporte e colocação de betão de limpeza C12/15 (ou fabricado em obra ), sob fundações de muros, vigas contínuas/fundação e de outras peças estruturais com 0,10 m de espessura devidamente regularizado.	m3	8
<b>532</b>	5.3	Fornecimento, corte, transporte, moldagem e aplicação de varões de aço A400 NR, aplicados em vigas, pilares, diagonais e vigas de fundações, lajes maciças, patamares e lances de escadas. Incluindo todas as amarrações de arame necessárias e auxiliares e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a perfeita execução dos trabalhos.	kg	56153,05
<b>533</b>	5.4	Fabrico, transporte e colocação de betão armado C35/40, fck=35Mpa. Vigas de bordadura das lajes e de fundação, pilares, diagonais e lajes maciças de pisos e escadas.	m3	257,32

534	5.5	Fornecimento, corte, transporte e aplicação de cofragem tradicional melhorada, incluindo pulverização dos painéis com óleo descofrante, descofragem, limpeza e tratamento dos painéis para posterior aplicação, em barras de betão armado, lajes de escada e de pisos.	m2	1865,42
535	5.6	Fornecimento e aplicação de lajes aligeiradas, com as características descritas nas peças desenhadas e e escritas do projeto (C35/40, fck=35Mpa ). Inclui vigotas abobadilha, coferagem, armaduras de distribuição e reforços, tarugos e betão da lamina de compressão. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a uma perfeita execução das lajes. Requer-se que as abobadilhas a utilizar sejam de EPS	m2	379,63
536	5.7	Execução de ancoragens que ligam a superestrutura de betão armado com as paredes exteriores. Inclui fornecimento, corte, moldagem emontagem dos elementos de betão armado com entrega nas paredes exteriores de 40cm. As ancoragens terão um desenvolvimento máximo de 1,10m com Ø20mm, espaçadas de máximo 1,00m. A entrega nas paredes exteriores será executada com um carote de 100mm com inclinação descendente, para permitir o enchimento com calda de betão. As ancoragens devem ter uma dobra em L com 20cm do lado das vigas/pilares a construir e com 8cm do lado do carote. As ancoragens são feitas ao nível da fundação, lajes de pisos e em todos os elementos verticais e diagonais.	UN	400
537	5.8	Execução de aberturas na alma das vigas de fundação que permitam o acesso na caixa de ar a todos os pontos da superestrutura, com dimensão de 80X80cm para passagem de homem de manutenção e execução de negativos de 30cm de diâmetro para passagem da infraestrutura de esgotos. Inclui ainda todos os trabalhos e fornecimentos necessários a perfeita execução dos trabalhos.	UN	12
538	5.9	Acesso técnico à caixa de ar a materializar junto dos depositos de lixo na caixa de escadas compartimento A14. Inclui porta de abrir, em aluminio, com dimensões aproximadas de (1,2x1,5m2 ) com duas folhas de abrir, fechos, isolamento termico e todos os materiais e mão de obra necessário a perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
6	<b>REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>			
539	6.1	Fornecimento e montagem de rede de distribuição de água fria e quente em multicamada aplicado no desvão entre o teto falso e a laje, agrafado na lanje com as descidas para os aparelhos embutidas na parede com mangas. Está incluído a execução de acessos com 0,4mX0,4 no teto falso, com uma distância máxima de 10m entre si. Assentamento a cotas adequadas de equipamento de serviço de águas. Inclui todos os trabalhos principais, acessórios e fornecimentos para garantir o perfeito funcionamento, tais como aparelhos, bomba de calor para AQS termodinâmica, com potência de 17kW com um rendimento mínimo de 429%, 2 termoacumuladores de 300L, torneiras de meia esquadria, válvulas de seccionamento, paineis solares de acordo como pré certificado energético, e outros acessórios necessários à gestão da rede. Inclui ainda todo e qualquer tipo de acessório em conformidade com as peças desenhadas e escritas do projeto da especialidade.	UN	1
7	<b>REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>			
540	7.1	Fornecimento e montagem de rede de drenagem de águas residuais, inclui todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, tais como, tubos de ventilação secundária, ramais individuais de descarga, coletores, caixas de pavimento, acessórios de ligação, sifões e ligação à rede de saneamento publica e outros materiais e acessórios necessários ao bom funcionamento da rede conforme projeto da especialidade.	UN	1
8	<b>ELÉCTRICO</b>			
8.1	<b>INFRAESTRUTURAS DE ALIMENTAÇÃO AO EDIFÍCIO</b>			
541	8.1.1	Portinhola P100 + Caixa da Contador	VG	1
542	8.1.2	Cabo 4x (RZ1-K 4x25 ) ao Q.Entrada	ml	15
543	8.1.3	Botoneira MX	VG	1
8.2	<b>INFRAESTRUTURAS DO EDIFÍCIO</b>			
8.2.1	<b>ILUMINAÇÃO NORMAL</b>			
8.2.1.1	<b>Armaduras:</b>			
544	8.2.1.1.1	Downlight Corredores 18W	UN	16
545	8.2.1.1.2	Downlight Estanques Wc's	UN	12
546	8.2.1.1.3	Downlight Quartos/Salas 50W	UN	33
547	8.2.1.1.4	Aplicques Estanque	UN	9
548	8.2.1.1.5	Armadura Perfil LED 1,5 M	UN	2
8.2.1.2	<b>Equipamentos de Comando:</b>			
549	8.2.1.2.1	Interruptores	UN	13
550	8.2.1.2.2	Comutadores de lustre	UN	16
551	8.2.1.2.3	Comutador de escada	UN	32

552	8.2.1.2.4	Inversor	UN	6
553	8.2.1.2.5	Detetores de movimento	UN	10
	8.2.1.3	<b>Canalizações:</b>		
554	8.2.1.3.1	Cabo RZ1-K 3G1,5, em tubo VD25, em divisórias/teto falso	ml	260
555	8.2.1.3.2	Cabo RZ1-K 3x1,5, em calha metálica	ml	295
556	8.2.1.3.3	Cabo RZ1-K 3x1,5, em tubo VD25 em divisórias/teto falso	ml	524
557	8.2.1.3.4	Cabo RZ1-K 2x1,5, em tubo VD25 em divisórias/teto falso	ml	65
558	8.2.1.3.5	Tubo VD25 em divisórias/teto falso	ml	625
	8.2.1.4	<b>TOMADAS/ALIMENTAÇÃO A MÁQUINAS</b>		
	8.2.1.4.1	<b>Equipamentos:</b>		
559	8.2.1.4.1.1	Ventiladores Wc's	UN	12
560	8.2.1.4.1.2	Tomadas mono, Schuko, 3p, serie embecida	UN	116
561	8.2.1.4.1.3	Caixas de ligação ao forno, placa e exaustor	UN	3
	8.2.1.5	<b>Canalizações:</b>		
562	8.2.1.5.1	Alimentação ventiladores Wc's - Cabo RZ1-K 3G1,5, em tubo VD25, em divisórias	ml	50
563	8.2.1.5.2	Cabo RZ1-K 3G2,5, em tubo VD25, em divisórias	ml	480
564	8.2.1.5.3	Cabo RZ1-K 3G4, em tubo VD32, em divisórias	ml	20
565	8.2.1.5.4	Cabo RZ1-K 5G6 alimentação ao Elevador	ml	20
566	8.2.1.5.5	Tubo VD25 embebidas	ml	530
567	8.2.1.5.6	Tubo VD32 embebidas	ml	30
	8.2.2	<b>ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		
	8.2.2.1	<b>Equipamentos:</b>		
568	8.2.2.1.1	Bloco autónomo permanente, autonomia 30 minutos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	17
569	8.2.2.1.2	Bloco autónomo não permanente, autonomia 30 minutos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	19
	8.2.2.2	<b>Canalizações:</b>		
570	8.2.2.2.1	Cabo RZ1-K 3G1,5 em VD25	ml	230
571	8.2.2.2.2	Cabo RZ1-K 2x1,5 em caminho de cabos	ml	170
	8.2.3	<b>REDE DE ALIMENTADORES</b>		
	8.2.3.1	<b>ALIMENTAÇÃO AO Q.PARCIAL.1.</b>		
572	8.2.3.1.1	Cabo RZ1-K 5G10 em calha metálica	ml	5
	8.2.3.2	<b>ALIMENTAÇÃO AO Q.PARCIAL.2.</b>		
573	8.2.3.2.1	Cabo RZ1-K 5G10 em calha metálica	ml	8
	8.2.3.3	<b>ALIMENTAÇÃO AO Q. PISO 1</b>		
574	8.2.3.3.1	Cabo RZ1-K 5G10 em calha metálica	ml	8
	8.2.3.4	<b>ALIMENTAÇÃO AO Q. PISO 2</b>		
575	8.2.3.4.1	Cabo RZ1-K 5G10 em calha metálica	ml	15
	8.2.3.5	<b>ALIMENTAÇÃO AO Q. AVAC</b>		
576	8.2.3.5.1	Cabo RZ1-K 5G10 em calha metálica	ml	20
	8.2.3.6	<b>REDE DE CALHAS</b>		
577	8.2.3.6.1	Calhas metálicas sobrepostas (eletricidade e telecomunicações ) com dimensões (150x50 )mm, respetivamente e instalação com acessórios regulamentares incluídos	ml	35

	<b>8.2.4</b>	<b>QUADROS ELÉTRICOS</b>		
<b>578</b>	8.2.4.1	Q. ENTRADA	UN	1
<b>579</b>	8.2.4.2	Q. PARCIAL 1	UN	1
<b>580</b>	8.2.4.3	Q. PARCIAL 2	UN	1
<b>581</b>	8.2.4.4	Q. PISO 1	UN	1
<b>582</b>	8.2.4.5	Q. PISO 2	UN	1
<b>583</b>	8.2.4.6	Q. AVAC	UN	1
	<b>9</b>	<b>ITED</b>		
	<b>9.1</b>	<b>ALIMENTAÇÃO AO EDIFÍCIO</b>		
<b>584</b>	9.1.1	CAIXA DE ACESSO MULTIOPERADOR (CAM )	UN	1
<b>585</b>	9.1.2	Tubagem (2x VD Ø40 )	ml	25
	<b>9.2</b>	<b>TUBAGENS</b>		
<b>586</b>	9.2.1	Tubo PEAD corrugado verde/ VD Ø40 (à PAT )	ml	15
	<b>9.3</b>	<b>CAIXAS DE PASSAGEM E APARELHAGEM</b>		
<b>587</b>	9.3.1	Caixa de aparelhagem - (53x53x63 )mm	UN	37
	<b>9.4</b>	<b>CABOS</b>		
<b>588</b>	9.4.1	Cabo UTP 4/ Cat 6 normalizado, incluindo conectores Macho/ fêmea RJ45 cat 6 em calha metálica	ml	590
<b>589</b>	9.4.2	Cabo TCD-C-H, incluindo conectores "F" de compressão e conectores "F" macho rápido em tubo VD25	ml	45
<b>590</b>	9.4.3	Cabo OS1a-2 fibras monomodo	ml	20
<b>591</b>	9.4.4	Caixas de Passagem (300x200 )mm	UN	2
<b>592</b>	9.4.5	Tubo VD25	ml	655
	<b>9.5</b>	<b>EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>		
	<b>9.5.1</b>	<b>Armário Bastidor 1</b>		
<b>593</b>	9.5.1.1	RAQUITED 19" PAVIMENTO BRANCO 24U	UN	1
<b>594</b>	9.5.1.2	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/24 RJ45 S/GUIA CABOS 1U	UN	1
<b>595</b>	9.5.1.3	PAINEL RAQUITED 19" VZ P/8 RJ45 + 8 F/F + 8 FO 1U	UN	1
<b>596</b>	9.5.1.4	PAINEL RAQUITED 19" 9 TOM C/INTERR 1U	UN	1
<b>597</b>	9.5.1.5	PAINEL RAQUITED 19" PRATELEIRA P420 1U	UN	1
<b>598</b>	9.5.1.6	PAINEL RAQUITED 19" 2xCC16 3U	UN	1
<b>599</b>	9.5.1.7	PAINEL RAQUITED 19" 2xCC4 2U	UN	1
<b>600</b>	9.5.1.8	ADAPTADOR FO SC/APC DUPLEX C/PROTEÇÃO	UN	1
<b>601</b>	9.5.1.9	CONECTOR RJ45 CAT6A	UN	62
<b>602</b>	9.5.1.10	FICHA TIPO F/F	UN	2
<b>603</b>	9.5.1.11	PAINEL RAQUITED 19" PASSA CABOS 1U	UN	3
	<b>9.6</b>	<b>Equipamentos ITED</b>		
<b>604</b>	9.6.1	Tomadas RJ45, incluindo ligações, fixações, espelho.	UN	31
<b>605</b>	9.6.2	Tomadas Mista TV+RJ45, incluindo ligações, fixações e espelho.	UN	1
<b>606</b>	9.6.3	Zona de Acesso Privilegiada (2 TM, 2 FO )	UN	1
<b>607</b>	9.6.4	Aparelhos Acess-Point, modelo TL-WA901ND, do tipo TP-LINK ou equivalente.	UN	6
	<b>9.7</b>	<b>DIVERSOS</b>		
<b>608</b>	9.7.1	Rede de terras das ITED de acordo com esquema em anexo, incluindo todos os acessórios de fixação e ligação	VG	1
<b>609</b>	9.7.2	Instalação elétrica ITED, incluindo tomadas saliente tipo schuko, cablagens, aparelhagem de corte e proteção no Q.E., incluindo ligações e acessórios de fixação, pronto a funcionar	VG	1

610	9.7.3	Ensaios das redes ITED, emissão de relatórios e Termo de responsabilidade	VG	1
	10	AVAC		
	10.1	SISTEMAS DE AR CONDICIONADO		
	10.1.1	Sistema VRF		
611	10.1.1.1	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo UE_Mini VRF R32 6CV_SISTEMA1, ou equivalente. Unidade exterior, incluindo apoios anti-vibráticos e todas as ligações, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	2
612	10.1.1.2	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo UE_Mini VRF R32 5CV_SISTEMA2, ou equivalente. Unidade exterior, incluindo apoios anti-vibráticos e todas as ligações, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
613	10.1.1.3	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo unidade interior do tipo mural compacta, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	9
614	10.1.1.4	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo, unidade interior do tipo mural compacta, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
615	10.1.1.5	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo, unidade interior do tipo mural compacta, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
616	10.1.1.6	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo K7. Unidade interior do tipo cassete de 4 vias, 600x600, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
617	10.1.1.7	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo K7. Unidade interior do tipo cassete de 4 vias, 600x600 incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	4
618	10.1.1.8	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo K7. Unidade interior do tipo cassete de 4 vias, 600x600, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
619	10.1.1.9	Fornecimento e montagem de equipamentos de climatização do tipo K7. Unidade interior do tipo cassete de 4 vias, 600x600, incluindo ligações elétricas de potência e comandos, ligação a condensados e comando por cabo, devidamente instalada, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
620	10.1.1.10	Fornecimento e montagem de painéis de decoração das cassetes, versão santard, devidamente ligado e instalado e as boas práticas da arte.	UN	7
621	10.1.1.11	Fornecimento e montagem de pares de derivadores de cobre, com isolamento pré-moldado, do fabricante dos sistemas, do tipo REFNET, devidamente instalados e de acordo com as boas práticas da arte.	UN	15
622	10.1.1.12	Fornecimento e montagem de sistema de controlo individual dos sistemas de ar condicionado, devidamente instalado, parametrizado e colocado em serviço, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	21
623	10.1.1.13	Fornecimento e montagem de sistema de controlo centralizado dos sistemas de ar condicionado, devidamente instalado, parametrizado e colocado em serviço, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
	10.1.2	REDES FRIGORIGENA		
	10.1.2.1	Tubo de cobre para refrigeração, desidratado e desoxidado, incluindo derivadores isolados do fabricante do VRF, com isolamento térmico conforme espessuras do ponto 7.3.3.3 da Portaria 17A/2016, conforme as CTE, devidamente instalado, incluindo esteira aramada galvanizada, incluindo suportes, incluindo ligações equipotenciais, com o diâmetro de:		
624	10.1.2.2	Ø 6,4 mm	ml	70
625	10.1.2.3	Ø 9,5 mm	ml	98
626	10.1.2.4	Ø12,7 mm	ml	20
627	10.1.2.6	Ø15,9	ml	31
628	10.1.2.7	Ø 9,5 mm c/ forra mecânica de alumínio (+pm )	ml	15
629	10.1.2.8	Ø 12,7 mm c/ forra mecânica de alumínio (+pm )	ml	20
630	10.1.2.9	Ø15,9 mmc/ forra mecânica de alumínio (+pm )	ml	23
631	10.1.2.10	Operações de soldadura a prata com azoto em escoamento na tubagem a soldar, execução de vácuo, execução de carga adicional dos sistemas com cerca de 25 kg de R32 e demais operações de colocação em funcionamento	VG	1
632	10.1.2.11	Rede de recolha dos condensados em PVC, diâmetro 32mm, PN4, devidamente sinfonada e ligada à rede de águas pluviais, incluindo acessórios, devidamente testada antes do tapamento, conforme peças desenhadas e CTE	VG	1

	<b>10.2</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE VENTILAÇÃO</b>		
633	10.2.1	Unidade de tratamento de ar Vent. Rec.calor 1000m³/h, do tipo Daikin, modelo VAM1000 J8, ou equivalente, conforme as CTE e as boas práticas da arte.	UN	1
634	10.2.2	Unidade de ventilação mecânica individual com recuperação de calor, permutador de fluxos cruzados e com controlo da capacidade dos ventiladores, ajuste de caudal semiautomático, com caudal Q=450m³/h e Pressão estática 200Pa, do tipo Ducobox Energy Comfort plus D450, ou equivalente.	UN	2
	<b>10.2.3</b>	<b>Condutas de secção circular, tipo Spiro, incluindo suportes, portas de visita, registos, ligações flexíveis e acessórios, conforme CTE.</b>		
635	10.2.3.1	Ø 250 mm	UN	30
636	10.2.3.2	Ø 200 mm	UN	10
637	10.2.3.3	Ø 180 mm	UN	3
638	10.2.3.4	Ø 150 mm	UN	10
639	10.2.3.5	Ø 100 mm	UN	67,5
	<b>10.2.4</b>	<b>Condutas de secção circular, tipo Spiro, incluindo suportes, portas de visita, registos, ligações flexíveis e acessórios, com isolamento térmico (50mm ), conforme CTE.</b>		
640	10.2.4.1	Ø 250 mm	UN	15
641	10.2.4.2	Ø 180 mm	UN	15
642	10.2.4.3	Ø 100 mm	UN	22,5
	<b>10.2.5</b>	<b>Grelha de insuflação, dupla deflexão, alumínio natural ou cor RAL, conforme CTE, incluindo registo, pleno isolado pelo exterior e troço de ligação flexível ou sapata, consoante</b>		
643	10.2.5.1	GI 250x150	UN	18
	<b>10.2.6</b>	<b>Grelha de extração/retorno, simples deflexão, alumínio natural ou cor RAL, conforme CTE, incluindo registo, pleno isolado pelo exterior e troço de ligação flexível ou sapata,</b>		
644	10.2.6.1	GE 250x150	UN	6
	<b>10.2.7</b>	<b>válvulas de extração, conforme as CTE, incluindo aro de montagem, troço flexível e fixação, devidamente instaladas:</b>		
645	10.2.7.1	VE1 Ø100	UN	11
	<b>10.2.8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS ASSOCIADAS</b>		
646	10.2.8.1	QEAVAC, conforme peças desenhadas e CTE, incluindo etiquetagem indelével, ensaios, certificação e todos os pertences	UN	1
647	10.2.8.2	Cablagens de alimentação elétrica e comando dos equipamentos de AVAC conforme CTE, incluindo caminho de cabos, calhas técnicas, tubo isogris/VD, suportagem, acessórios e ligação equipotencial, devidamente identificados	UN	1
	<b>10.2.8.3</b>	<b>ENSAIOS, FORMAÇÃO, MANUTENÇÃO E GARANTIA</b>		
648	10.2.8.3.1	Execução dos ensaios de receção e elaboração do relatório detalhado, a efetuar pelo técnico TIM3 responsável pela instalação, reconhecido pela ADENE, conforme o Despacho (extrato ) n.º 15793-G/2013	UN	1
649	10.2.8.3.3	Execução do Plano de Manutenção Preventiva, a efetuar pelo técnico TIM3 responsável pela instalação, reconhecido pela ADENE, conforme o Despacho (extrato ) n.º 15793-G/2013	UN	1
650	10.2.8.3.4	Formação no local, a prestar ao Dono de Obra ou seus representantes designados, compreendendo nível de utilizador e formação nível de supervisor, de forma a assegurar a exploração correta e eficiente dos sistemas	UN	1
	<b>10.2.9</b>	<b>DIVERSOS</b>		
651	10.2.9.1	Abertura e tapamento de roços, apoio de construção civil ao AVAC	UN	1
652	10.2.9.2	Meios de elevação para assentamento dos equipamentos nos locais projetados	UN	1
	<b>11</b>	<b>SEGURANÇA CONTRA INCENDIOS/ DETENÇÃO DE INCÊNDIOS</b>		
	<b>11.1</b>	<b>Fornecimento e assentamento de infra-estrutura de detecção de incêndios incluindo todos os acessórios necessários ao bom funcionamento e respectiva sinalética.</b>		
653	11.1.1	Central de detecção de incêndio endereçável, incluindo todas as ligações de segurança.	UN	1
654	11.1.2	Detector de fumos incluindo ligações.	UN	31
655	11.1.3	Botão de alarme incluindo ligações	UN	4
656	11.1.4	Cabo JE-H(St )H 2x2x0,8mm laranja em tubo VD25 em tetos falsos	ml	335
657	11.1.5	Sirene de Alarme interior	UN	1
658	11.1.6	Sirene de Alarme exterior	UN	1
659	11.1.7	Bocas de Incêndio	UN	3

660	11.1.8	Extintor de Pó-Químico ABC 6Kg (homologado e certificado )	UN	8
661	11.1.9	Plano de emergência conforme arquitetura	UN	4
662	11.1.10	Manta ignífuga	UN	1
663	11.1.11	Portas Corta-Fogo E30 C	UN	12
	<b>11.2</b>	<b>Sinalética:</b>		
664	11.2.1	Extintores	UN	8
665	11.2.2	Manta Ignífuga	UN	1
666	11.2.3	Botão de alarme	UN	4
667	11.2.4	Central de Detecção de Incêndio	UN	1
668	11.2.5	Quadro Eletrico	UN	5
669	11.2.6	Bocas de Incêndio	UN	3
	<b>12</b>	<b>SISTEMA DE PROTECÇÃO DE PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, NOS W.C.'s incluido fornecimento e aplicação do seguinte material:</b>		
	<b>12.1</b>	<b>BOTÃO DE CHAMADA POR CORDÃO:</b>		
670	12.1.1	MOSAIC BOTÃO CORDÃO 6A 2M	UN	1
671	12.1.2	CORDÃO COMP. 1,5M	UN	1
672	12.1.3	BATIBOX SUPORTE 2 MOD. PARAFUSO	UN	1
673	12.1.4	MOSAIC QUADRO 2M BRANCO	UN	1
	<b>12.2</b>	<b>BOTÃO DE DESARME:</b>		
674	12.2.1	MOSAIC BOTÃO INVERSOR 6A 2M BR	UN	1
675	12.2.2	BATIBOX SUPORTE 2 MOD. PARAFUSO	UN	1
676	12.2.3	MOSAIC QUADRO 2M BRANCO	UN	1
	<b>12.3</b>	<b>SINALIZADOR LUMINOSO</b>		
677	12.3.1	MOSAIC SINALIZADOR VERMELHO 230V	UN	1
678	12.3.2	BATIBOX SUPORTE 2 MOD. PARAFUSO	UN	1
679	12.3.3	MOSAIC QUADRO 2M BRANCO	UN	1
	<b>12.4</b>	<b>SINALIZADOR SONORO</b>		
680	12.4.1	MOSAIC BESOIRO 230V 2M	UN	1
681	12.4.2	BATIBOX SUPORTE 2 MOD. PARAFUSO	UN	1
682	12.4.3	MOSAIC QUADRO 2M BRANCO	UN	1
	<b>12.5</b>	<b>CONTACTOR</b>		
683	12.5.1	CX3 CONTACTOR 230V 2NA 25A	UN	1
684	12.5.2	RELÉ PISCA-PISCA	UN	1
685	12.5.3	RELÉ TEMP. PISCA-PISCA	UN	1
686	12.5.4	CENTRAL DE TRANSFORMAÇÃO 230V E ALIMENTAÇÃO AO SISTEMA.	UN	1
	<b>12.6</b>	<b>Canalizações:</b>		
687	12.6.1	Cabo XG(FRS )-2x1.5-VD25 em roço nas paredes	ml	20
688	12.6.2	Cabo XG(FRS )-2x1.5-VD25 em calha metálica	ml	20
689	12.6.3	Cabo XG(FRS )-U3G2.5-VD25, (de alimentação à Central ).	ml	20