

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1.	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1	Proteções		
1	1.1.1	Implementação e instalação dos meios de proteção e segurança em obra, nos termos da legislação em vigor aplicável.	UN	1
	1.2	Estaleiro		
2	1.2.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo nomeadamente a montagem e desmontagem de Máquinas, de Instalações Provisórias de Fiscalização, do Pessoal e Oficinas. Instalação, ligação e desmontagem de Redes provisórias de Águas Pluviais, Saneamento, Abastecimento de Água, Electricidade e Telefone, bem como os respetivos custos de consumo. Vedação da obra com tapume opaco e respetivos dispositivos de acesso. 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 e respetivas fontes de financiamento, de acordo com Despacho 11/90, de 4 de Maio.	UN	1
	1.3	Demolições e remoções		
	1.3.1	Execução de demolições, incluindo a remoção e transporte de material sobranter para vazadouro (de acordo com instruções do "PLANO DE PREVENÇÃO E GESTÃO DE RESÍDUOS DE CONSTRUÇÃO E DEMOLIÇÃO"). A execução deste item deve respeitar as peças escritas e desenhadas constituintes do projeto (nomeadamente as peças de vermelhos e amarelos), de modo a cumprir na íntegra todo o projeto de execução. Este artigo contempla os seguintes trabalhos:		
3	1.3.1.1	Desmonte e remoção de todos os elementos de drenagem de abastecimento de águas e saneamento nas zonas indicadas no projeto, incluindo transporte a estaleiro e/ou vazadouro autorizado do elementos removidos.	UN	1
	1.3.1.2	Desmonte e remoção de pisos de pastilha cerâmica e respetiva base de assentamento, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.		
4	1.3.1.2.1	Zona 1	m2	83,75
5	1.3.1.2.2	Zona 4	m2	43,8
6	1.3.1.2.3	Zona 5	m2	16,8
7	1.3.1.2.4	Zona 6	m2	18,43
8	1.3.1.2.5	Zona 7	m2	8,68
9	1.3.1.2.6	Zona 8	m2	12,7
10	1.3.1.2.7	Zona 9	m2	21,84
11	1.3.1.2.8	Zona 10	m2	5,73
12	1.3.1.2.9	Zona 12	m2	8,4
13	1.3.1.2.10	Zona 13	m2	46,6
14	1.3.1.2.11	Zona 14	m2	14
	1.3.1.3	Desmonte e remoção de pisos de cerâmico e respetiva base de assentamento, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.		
15	1.3.1.3.1	Zona 2	m2	25,1
	1.3.1.4	Desmonte e remoção de azulejo cerâmico de 20x20 e respetiva base de assentamento, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.		
16	1.3.1.4.1	Zona 4	m2	20,4
17	1.3.1.4.2	Zona 9	m2	83,44
	1.3.1.5	Desmonte e remoção de roda-pé existente e respetiva base de assentamento, incluindo carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.		
18	1.3.1.5.1	Zona 4 em madeira	m	30,1
19	1.3.1.5.2	Zona 5 em pedra de vidro	m	16,5
20	1.3.1.5.3	Zona 6 em pedra de vidro	m	18,78

21	1.3.1.5.4	Zona 7 em pedra de vidro	m	12,9
22	1.3.1.5.5	Zona 8 em pedra de vidro	m	15,7
23	1.3.1.5.6	Zona 10 em pedra de vidro	m	9,58
24	1.3.1.5.7	Zona 12 em pedra de vidro	m	11,38
25	1.3.1.5.8	Zona 14 em pedra de vidro	m	16,35
	1.3.1.6	Demolição e remoção de elementos em betão e alvenaria, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.		
26	1.3.1.6.1	Zona 1 floreira	m2	14,6
27	1.3.1.6.2	Zona 1 murete da guarda de escada c/ 20 cm de altura	m	8,4
28	1.3.1.6.3	Zona 2 alargamento de vão da porta para abertura útil de 85 cm	UN	4
29	1.3.1.6.4	Zona 4 paredes divisórias	m2	23,1
30	1.3.1.6.5	Zona 4 abertura de vão exterior	m2	3,24
31	1.3.1.6.6	Zona 6 abertura de vão no interior	m2	1,89
32	1.3.1.6.7	Zona 9 paredes divisórias	m2	21,6
	1.3.1.7	Desmonte da guarda de escada em ferro pintado e chumbada ao murete, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro e/ou estaleiro dos produtos removidos.		
33	1.3.1.7.1	Zona 1	m	8
	1.3.1.8	Idem, corrimão de escada		
34	1.3.1.8.1	Zona 1	m	7,4
	1.3.1.9	Remoção de armário existente, incluindo carga e transporte a estaleiro dos elementos removidos.		
35	1.3.1.9.1	Zona 1	UN	1
	1.3.1.10	Desmonte e remoção de tetos falsos em laminas de chapa galvanizada, incluindo carga, descarga e transporte a estaleiro do mesmo.		
36	1.3.1.10.1	Zona 2	m2	26,4
37	1.3.1.10.2	Zona 4	m2	43,8
	1.3.1.11	Desmonte e remoção de divisória em vidro temperado, incluindo carga, descarga e transporte a estaleiro do mesmo.		
38	1.3.1.11.1	Zona 3 (2,40x2,80)	UN	1
	1.3.1.12	Desmonte de vãos interiores (portas, janelas e envidraçados) em madeira e vidro e respetivos aros que se encontram chumbados aos paramentos, incluindo transporte a vazadouro autorizado ou estaleiro dos produtos removidos.		
39	1.3.1.12.1	Zona 1 porta de duas folhas de abrir em madeira 2,46x2,40	UN	1
40	1.3.1.12.2	Zona 1 porta de duas folhas de abrir em madeira e duas folhas fixa (4,00x2,40)	UN	1
41	1.3.1.12.3	Zona 2 porta de correr em madeira (0,75 útil x 2,10)	UN	4
42	1.3.1.12.4	Zona 4 porta de abrir em madeira (0,70x2,10)	UN	3
43	1.3.1.12.5	Zona 9 porta de abrir em madeira (0,70x2,10)	UN	3
44	1.3.1.12.6	Zona 10 envidraçado em madeira e vidro ((2,28x1,15)	UN	1
45	1.3.1.12.7	Zona 14 janela em madeira e vidro ((1,00x1,20)	UN	1
	1.3.1.13	Desmonte e remoção de equipamentos sanitários e respetivas ligações e suportes, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado e/ou estaleiro dos produtos removidos		
	1.3.1.13.1	lavatório		
46	1.3.1.13.1.1	Zona 4	UN	1
47	1.3.1.13.1.2	Zona 5	UN	1
48	1.3.1.13.1.3	Zona 9	UN	4
	1.3.1.13.2	sanitas		

49	1.3.1.13.2 .1	Zona 4	UN	1
50	1.3.1.13.2 .2	Zona 9	UN	3
	1.3.1.13.3	polivan c/ base de chuveiro		
51	1.3.1.13.3 .1	Zona 9	UN	2
	1.3.1.13.4	mictório		
52	1.3.1.13.4 .1	Zona 9	UN	1
	1.3.1.14	Desmonte e remoção de estores de rolos em laminas em PVC e respetivos fitas e ligações, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizados e/ou estaleiro dos produtos		
53	1.3.1.14.1	Vão 1 (1,00x1,12)	UN	1
54	1.3.1.14.2	Vão 2 (0,80x1,12)	UN	1
55	1.3.1.14.3	Vão 3 (1,20x1,12)	UN	1
56	1.3.1.14.4	Vão 4 (1,20x1,20)	UN	1
57	1.3.1.14.5	Vão 5 (1,10x1,20)	UN	1
58	1.3.1.14.6	Vão 6 (1,80x1,20)	UN	3
59	1.3.1.14.7	Vão 7 (0,50x1,20)	UN	4
60	1.3.1.14.8	Vão 8 (0,40x0,40)	UN	1
61	1.3.1.14.9	Vão 9 (0,40x1,20)	UN	1
62	1.3.1.14.1 0	Vão 10 (1,20x1,20)	UN	1
63	1.3.1.14.1 1	Vão 11 (0,90x1,20)	UN	1
64	1.3.1.14.1 2	Vão 12 (0,90x1,20)	UN	2
65	1.3.1.14.1 3	Vão 13 (1,00x1,60)	UN	3
66	1.3.1.14.1 4	Vão 14 (0,60x2,13)	UN	1
67	1.3.1.14.1 5	Vão 15 (1,00x1,20)	UN	1
68	1.3.1.14.1 6	Vão 16 (0,80x1,20)	UN	2
69	1.3.1.14.1 7	Vão 17 (0,60x2,12)	UN	1
70	1.3.1.14.1 8	Vão 18 (0,70x1,20)	UN	1
71	1.3.1.14.1 9	Vão 19 (1,20x1,20)	UN	1
72	1.3.1.14.2 0	Vão 20 (1,70x1,20)	UN	1

73	1.3.1.14.2 1	Vão 21 (0,90x1,20)	UN	3
74	1.3.1.14.2 2	Vão 22 (0,80x2,13)	UN	1
75	1.3.1.14.2 3	Vão 23 (0,70x1,20)	UN	5
76	1.3.1.14.2 4	Vão 24 (0,60x1,20)	UN	5
77	1.3.1.14.2 5	Vão 25 (0,90x1,20)	UN	2
78	1.3.1.14.2 6	Vão 26 (1,50x1,20)	UN	1
79	1.3.1.14.2 7	Vão 27 (0,60x1,20)	UN	1
80	1.3.1.14.2 8	Vão 28 (1,00x1,20)	UN	2
81	1.3.1.14.2 9	Vão 29 (1,20x1,20)	UN	2
82	1.3.1.14.3 0	Vão 30 (1,20x1,30)	UN	2
83	1.3.1.14.3 1	Vão 31 (0,80x1,20)	UN	1
84	1.3.1.14.3 2	Vão 32 (1,50x1,20)	UN	2
85	1.3.1.14.3 3	Vão 33 (1,20x1,20)	UN	5
86	1.3.1.14.3 4	Vão 34 (1,50x1,20)	UN	1
87	1.3.1.14.3 5	Vão 35 (1,00x2,60)	UN	1
88	1.3.1.14.3 6	Vão 36 (0,60x2,60)	UN	2
89	1.3.1.14.3 7	Vão 37 (0,96x2,10)	UN	1
90	1.3.1.14.3 8	Vão 38 (1,20x1,15)	UN	1
91	1.3.1.14.3 9	Vão 39 (1,20x1,15)	UN	1
92	1.3.1.14.4 0	Vão 40 (1,10x1,20)	UN	1
93	1.3.1.14.4 1	Vão 41 (1,35x1,20)	UN	1

94	1.3.1.14.4 2	Vão 42 (0,76x2,10)	UN	1
	1.3.1.15	Picar e lavar revestimento em reboco e estanhado em tetos incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos sobrantes.		
95	1.3.1.15.1	Zona 1 (hall de entrada)	m2	9,5
96	1.3.1.15.2	Zona 3	m2	10,72
	2.	CANTARIAS		
	2.1	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra em pedra marmore (vidraço), com 30 mm de espessura, assentes, incluindo remoção das soleiras existentes e sua remoção a vazadouro autorizado, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
97	2.1.1	Zona 1	m	2,45
98	2.1.2	Zona 4	m	2,4
	2.2	Rodapé de pedra de calcário (vidraço) com 2cm de espessura e 10 cm de altura, fixado ao paramento através de cimento cola. Inclusive marcação, cortes, tratamento de esquinas, ligações e encontros, pequeno material auxiliar e limpeza final.		
99	2.2.1	Zona 3 em pedra de vidraço	m	7
100	2.2.2	Zona 4 em pedra de vidraço	m	30,1
101	2.2.3	Zona 5 em pedra de vidraço	m	16,5
102	2.2.4	Zona 6 em pedra de vidraço	m	18,78
103	2.2.5	Zona 7 em pedra de vidraço	m	12,9
104	2.2.6	Zona 8 em pedra de vidraço	m	15,7
105	2.2.7	Zona 10 em pedra de vidraço	m	9,58
106	2.2.8	Zona 12 em pedra de vidraço	m	11,38
107	2.2.9	Zona 14 em pedra de vidraço	m	16,35
	3.	ALVENARIAS		
	3.1	Execução de pano interior de 10 cm de espessura de alvenaria, em tijolo cerâmico de 11, para revestir, assente com argamassa de cimento confeccionado em obra, com 250 kg/m³ de cimento, cor cinzento, dosificação 1:6, fornecida em sacos. Inclusive marcação, nivelção e aprume, desperdícios e roturas, e todos os trabalhos necessários.		
108	3.1.1	Zona 10	m2	2,622
109	3.1.2	Zona 14	m2	1,2
	3.2	Fornecimento e montagem de parede simples "PLADUR" autoportante, de 76 mm de espessura total, formado por uma estrutura de perfis Ómega de (82x16) de chapa de aço galvanizado, à base de montantes (elementos verticais) separados 400 mm entre eles, e canais (elementos horizontais) de cada lado do qual aparafusam-se as placas do tipo N de 10 mm de espessura. Inclusive tratamento de aberturas, passagem de instalações, parafusos, massas de aderência e juntas, fitas para juntas, ancoragens para solo e tecto; totalmente acabada e pronta para aplicar primário e revestir.		
110	3.2.1	Zona 3	m2	19,192
	4.	REVESTIMENTOS PAREDES		
	4.1	Paramentos interiores		
	4.1.1	Regularização das paredes interiores com a execução de salpico, emboço e reboco com argamassa de cimento, areia e cal ao traço 1:6:1, devidamente desempenado para receber acabamento, com aditivo tipo "KERAKOLL P6I" látex polimérico ou de qualidade equivalente, (para reduzir a absorção de água, melhorar a compactação e a adesividade e para aumentar também a flexibilidade da argamassa), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
111	4.1.1.1	Zona 3	m2	5,24
112	4.1.1.2	Zona 4 (zona das demolições)	m2	6
113	4.1.1.3	Zona 9	m2	83,44
114	4.1.1.4	Zona 10	m2	5,244
115	4.1.1.5	Zona 14	m2	2,4
	4.1.2	Paredes interiores com acabamento a estanhado igual ao existente, pronto a receber pinturas.		
116	4.1.2.1	Zona 3	m2	5,24

117	4.1.2.2	Zona 4 (zona das demolições)	m2	6
118	4.1.3	Preenchimento das zonas que sofreram intervenção (fissuras e/ou patologias) com salpico, emboço e reboco com argamassa de cimento, areia e cal ao traço 1:6:1, devidamente desempenado para receber acabamento, com aditivo tipo \\\"KERAKOLL P6\\\" látex polimérico ou de qualidade equivalente, (para reduzir a absorção de água, melhorar a compactação e a adesividade e para aumentar também a flexibilidade da argamassa), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	12,95
	4.1.4	Fornecimento e assentamento de azulejo de cor com as dim. 20x20 cm, cor igual ao existente, incluindo cortes, remates, refechamento de juntas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
119	4.1.4.1	Zona 3	m2	1,4
120	4.1.4.2	Zona 5	m2	1,4
121	4.1.4.3	Zona 6	m2	1,4
122	4.1.4.4	Zona 7	m2	6,16
123	4.1.4.5	Zona 8	m2	1,4
124	4.1.4.6	Zona 9	m2	83,44
125	4.1.4.7	Zona 10	m2	1,4
126	4.1.4.8	Zona 11	m2	1,4
127	4.1.4.9	Zona 12	m2	1,4
128	4.1.4.10	Zona 14	m2	8,55
	4.2	Paramentos exteriores		
	4.2.1	Regularização das parede ombreiras de vãos (janelas) novos com a execução de salpico, emboço e reboco com argamassa de cimento, areia e cal ao traço 1:6:1, devidamente desempenado para receber acabamento, com aditivo tipo \\\"KERAKOLL P6\\\" látex polimérico ou de qualidade equivalente, (para reduzir a absorção de água, melhorar a compactação e a adesividade e para aumentar também a flexibilidade da argamassa), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
129	4.2.1.1	Zona 4 abertura de vão exterior	m2	2,48
	4.2.2	Revestimento das ombreira e ligação ao capotto existente com a aplicação de argamassa do tipo weber.therm pró, ou de qualidade equivalente, incorporando uma armadura em fibra de vidro do tipo weber arede 167 ou de qualidade equivalente, com tratamento aucionalino, malha aproximada de 4x5 mm, massa por unidade de superfície de aproximadamente 160 g/m2 e resistência à tração de 2200N/5cm, a argamassa é aplicada por barramento, usando talocha metálica, a rede de fibra de vidro não deve ser diretamente aplicada sobre as placas de isolamento, mas sobre a primeira camada ainda fresca, a aplicação da última camada deve ocultar integralmente as redes e fixações mecânicas. O acabamento final com primário e revestimento colorido (branco) com tinta do tipo weber.plast decor ou de qualidade equivalente, sempre que necessário, perfil de arranque. Inclui todos os trabalhos e		
130	4.2.2.1	Zona 4 abertura de vão exterior	m2	14,88
	5.	REVESTIMENTOS PISOS		
	5.1	Camada fina de pasta niveladora de pavimentos, de 3 mm de espessura, aplicada manualmente, para a regularização e nivelção da superfície suporte interior de betão ou argamassa, com prévia aplicação de primário monocomponente à base de resinas sintéticas modificadas sem solventes, preparada para receber pavimento cerâmico, flexível ou têxtil. Inclusive banda de painel rígido de poliestireno expandido para a preparação das juntas perimetrais de dilatação.		
131	5.1.1	Zona 1	m2	83,75
132	5.1.2	Zona 4	m2	43,8
133	5.1.3	Zona 5	m2	16,8
134	5.1.4	Zona 6	m2	18,43
135	5.1.5	Zona 7	m2	8,68
136	5.1.6	Zona 8	m2	12,7
137	5.1.7	Zona 9	m2	21,84
138	5.1.8	Zona 10	m2	5,73
139	5.1.9	Zona 12	m2	8,4
140	5.1.10	Zona 13	m2	46,6
141	5.1.11	Zona 14	m2	14

	5.2	Pavimento de pastilha cerâmicos de grés esmaltado, de 5x5 cm, capacidade de absorção de água E<3%, resistência ao deslizamento até 15, assentes com cimento cola de utilização exclusiva para interiores, Ci sem nenhuma característica adicional, cor cinzento e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa tipo L, cor branca, para juntas de até 3 mm. (pastilha branca e azul de acordo com projeto)		
142	5.2.1	Zona 1	m2	83,75
143	5.2.2	Zona 5	m2	16,8
144	5.2.3	Zona 6	m2	18,43
145	5.2.4	Zona 7	m2	8,68
146	5.2.5	Zona 8	m2	12,7
147	5.2.6	Zona 9	m2	21,84
148	5.2.7	Zona 10	m2	5,73
149	5.2.8	Zona 12	m2	8,4
150	5.2.9	Zona 13	m2	46,6
	5.3	Pavimento de mosaico cerâmicos de grés porcelânico natural, acabamento polido, de 60x60 cm, capacidade de absorção de água E<0,5%, resistência ao deslizamento até 15, assentes com cimento cola de presa normal, C1 sem nenhuma característica adicional, cor cinzento duplamente colado e enchimento das juntas com argamassa de juntas cimentosa tipo L, cor branca, para juntas de até 3 mm.		
151	5.3.1	Zona 2	m2	25,1
	5.4	Fornecimento e aplicação de manta de vinílico, do tipo Sarlon da Forbo ou de qualidade equivalente, incluindo todos os trabalhos de preparação do piso e os demais.		
152	5.4.1	Zona 4	m2	43,8
153	5.4.2	Zona 14	m2	14
	6.	REVESTIMENTOS DE TETOS		
	6.1	Tecto falso amovível, situado a uma altura menor de 4 m, formado por lâminas horizontais de superfície lisa, de alumínio lacado, e de 85 mm de largura, separadas 15 mm, suspenso da laje com uma estrutura metálica oculta fixada ao tecto com varões, incluindo desmonte e remoção do existente e todos os trabalhos necessários. (hall de		
154	6.1.1	Zona 2	m2	26,4
155	6.1.2	Zona 4	m2	43,8
156	6.1.3	corredor	m2	49,8
157	6.1.4	biblioteca	m2	45,3
158	6.1.5	gabinete interno	m2	18,4
	6.2	Verificação geral dos tetos falsos que inclui os seguintes trabalhos: recolocação das laminas deslocadas no locais originais, tratamento e/ ou substituição em zonas pontuais de laminas dobradas e/ou vincadas, limpeza e todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.		
159	6.2.1	Zona 5	m2	16,8
160	6.2.2	Zona 6	m2	18,43
161	6.2.3	Zona 7	m2	8,68
162	6.2.4	Zona 8	m2	12,7
163	6.2.5	Zona 9	m2	=+10,92+ 10,92
164	6.2.6	Zona 10	m2	5,73
165	6.2.7	Zona 12	m2	8,4
166	6.2.8	Zona 13	m2	46,6
167	6.2.9	Zona 14	m2	14
	7.	SERRALHARIAS E CAIXILHARIAS		
	7.1	Desmonte de vãos exteriores de janelas e portas de alumínio e vidro e respetivos aros que se encontram chumbados aos paramentos, incluindo transporte a vazadouro autorizado ou estaleiro dos produtos removidos.		
168	7.1.1	Zona 4	UN	2

	7.2	Fornecimento e montagem de caixilharias com corte térmico em alumínio em lacado cor azul, com coeficiente de transmissão térmica 3.3 W/m2.°C e desempenho acústico Rw < 32, com vidro duplo 8+10+8, incluindo ferragens, vedantes 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.		
	7.2.1	Zona 4		
169	7.2.1.1	vão1 de (0,60x2,00)x4	m2	4,8
	7.3	Persiana enrolável de réguas de PVC de 45 mm, cor branca, engrenadas com anilhas de chapa ou com arame de aço galvanizado, equipada com eixo, discos, cápsulas e todos os seus acessórios, com acionamento manual com fita e recolhedor, em caixa de estore existente. Totalmente montada e testada. (medido pela área do vão)		
170	7.3.1	Vão 1 (1,00x1,12)x1	m2	1,12
171	7.3.2	Vão 2 (0,80x1,12)x1	m2	0,896
172	7.3.3	Vão 3 (1,20x1,12)x1	m2	1,344
173	7.3.4	Vão 4 (1,20x1,20)x1	m2	1,44
174	7.3.5	Vão 5 (1,10x1,20)x1	m2	1,32
175	7.3.6	Vão 6 (1,80x1,20)x3	m2	6,48
176	7.3.7	Vão 7 (0,50x1,20)x4	m2	2,4
177	7.3.8	Vão 8 (0,40x0,40)x1	m2	0,16
178	7.3.9	Vão 9 (0,40x1,20)x1	m2	0,48
179	7.3.10	Vão 10 (1,20x1,20)x1	m2	1,44
180	7.3.11	Vão 11 (0,90x1,20)x1	m2	1,08
181	7.3.12	Vão 12 (0,90x1,20)x2	m2	2,16
182	7.3.13	Vão 13 (1,00x1,60)x3	m2	4,8
183	7.3.14	Vão 14 (0,60x2,13)x1	m2	1,278
184	7.3.15	Vão 15 (1,00x1,20)x1	m2	1,2
185	7.3.16	Vão 16 (0,80x1,20)x2	m2	1,92
186	7.3.17	Vão 17 (0,60x2,12)x1	m2	1,272
187	7.3.18	Vão 18 (0,70x1,20)x1	m2	0,84
188	7.3.19	Vão 19 (1,20x1,20)x1	m2	1,44
189	7.3.20	Vão 20 (1,70x1,20)x1	m2	2,04
190	7.3.21	Vão 21 (0,90x1,20)x3	m2	3,24
191	7.3.22	Vão 22 (0,80x2,13)x1	m2	1,704
192	7.3.23	Vão 23 (0,70x1,20)x5	m2	4,2
193	7.3.24	Vão 24 (0,60x1,20)x5	m2	3,6
194	7.3.25	Vão 25 (0,90x1,20)x2	m2	2,16
195	7.3.26	Vão 26 (1,50x1,20)x1	m2	1,8
196	7.3.27	Vão 27 (0,60x1,20)x1	m2	0,72
197	7.3.28	Vão 28 (1,00x1,20)x2	m2	2,4
198	7.3.29	Vão 29 (1,20x1,20)x2	m2	2,88
199	7.3.30	Vão 30 (1,20x1,30)x2	m2	3,12
200	7.3.31	Vão 31 (0,80x1,20)x1	m2	0,96
201	7.3.32	Vão 32 (1,50x1,20)x2	m2	3,6
202	7.3.33	Vão 33 (1,20x1,20)x5	m2	7,2
203	7.3.34	Vão 34 (1,50x1,20)x1	m2	1,8
204	7.3.35	Vão 35 (1,00x2,60)x1	m2	2,6
205	7.3.36	Vão 36 (0,60x2,60)x2	m2	3,12

206	7.3.37	Vão 37 (0,96x2,10)x1	m2	2,016
207	7.3.38	Vão 38 (1,20x1,15)x1	m2	1,4375
208	7.3.39	Vão 39 (1,20x1,15)x1	m2	1,38
209	7.3.40	Vão 40 (1,10x1,20)x1	m2	1,32
210	7.3.41	Vão 41 (1,35x1,20)x1	m2	1,62
211	7.3.42	Vão 42 (0,76x2,10)x1	m2	1,596
	7.4	Tratamentos das clarabóia existente em ferro e vidro que inclui os seguintes trabalhos: decapagem no local dos elementos de metálicos, remoção e substituição de borracha de fixação dos vidros, verificação e substituição dos rufos e impermeabilizações da clarabóia com a laje de cobertura, pintura dos elementos metálicos, verificação e limpeza dos vidros, e tratamento e pintura dos paramentos onde fixação as clarabóias.		
212	7.4.1	Zona 1	UN	1
213	7.4.2	entrada de serviço	UN	1
	8.	CARPINTARIAS		
	8.1	Fornecimento e colocação de porta interior de painel de aVGomerado, contraplacado com madeira de carvalho pintada em oficina, e vidro, com molduras sobrepostas de forma recta; aro de madeira maciça. Incluindo guarnição do mesmo material e acabamento que a folha, ferragens de pendurar, de fechadura e puxador par sobre espelho quadrado de aço inoxidável, série básica. Ajuste da folha, fixação das ferragens e ajuste final. Totalmente montada e testada.), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um		
214	8.1.1	Zona 1 P1 c/ abas laterais, com (2,50x2,10)x1	m2	5,25
215	8.1.2	Zona 2 P2 de correr com (2,10x0,90 de largura útil)x4	m2	7,56
216	8.1.3	Zona 3 P3 de abrir com (0,90x2,10)x1	m2	1,89
217	8.1.4	Zona 4 P4 de duas folhas de abrir (1,80x2,10)x1	m2	3,78
218	8.1.5	Zona 6 P5 de abrir com (0,90x2,10)x2	m2	3,78
219	8.1.6	Zona 9 P6 de abrir com (0,90x2,10)x2	m2	3,78
	8.2	Fornecimento e montagem de divisórias e porta de correr de madeira maciça devidamente tratada e envernizada e/ou pintada com 22 mm de espessura em ferragens em aço inoxidável, incluindo suporte superior, inferiores e laterais em aço inoxidável todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
220	8.2.1	Zona 6 divisória com (3,20x3,00)x1	m2	9,6
221	8.2.2	Zona 11 divisória de (3,00 x 3,00)x1	m2	9
	8.3	Fornecimento e montagem de divisórias de WC,s e duches dos balneários e portas interiores em fenólicas de 13 mm de espessura em cor azul, ferragens em aço inoxidável, incluindo fixações, com pés em aço inoxidável, suporte superior em aço inoxidável todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com a indicação das peças escritas e desenhadas constituintes do projeto.		
222	8.3.1	WC,s laterais com pés em aço inox	m2	3,71
223	8.3.2	WC,s frontais com porta incluída e pés em aço inox	m2	6,3525
224	8.3.3	Duches c/ fixação no pavimento e isolamento higrométrico	m2	3,78
225	8.3.4	Duches, frontais até ao pavimento c/ porta	m2	4,305
226	8.4	Fornecimento e montagem de divisórias de mictórios em fenólicas de 13 mm de espessura em cor azul, incluindo fixações em aço inoxidável todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
227	8.5	Execução de armário de proteção aos quadros elétricos do hall/sala de espera, em madeira laminada, incluindo portas, ferragens, fixações e os demais trabalhos necessários.	UN	1
	9.	PINTURAS		
	9.1	Execução de pintura em paredes interiores efetuada com primário aquoso branco opacificante do tipo \\\"PRIMÁRIO AQUOSO BRANCO\\\" ref. 1002 da \\\"BARBOT\\\" ou equivalente, conferindo uma óptima adesão ao substrato pelo seu grande poder de penetração, aplicado numa demão diluída até 10%, e acabamento com aplicação de tinta de esmalte do tipo \\\"BARBOSOFT\\\" semi-acetinado ref. 1210 da \\\"BARBOT\\\" ou equivalente, baseado em copolímeros vinílicos, pigmentos e cargas seleccionadas, aplicado em duas demãos, devendo a primeira ser diluída com cerca de 15% com água e as restantes diluídas com cerca de 10% de água, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos		
	9.1.1	ZONAS		

228	9.1.1.1	Zona 1	m2	136,026
229	9.1.1.2	Zona 3	m2	37,962
230	9.1.1.3	Zona 4	m2	81,162
231	9.1.1.4	Zona 5	m2	44,55
232	9.1.1.5	Zona 6	m2	50,706
233	9.1.1.6	Zona 7	m2	34,83
234	9.1.1.7	Zona 8	m2	42,525
235	9.1.1.8	Zona 10	m2	25,704
236	9.1.1.9	Zona 11	m2	51,705
237	9.1.1.10	Zona 12	m2	31,836
238	9.1.1.11	Zona 13	m2	15,66
239	9.1.1.12	Zona 14	m2	45,724
240	9.1.1.13	Zona 15	m2	37,968
	9.1.2	1.º piso		
241	9.1.2.1	gabinete ID 1	m2	28,28
242	9.1.2.2	gabinete ID 2	m2	25,48
243	9.1.2.3	gabinete ID 3	m2	37,968
244	9.1.2.4	gabinete ID 4	m2	38,64
245	9.1.2.5	gabinete ID 5	m2	39,76
246	9.1.2.6	gabinete ID 6	m2	41,16
247	9.1.2.7	gabinete ID 7	m2	45,724
248	9.1.2.8	gabinete ID 8	m2	62,384
249	9.1.2.9	gabinete ID 9	m2	34,16
250	9.1.2.10	gabinete ID 10	m2	34,16
251	9.1.2.11	gabinete ID 11	m2	42,56
252	9.1.2.12	gabinete ID 12	m2	51,52
253	9.1.2.13	gabinete ID 13	m2	76,608
254	9.1.2.14	corredor	m2	200,48
	9.1.3	2.º piso		
255	9.1.3.1	garagem	m2	75,9
256	9.1.3.2	deposito de material de jardim	m2	23,4
257	9.1.3.3	depósito de material extensões	m2	37,8
258	9.1.3.4	gabinete	m2	43,902
259	9.1.3.5	corredor	m2	187,92
260	9.1.3.6	reabilitação	m2	32,778
261	9.1.3.7	cafetaria	m2	60,048
262	9.1.3.8	esterilização	m2	32,346
263	9.1.3.9	tratamento de roupa	m2	31,833
264	9.1.3.10	depósito de material terapêutico	m2	33,48
265	9.1.3.11	biblioteca	m2	79,002
266	9.1.3.12	gabinete polivalente	m2	36,612
267	9.1.3.13	gabinete de saúde oral	m2	35,748
268	9.1.3.14	gabinete polivalente	m2	34,56

269	9.1.3.15	arrumo	m2	23,166
270	9.1.3.16	sala de vestir	m2	25,488
271	9.1.3.17	gabinete de enfermagem	m2	28,89
272	9.1.3.18	gabinete médico	m2	34,56
273	9.1.3.19	gabinete médico	m2	35,91
274	9.1.3.20	gabinete de enfermagem	m2	34,83
275	9.1.3.21	sala de tratamento	m2	32,94
276	9.1.3.22	sala de tratamento	m2	40,446
277	9.1.3.23	sala de tratamento	m2	31,59
278	9.1.3.24	sala de vestir	m2	29,592
279	9.1.3.25	gabinete de enfermagem	m2	34,83
280	9.1.3.26	gabinete médico	m2	35,91
281	9.1.3.27	gabinete médico	m2	34,83
282	9.1.3.28	gabinete de enfermagem	m2	29,43
283	9.1.3.29	sala de tratamento	m2	33,075
284	9.1.3.30	corredor	m2	318,168
285	9.1.3.31	gabinete social	m2	30,699
286	9.1.3.32	arrecadação	m2	24,3
287	9.1.3.33	arquivo RX	m2	27,594
288	9.1.3.34	sala de observações	m2	43,119
289	9.1.3.35	sala de tratamento	m2	44,01
290	9.1.3.36	gabinete médico	m2	37,26
291	9.1.3.37	corredor	m2	333,612
292	9.1.3.38	gabinete ID 1	m2	33,507
293	9.1.3.39	gabinete ID 2	m2	43,254
294	9.1.3.40	gabinete ID 3	m2	57,834
295	9.1.3.41	gabinete ID 4	m2	51,84
296	9.1.3.42	gabinete ID 5	m2	54,378
297	9.1.3.43	gabinete ID 6	m2	41,58
298	9.1.3.44	gabinete ID 7	m2	41,58
299	9.1.3.45	sala de espera	m2	95,364
300	9.1.3.46	sala de tratamento SAP	m2	44,55
301	9.1.3.47	sala de tratamento SAP 2	m2	40,554
	9.2	Execução de pintura em tectos interiores, efectuada com primário aquoso branco opacificante do tipo \\\'PRIMÁRIO AQUOSO BRANCO\\\' ref. 1002 da \\\'BARBOT\\\' ou equivalente, conferindo uma óptima adesão ao substrato pelo seu grande poder de penetração, e acabamento com aplicação de tinta do tipo \\\'ANTI-CONDENSAÇÃO\\\' ref. 1601 da \\\'BARBOT\\\' ou equivalente, baseada em copolímeros 100% acrílicos da mais alta qualidade, dotada de alta resistência aos fungos, aplicada em duas a três demãos, sendo a 1ª diluída a 15% com água e as restantes até 10%, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
302	9.2.1	garagem	m2	39,01
303	9.2.2	depósito de material	m2	3,6
304	9.2.3	copa	m2	9,72
305	9.2.4	gabinete	m2	12,18
306	9.2.5	Depósito de material para extensões	m2	9,45
307	9.2.6	sala de coordenação	m2	12,9

308	9.2.7	balneários	m2	22
309	9.2.8	Depósito de material terapêutico	m2	9,35
310	9.2.9	sala de tratamento de roupa	m2	8,27
311	9.2.10	sala de esterilização	m2	8,6
312	9.2.11	cafeteria	m2	27,83
	10.	ELEVADOR		
313	10.1	Fornecimento e aplicação de Ascensor Sem Casa das máquinas do tipo "OTIS, Genesis" ou de qualidade equivalente de alimentação trifásica com sistema de regeneração de energia para diminuição do consumo da energia eléctrica da rede, de suspensão por cintas, com a capacidade de 630 Kg, 8 pessoas, cabina de 1100x1400mm (LxP) em aço inox e iluminação led no teto da cabina, a instalar em caixa com 1600x1750mm (LxP) medidas interiores, com velocidade de 1,00 m/s para servir 2 pisos com acessos a 180°, preparado para funcionar com poço de 1000mm e último piso de 3400mm, com portas de cabina e patamar automáticas de abertura lateral de 2 folhas de 800x2000mm (LxA) em aço inox e quadro de comando em aço inox colocado ao lado da porta do piso mais alto de acesso do patamar, tudo de acordo com as peças desenhadas e caderno de encargos, incluindo todos os trabalhos complementares e acessórios necessários ao correto funcionamento e legalização.	UN	1
	10.2	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS ADICIONAIS		
314	10.2.1	Fornecimento e montagem de Pack Segurança e Conforto (OVF® ReGen® e Sistema Pulse®, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
315	10.2.2	Fornecimento e montagem de Iluminação 200LUX no quadro de comando, garantindo o nível de iluminação legalmente requerido, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
316	10.2.3	Fornecimento e instalação da iluminação interior da caixa do elevador, em conformidade com a legislação em vigor, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
317	10.2.4	Ensaio e certificação de carga dos ganchos no teto da caixa colocados pelo cliente, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
318	10.2.5	Fornecimento e instalação de Quadro Elétrico de Entrada integrado com o controlador, minimizando espaço e passagem de cabos de eletricitista, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
319	10.2.6	Fornecimento e instalação de Sistema GSM para disponibilizar linha telefónica para a comunicação bidireccional da cabina, com todos os materiais, acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
	10.3	DIVERSOS		
320	10.3.1	Apoio de construção civil para todas as instalações projectadas, com todos os acessórios e trabalhos incluídos.	UN	1
321	10.3.2	Certificação das instalações, incluindo todos os documentos e termo de responsabilidade.	UN	1
322	10.3.3	Fornecimento de fichas técnicas do material instalado e respectivas garantias e certificados, organizados numa pasta e também em base informática (pdf).	UN	1
	10.4	Alimentação ao elevador e proteção		
323	10.4.1	Alimentação ao elevador c/ cabo XG 5G 6 mm2 c/ proteção diferencial através de interruptor 4x50 (30mA), do tipo B e disjuntor de 4x32A e todos os trabalhos associados incluídos.	UN	1
	10.5	CAIXA DE ELEVADOR		
	10.5.1	Demolição e remoção de de elementos em betão e alvenaria, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.		
324	10.5.1.1	laje de escada	m2	3
325	10.5.1.2	paredes laterais	m2	20
326	10.5.1.3	patamar de escada	vg	1
327	10.5.2	Aterros com terras seleccionadas com tout-venant de origem calcária, devidamente compactado por camadas não superiores a 30 cm, incluindo todos os trabalhos necessários para receber qualquer tipo de acabamento.	m3	12
328	10.5.3	Escavação para fundações, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro dos produtos escavados.	m3	14,774
	10.5.4	Betão de Limpeza C12/15 X0 (Pt) com 0,10 m de espessura mínima		
329	10.5.4.1	Sapatas de fundação	m3	0,52
	10.5.5	Betão C25/30 da classe de exposição XC2 (Pt), incluindo cofragem e aço, descofragem e pintura com duas demãos de flintekote cruzadas		

330	10.5.5.1	Sapata de fundação	m3	2,07
331	10.5.5.2	Pilares	m3	1,6
332	10.5.5.3	Vigas	m3	0,22
333	10.5.6	Muros e paredes de betão armado realizada em betão C25/30 (XC1;D12;S3;CI0,4) fabricado em central e betonagem com grua e aço S-400, montagem e desmontagem do sistema de cofragem, inclusivé arame de atar, separadores e líquido descofrante inclui a elaboração da armadura e colocação em obra no lugar definitivo da obra.	m3	9,22
334	10.5.7	Lajes maciças em consola, de betão armado realizada em betão C25/30 (XC1;D12;S3;CI0,4) fabricado em central, betonagem com grua e aço S-400, montagem e desmontagem do sistema de cofragem contínuo.	m3	0,56
	10.5.8	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em aço em Perfis Fe360 em Perfis Laminados da classe S275 devidamente decapadas, por jacto abrasivo 2.5, metalizada a quente, sendo aplicadas 1x60micro de Amercoat 71, a completar com 2x50micro de C CRYL (cor RAL 7012 para elementos da fachada e 9002 nos restantes), pintura intumescente CF30 e retocadas com 1x100micro de Alumopoxy 75A 1, incluindo soldaduras, chapas, parafusos, buchas, chumbadouro e todos os trabalhos acessórios. Madres; perfis ómegas de 80 com 2,5 mm, Pilares HEB 220; Viga IPE 220; Ligações; Placas de Amarração.		
335	10.5.8.1	viga metálica IPE 200	kg	306,5
336	10.5.8.2	placas de amarração	UN	4
337	10.5.8.3	pilar metálico HEB 200	kg	402,6
338	10.5.9	Execução de piso com 10 cm de espessura, de betão simples C12/15 (X0(P); D12; S3; CI 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião, para servir de base a um pavimento, com malha sol CQ 30; realizado sobre camada base de tout-venant de origem calcária com 0,20 m de espessura. Inclusive p/p de preparação da superfície existente, espalhamento e vibração do betão através de régua vibradora, formação de juntas de betão e prancha de poliestireno expandido de 2 cm de espessura para a execução de juntas de contorno, colocada à volta de qualquer elemento que interrompa o massame, como pilares e muros; ligações dos elementos exteriores.	m2	9
	10.6	REVESTIMENTO E PINTURAS		
339	10.6.1	Execução de pintura nas paredes interiores da caixa de elevador.	m2	46,48
340	10.6.2	Execução de pintura nas paredes exteriores da caixa de elevador.	m2	24,9
341	10.6.3	Revestimento das paredes exteriores que compreende os seguintes trabalhos: chapisco, emboço e reboco areado e todos os trabalhos necessários.	m2	24,9
	11.	EQUIPAMENTO SANITÁRIOS		
	11.1	Fornecimento e montagem de sanita louça cerâmica vitrificada, com mochila de dupla descarga, tampo, de cor branca, incluindo acessórios, ligações à rede de águas e esgotos, pronta a funcionar.		
342	11.1.1	Zona 9	UN	3
	11.2	Fornecimento e montagem de lavatório em louça em cerâmica vitrificada, de embutir, incluindo fixações necessárias, sifão de garrafa, válvula cromada, acessórios e ligação à rede de águas e esgotos, pronta a funcionar		
343	11.2.1	Zona 3	UN	1
344	11.2.2	Zona 5	UN	1
345	11.2.3	Zona 6	UN	2
346	11.2.4	Zona 8	UN	1
347	11.2.5	Zona 9	UN	4
348	11.2.6	Zona 10	UN	1
349	11.2.7	Zona 12	UN	1
350	11.2.8	Zona 14	UN	1
	11.3	Base de chuveiro acessível formada no pavimento, em pastilha cerâmica de 5x5cm, de 800x800 mm, com ralo sifonado, convertível em não sifonado, perfis de PVC para colocação do pavimento, perfis de PVC para encontros com elementos verticais, incluindo juntas fechadas à cor e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.,		
351	11.3.1	Zona 9	UN	2
	11.4	Fornecimento e montagem de torneira misturadora cromada de manipulo longo, para lavatório, incluindo filtros, acessórios e ligações à rede de águas, pronta a funcionar.		
352	11.4.1	Zona 3	UN	1
353	11.4.2	Zona 5	UN	1
354	11.4.3	Zona 6	UN	2

355	11.4.4	Zona 8	UN	1
356	11.4.5	Zona 9	UN	4
357	11.4.6	Zona 10	UN	1
358	11.4.7	Zona 12	UN	1
359	11.4.8	Zona 14	UN	1
	11.5	Fornecimento e aplicação de dispensadores de toalhas de papel do tipo Mediclins ou de qualidade equivalente, em aço inoxidável, incluindo fixações.		
360	11.5.1	Zona 3	UN	1
361	11.5.2	Zona 5	UN	1
362	11.5.3	Zona 6	UN	2
363	11.5.4	Zona 8	UN	1
364	11.5.5	Zona 9	UN	4
365	11.5.6	Zona 10	UN	1
366	11.5.7	Zona 12	UN	1
367	11.5.8	Zona 14	UN	1
	11.6	Fornecimento e aplicação de dispensador de sabão líquido do tipo Bobrick ou de qualidade equivalente, em aço inoxidável, incluindo fixações.		
368	11.6.1	Zona 3	UN	1
369	11.6.2	Zona 5	UN	1
370	11.6.3	Zona 6	UN	2
371	11.6.4	Zona 8	UN	1
372	11.6.5	Zona 9	UN	4
373	11.6.6	Zona 10	UN	1
374	11.6.7	Zona 12	UN	1
375	11.6.8	Zona 14	UN	1
	11.7	Fornecimento e aplicação de dispensadores de papel higiénico do tipo Mediclins ou de qualidade equivalente, em aço inoxidável, incluindo fixações.		
376	11.7.1	Zona 9	UN	3
	11.8	Fornecimento e aplicação de porta piaçabas de parede, em aço inoxidável, incluindo fixações.		
377	11.8.1	Zona 9	UN	3
	11.9	Torneira monocomando formada por torneira misturadora monocomando mural para chuveiro, gama média, de latão, acabamento cromado, com cartucho cerâmico, arejador, inversor, equipamento de chuveiro formado por chuveiro telefone e tubo flexível de latão. Inclusive elementos de ligação, válvula anti-retorno e duas válvulas de seccionamento.		
378	11.9.1	Zona 9	UN	2
	11.10	Fornecimento e assentamento de termoacumulador de 80 l tipo BAXI V, ou de qualidade equivalente, incluindo adaptação infraestruturas eletricas, ligação à rede de águas, eletricidade e os demais trabalhos necessários.		
379	11.10.1	Zona 9	UN	1
	11.11	Fornecimento e montagem de KIT de emergência para deficientes do tipo KIT Alarme Assistencia CFEAPULLKIT, ou de qualidade equivalente, incluindo adaptação das infraestuturas elétricas e todas as ligações e trabalhos necessários.		
380	11.11.1	Zona 2	UN	3
381	11.12	Fornecimento e montagem de armários cacifos para adultos, em fenólicas de com 13 mm, em cor azul, com ferragens em aço inoxidável, com fechadura de canhão extraível (inclui duas chaves em aço inoxidável por fechadura, chaves mestras e uma chave de extracção de canhões), incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	UN	14
	12.	DIVERSOS		
382	12.1	Limpeza geral da obra.	UN	1
383	12.2	Fornecimento e aplicação de placa identificativa da obra.	UN	1
	13.	ELETRICIDADE		

	13.1	QUADROS ELÉTRICOS		
	13.1.1	Fornecimento e montagem incluindo todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de construção civil.		
	13.1.1.1	QUADRO GERAL ENTRADA		
384	13.1.1.1.1	Substituição do Quadro Geral de Entrada por Armário com 2000x1500x250mm , equipado com os disjuntores para os circuitos existentes com Barramento 4P 250 A e Analisador de Energia Geral. Equipagem de novos circuitos de proteção para os novos circuitos da presente empreitada e encaminhamento do equipamentos antigo para Operador de Resíduos Qualificado.	UN	1
	13.2	Aparelhos de Iluminação		
	13.2.1	Fornecimento e montagem incluindo, caixa de aparelhagem, tubagem, cabo / condutores de alimentação, todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de		
	13.2.1.1	Zona 1		
385	13.2.1.1.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	12
386	13.2.1.1.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	5
	13.2.1.2	Zona 2		
387	13.2.1.2.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	5
388	13.2.1.2.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	5
	13.2.1.3	Zona 3		
389	13.2.1.3.1	Luminária Lighting, Paineled de Encastrar, ESL3140CW, 60x60cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
390	13.2.1.3.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.4	Zona 4		
391	13.2.1.4.1	Luminária Lighting, Paineled de Encastrar, ESL3140CW, 60x60cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	6
392	13.2.1.4.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	6
	13.2.1.5	Zona 5		
393	13.2.1.5.1	Luminária Lighting, Paineled de Encastrar, ESL3140CW, 60x60cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
394	13.2.1.5.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.6	Zona 6		
395	13.2.1.6.1	Luminária Lighting, Paineled Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
396	13.2.1.6.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.7	Zona 7		
397	13.2.1.7.1	Luminária Lighting, Paineled Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	1
398	13.2.1.7.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.8	Zona 8		
399	13.2.1.8.1	Luminária Lighting, Paineled Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
400	13.2.1.8.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.9	Zona 9		
401	13.2.1.9.1	Luminária Lighting, Paineled Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	4
402	13.2.1.9.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	4
	13.2.1.10	Zona 10		
403	13.2.1.10.1	Luminária Lighting, Paineled de Encastrar, ESL3140CW, 60x60cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	1
404	13.2.1.10.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.11	Zona 11		
405	13.2.1.11.1	Luminária Lighting, Paineled de Encastrar, ESL3138CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	4

Município de Albergaria-a-Velha

Procedimento CPE/2022/82

406	13.2.1.11.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	4
	13.2.1.12	Zona 12		
407	13.2.1.12.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	1
408	13.2.1.12.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.13	Zona 14		
409	13.2.1.13.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
410	13.2.1.13.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.14	Zona 15		
411	13.2.1.14.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5135CW, 30x120cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
412	13.2.1.14.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.15	zona a)		
413	13.2.1.15.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5336CCT, 30x30cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
414	13.2.1.15.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.16	zona c)		
415	13.2.1.16.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5336CCT, 30x30cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
416	13.2.1.16.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.17	zona c)		
417	13.2.1.17.1	Luminária Lighting, Painele Led Saliente, ESL5336CCT, 30x30cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	2
418	13.2.1.17.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.18	zona d)		
419	13.2.1.18.1	Luminária Lighting, Dowlighle LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	2
420	13.2.1.18.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.19	zona e)		
421	13.2.1.19.1	Luminária Lighting, Dowlighle LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	3
422	13.2.1.19.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	3
	13.2.1.20	zona f)		

Município de Albergaria-a-Velha

Procedimento CPE/2022/82

423	13.2.1.20.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	4
424	13.2.1.20.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	4
	13.2.1.21	zona g)		
425	13.2.1.21.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	3
426	13.2.1.21.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	3
	13.2.1.22	zona h)		
427	13.2.1.22.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	4
428	13.2.1.22.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	4
	13.2.1.23	zona i)		
429	13.2.1.23.1	Luminária Lighting, Paineled Saliente, ESL5336CCT, 30x30cm, 4000K (e /ou equivalente)	UN	8
430	13.2.1.23.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	8
	13.2.1.24	zona j)		
431	13.2.1.24.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	2
432	13.2.1.24.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.25	zona k)		
433	13.2.1.25.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	5
434	13.2.1.25.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	5
	13.2.1.26	zona m)		
435	13.2.1.26.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	3
436	13.2.1.26.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	3
	13.2.1.27	zona n)		
437	13.2.1.27.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	2
438	13.2.1.27.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	2
	13.2.1.28	zona o)		
439	13.2.1.28.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	3

440	13.2.1.28.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	3
	13.2.1.29	zona p)		
441	13.2.1.29.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	14
442	13.2.1.29.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	14
	13.2.1.30	zona q)		
443	13.2.1.30.1	Luminária Lighting, Dowligh LED Quadrado Branco, ESL7140CW, 30x30cm, 40 W, 4000K, E/ou equivalente	UN	15
444	13.2.1.30.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	15
	13.2.1.31	zona r)		
445	13.2.1.31.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
446	13.2.1.31.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.32	zona s)		
447	13.2.1.32.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
448	13.2.1.32.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.33	zona t)		
449	13.2.1.33.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
450	13.2.1.33.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.34	zona u)		
451	13.2.1.34.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
452	13.2.1.34.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.35	zona v)		
453	13.2.1.35.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
454	13.2.1.35.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.2.1.36	zona v)		
455	13.2.1.36.1	Luminária Lighting, Plafonier LED, ESL9720CW,1800Lm, 4000K, E/ou equivalente	UN	1
456	13.2.1.36.2	Remoção de luminária existente e encaminhamento para operador de resíduos qualificado	UN	1
	13.3	Comandos de Iluminação		

	13.3.1	Fornecimento e montagem incluindo, caixa de aparelhagem, tubagem, cabo / condutores de alimentação, todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de		
	13.3.1.1	Zona3		
457	13.3.1.1.1	Interruptor unipolar, da Legrand, série mosiac e/ ou equivalente.	UN	1
	13.3.1.2	Zona4		
458	13.3.1.2.1	Interruptor unipolar, da Legrand, série mosiac e/ ou equivalente.	UN	1
	13.3.1.3	Zona11		
459	13.3.1.3.1	Interruptor unipolar, da Legrand, série mosiac e/ ou equivalente.	UN	2
	13.4	Retrofit equipamentos de Iluminação com lâmpadas Fluorescentes para Tubos LED		
	13.4.1	Fornecimento e montagem lâmpadas LED, adaptação das luminárias, incluindo cabo / condutores e todos os acessórios necessários. Remoção dos equipamentos eletrônicos e entrega em operador de resíduos autorizado.		
460	13.4.1.1	Luminária Fluorescente 2x36W T8	UN	81
461	13.4.1.2	Luminária Fluorescente 1x36W T8	UN	8
462	13.4.1.3	Luminária Fluorescente 4x18W T8	UN	32
463	13.4.1.4	Luminária Fluorescente 1x49W T8	UN	1
	13.5	Tomadas Usos Gerais		
	13.5.1	Fornecimento e montagem incluindo, caixa de aparelhagem, tubagem, cabo / condutores de alimentação, todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de		
	13.5.1.1	Zona3		
464	13.5.1.1.1	Tomadas do Tipo Schuko com alvéolos protegidos do tipo schuko, da Legrand, série mosiac e/ ou equivalente.	UN	5
	13.6	Alimentação e Proteção Elevador		
	13.6.1	Fornecimento e montagem incluindo, caixa de aparelhagem, tubagem, cabo / condutores de alimentação, todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de		
	13.6.1.1	Zona13		
465	13.6.1.1.1	Cabo XV5G6	UN	120
466	13.6.1.1.2	Proteção com disjuntor magnetotermico de 32A e interruptor diferencial de 4x40A de alta sensibilidade 30mA Tipo B	vg	1
	13.7	Certificações		
467	13.7.1	Certificação/Ensaio da Instalação Elétrica	UN	1
468	13.8	Carregadores de veículos elétricos do tipo Wallbox Pulsar Plus (22Kw / 7 Metro / Tipo 2 / Preto) ref. PLP1-M-2-4-9-002 e/ou equivalente, alimentado a partir do quadro geral com proteção magnetotermica e proteção diferencial Tipo B, incluindo todos os trabalhos de construção civil e necessários para o seu bom funcionamento.	UN	2
	14	ITED		
	14.1	BASTIDOR		
	14.1.1	Fornecimento e montagem incluindo todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de construção civil.		
469	14.1.1.1	Trabalhos complementares de novas ligações no bastidor associados a novas tomadas dados (RJ45)	vg	1
	14.2	TOMADAS DADOS RJ45 Cat6		
	14.2.1	Fornecimento e montagem incluindo, tubagem, cabo UTP CAT6, todos os acessórios necessários e trabalhos complementares de construção civil.		
470	14.2.1.1	Zona3	UN	1
471	14.2.1.2	zona 4	UN	1
472	14.2.1.3	Zona 6	UN	1
473	14.2.1.4	Zona 10	UN	1
474	14.2.1.5	Zona 11	UN	2
475	14.2.1.6	Zona 14	UN	1
	14.2.1.7	Certificações		
476	14.2.1.8	Certificação da Nova Rede Informática	vg	1
	15.	REDE DE SANEAMENTO		

477	15.1	Rede de saneamento . Adaptação do sistema em tubagem de PVC rígido em ramais de descarga individuais e coletivos, incluindo abertura, tapamento de roços e carotes, montagem com todas as ligações, acessórios e juntas na rede de drenagem de esgotos no interior das instalações até às caixas de visita ou de pavimento ou aos tubos de queda verticais.	vg	1
478	15.2	Apoio de construção civil para todas as instalações projectadas (abertura e tapamento de roços, reposição de revestimentos das paredes, pisos e tetos, valas, etc, etc.), com todos os acessórios e trabalhos incluídos	vg	1
16	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA			
479	16.1	Rede de Abastecimento de águas Fornecimento e montagem de tubagem em aço inox à vista na rede de água fria e quente, incluindo acessórios de ligação e derivação de compressão, isolamento do tubo de água quente e todos os trabalhos inerentes ao seu bom funcionamento e os demais acessórios.	vg	1
480	16.2	Apoio de construção civil para todas as instalações projectadas (abertura e tapamento de roços, reposição de revestimentos das paredes, pisos e tetos, valas, etc, etc.), com todos os acessórios e trabalhos incluídos	vg	1
17.	ARRANJOS EXTERIORES			
17.1	Trabalhos preparatórios			
17.1.1	Desmonte e remoção de lancil de betão e respetiva fundação, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizados dos produtos removidos			
481	17.1.1.1	estacionamento	m	216,66
482	17.1.1.2	passeios	m	217,59
483	17.1.2	Escavação em terreno de qualquer natureza para alargamento do estacionamento posterior, incluindo transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m3	113,025
484	17.1.3	Desmonte e remoção de lajetas de betão de passeios existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	413,48
485	17.1.3	Desmonte e remoção de pavê de betão em estacionamento existente, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	220,77
17.1.4	Escarificação/fresagem do pavimento betuminoso dos estacionamentos, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro dos produtos removidos.			
486	17.1.4.1	estacionamento	m2	374,41
17.2	Pavimentos betuminosos			
487	17.2.1.	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa com 30 cm de espessura, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos	m2	647,22
488	17.2.2	Tout-venant de origem calcária na sub-base do pavimento do estacionamento e remate do arruamento, com 25 cm de espessura após compactação, incluindo regularização e os demais trabalhos necessários.	m2	520,61
17.2.3	Fornecimento e aplicação de rega de impregnação, incluindo todos os trabalhos e materiais complementares necessários à boa execução da empreitada.			
489	17.2.3.1	estacionamento e remate do arruamento	m2	756,96
17.2.4	Formação de pavimento de 8 cm de espessura, realizado com mistura betuminosa contínua a quente, com características de desgaste, de composição densa, com inerte granítico de 16 mm de tamanho máximo e betume asfáltico modificado com polímeros. Incluindo verificação do nivelamento da superfície suporte, marcação da espessura do pavimento, limpeza da base com vassoura mecânica final e a preparação da camada base existente.			
490	17.2.4.1	estacionamento e remate do arruamento	m2	756,96
17.3	Pavimento em betão			
491	17.3.1	Escavação em terreno de qualquer natureza na abertura de caixa com 30 cm de espessura, incluindo remoção, carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos	m2	492,73
492	17.3.2	Tout-venant de origem calcária na sub-base do pavimento do estacionamento, com 25 cm de espessura após compactação, incluindo regularização e os demais trabalhos necessários.	m2	537,38
493	17.3.3	Execução de piso com 10 cm de espessura, de betão simples C12/15 (X0(P); D12; S3; Cl 1,0) fabricado em central e betonagem desde camião, para servir de base a um pavimento, com a incorporação de fibra à taxa de 1200 g/m3. Inclusive preparação da superfície existente, espalhamento e vibração do betão através de régua vibradora, afagamento através de meios mecânicos (talocha mecânica), formação de juntas de betão e prancha de poliestireno expandido de 2 cm de espessura para a execução de juntas de contorno, colocada à volta de qualquer elemento que interrompa o massame, como pilares e muros; ligações dos elementos exteriores (caixas, sumidouros, sifões de pavimento, etc.) das redes de instalações executadas sob o massame; e execução de serrado das juntas de retracção, por meios mecânicos, com uma profundidade de 1/3 da espessura do betão.	m2	537,38
17.4	Lancil			

	17.4.1	Fornecimento e aplicação de lancil de betão, assente sobre base em betão, incluindo assentamento, juntas fechadas,e os demais materiais e trabalhos inerentes.		
	17.4.1.1	Passeios		
494	17.4.1.1.1	Lancil de 1,00x0,15x0,25	m	372,53
	17.4.1.2	Estacionamento		
495	17.4.1.2.1	Lancil de 1,00x0,15x0,25	m	175,05
496	17.4.1.2.2	Lancil de 1,00x0,08x0,25	m	119,07
	17.5	Marcações rodoviárias		
	17.5.1	Linha branca em tinta termoplástica aplicada a quente com 1,5mm de espessura, incluindo pré-marcação (LBC), na marcação de estacionamentos.		
497	17.5.1.1	Laterais na limitação dos estacionamentos	m	207
	17.5.2	Outras marcas rodoviárias com tinta termoplástica aplicada a quente, com a espessura de 3 mm, incluindo pré-marcação.		
498	17.5.2.1	Inscrições de lugar de mobilidade condicionada (1,60m) com tinta termoplástica aplicada a quente, com 3 mm de espessura.	UN	1
	17.6	Muros		
	17.6.1	C25/30 e A400, incluindo movimento de terras, todos os materiais e trabalhos de montagem, betonagem com grua, fornecimento, cofragem e descofragem, escoramentos e outros necessários ao seu perfeito acabamento		
499	17.6.1.1	Sapata continua (45 m x 0,25 x 1,20)	m3	13,5
	17.6.2	Muro de betão armado em elevação à vista, cofragem e descofragem dos muros com painéis metálicos modulares, inclusive juntas e os demais trabalhos inerentes para o seu bom funcionamento. (1,40m de altura)		
500	17.6.2.1	Elevação (45 m x 1,70 x 0,20)	m3	15,98
	17.7	Escadaria		
501	17.1	Desmonte e remoção de lajetas de betão existente nos degraus e patamares das escadarias, incluindo remoção carga e transporte a vazadouro autorizado dos produtos removidos.	m2	46,3
502	17.2	Regularização da base da escadarias com argamassa de cimento e areia, pronta a receber qualquer tipo de acabamento, incluindo todos os trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m2	46,3
503	17.3	Fornecimento e aplicação de lajetas de betão na formação de cobertores dos degraus e patamares, incluindo argamassa de assentamento, cortes e os demais trabalhos necessários para o seu bom funcionamento.	m2	46,3
	18	SISTEMA DE SOM		
504	18.1	Quiosque de senhas e sistema de som para intercomunicador da sala de espera compatível, com rede interna de comunicação, incluindo passagem de cabos e os demais trabalhos necessários para o seu funcionamento.	UN	1
505	18.2	Apoio de construção civil para todas as instalações projectadas (abertura e tapamento de roços, reposição de revestimentos das paredes, pisos e tetos, valas, etc, etc.), com todos os acessórios e trabalhos incluídos	UN	1
	19	UNIDADE TRATAMENTO DE AR (UTA)		
	19.1	Renovação de Ar nos espaços do Centro de Saúde, anteriormente garantida por Unidade de Tratamento de Ar (UTA) + Caixa de Ventilação de Extracção (VE), que inclui o seguinte:		
506	19.1.1	Unidade recuperação ECOEVO 2EC 33H HCSE; .Unidade exterior 14 kW .Kit de ligação UTA; Ligações aerólicas às condutas existentes; .Ligações eléctricas; Instalação frigorífica .Estrutura de suporte; Meios de elevação	UN	1