

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0.1	As medidas indicadas dos vários capítulos, deverão sempre ser retificadas em obra e nos casos de um modelo tipo, deverá ser sempre considerado um modelo equivalente.		
	1	Estaleiro		
1	1.1	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. Vedações de obra e dos edifícios. Fornecimento e montagem de placas identificativas da obra. A desmontagem do estaleiro inclui ainda a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, conforme Caderno de Encargos. Implementação do plano de prevenção e gestão de resíduos, higiene, segurança e saúde no trabalho de acordo com a legislação em vigor	vg	1
	2	Arqueologia		
2	2.1	Execução de trabalhos arqueológicos, incluindo as sondagens prévias (no total de aproximadamente 30 m2), e posterior acompanhamento à obra e as medidas de minimização decorrentes dos resultados obtidos, os procedimentos relativos ao seu licenciamento, conforme legislação, regulamentos e normas em vigor, incluindo o fornecimento de mão-de-obra, equipamentos e materiais necessários à boa execução do estipulado no caderno de encargos.	vg	1
	3	Demolições e Movimento de Terras		
	3.0	A execução de trabalhos de desmonte e demolição, incluem transporte dos resíduos produzidos para operador licenciado de gestão de resíduos.		
	3.1	Exterior		
3	3.1.1	Desmontagem de telha cerâmica e demolição de estrutura em madeira de cobertura inclinada a duas águas, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos sobre os quais se apoia, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.	m2	61,29
4	3.1.2	Desmontagem de telha cerâmica e demolição de laje de vigotas pré-esforçadas e abobadilha cerâmica de cobertura inclinada a uma água, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos sobre os quais se apoia, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.	m2	58
	3.1.3	Demolição de paredes exteriores em tijolo cerâmico, com 0,15 m de espessura, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.		
5	3.1.3.1	Piso 2	m2	93
	3.1.4	Demolição de paredes exteriores em alvenaria de pedra para reposicionamento de vãos exteriores, com espessura entre 0,75 m e 0,65 m, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.		
6	3.1.4.1	Piso 0	m2	0,53
7	3.1.4.2	Piso 1	m2	1,95
8	3.1.5	Demolição de escadas exteriores em betão, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.	m3	6
	3.2	Interior		
	3.2.1	Demolição de laje aligeirada, constituída por vigotas pré-esforçadas e abobadilha cerâmica, incluindo demolição de escadas interiores em betão, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos sobre os quais se apoia, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.		
9	3.2.1.1	Piso 0	m2	40,35
10	3.2.1.2	Piso 1	m2	40,35
	3.2.2	Demolição de laje com estrutura e soalho de madeira, incluindo demolição de escadas interiores em madeira, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos sobre os quais se apoia, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.		
11	3.2.2.1	Piso 1	m2	35,45
12	3.2.2.2	Piso 2	m2	48,95
13	3.2.2.3	Desvão da Cobertura	m2	48,95
	3.2.3	Demolição de paredes divisórias interiores em tabique e tijolo cerâmico, com espessura entre 0,10 m e 0,15 m, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.		
14	3.2.3.1	Piso -1	m2	21,35

15	3.2.3.2	Piso 0	m2	56,35
16	3.2.3.3	Piso 1	m2	34,7
17	3.2.3.4	Piso 2	m2	48,7
18	3.2.4	Desmontagem de portas, janelas, equipamento sanitário e mobiliário de cozinha, com carga manual ou mecânica para camião ou contentor.	vg	1
19	3.2.5	Abertura de caboucos para as fundações, com escavação em terreno de qualquer natureza, por meios mecânicos ou manuais, incluindo reposição e transporte a vazadouro do material sobante.	m3	9
4	Estrutura			
4.0	Fornecimento e execução dos seguintes trabalhos de construção civil, e demais trabalhos necessários à boa execução da tarefa, de acordo com o projeto de arquitetura e de			
20	4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza (C12/15) em sapatas isoladas com cerca de 0,10m de espessura.	m3	2
	4.2	Fornecimento e execução dos vários elementos em betão armado (Betão C20/25, Aço A400NR), incluindo cofragem, descofragem, escoramento, vibração mecânica, e demais trabalhos necessários à boa execução da tarefa:		
21	4.2.1	Sapatas isoladas em betão armado, incluindo impermeabilização com duas mãos de camadas cruzadas de impermeabilizante betuminoso	m3	7
	4.2.2	Pavimento térreo, constituído por uma camada de brita lavada com 15 cm de espessura, seguida de manta impermeabilizante e laje armada com malha-sol CQ38 de 10 cm de espessura, com isolamento térmico em XPS de 3 cm de espessura.		
22	4.2.2.1	Piso -1	m2	42
	4.2.3	Pilares isolados em betão armado.		
23	4.2.3.1	Piso -1	m3	1,4
24	4.2.3.2	Piso 0	m3	2,9
25	4.2.3.3	Piso 1	m3	1,2
26	4.2.3.4	Piso 2	m3	1,1
	4.2.4	Vigas em betão armado.		
27	4.2.4.1	Piso 0	m3	6,41
28	4.2.4.2	Piso 1	m3	6,38
29	4.2.4.3	Piso 2	m3	5,17
30	4.2.4.4	Desvão da Cobertura	m3	3,26
31	4.2.4.5	Cobertura	m3	5,32
	4.2.5	Laje aligeirada com vigotas pré-esforçadas do tipo "Pavimirl" ou equivalente e abobadilha cerâmica, com 25 cm de espessura, incluindo betão, tarugos, maciçamentos, armadura de compressão, moldes e escoramento.		
	4.2.5.1	Piso 0		
32	4.2.5.1.1	V3 - 40x20-25	m2	26
33	4.2.5.1.2	V6 - 40x20-25	m2	27
	4.2.5.2	Piso 1		
34	4.2.5.2.1	V4 - 40x20-25	m2	43
35	4.2.5.2.2	V2 - 40x20-25	m2	10
	4.2.5.3	Piso 2		
36	4.2.5.3.1	V2 - 40x20-25	m2	7
37	4.2.5.3.2	V6 - 40x20-25	m2	11
	4.2.5.4	Desvão da Cobertura		
38	4.2.5.4.1	V6 - 40x20-25	m2	29
	4.2.6	Laje aligeirada com vigotas pré-esforçadas do tipo "Pavimirl" ou equivalente e abobadilha de EPS, com 25 cm de espessura, incluindo betão, tarugos, maciçamentos, armadura de compressão, moldes e escoramento.		
	4.2.6.1	Cobertura Inclínada		
39	4.2.6.1.1	V2 - 40x20-25	m2	60

40	4.2.6.1.2	V3 - 40x20-25	m2	23
	4.2.7	Laje maciça em betão armado, com 25 cm de espessura, incluindo betão, armadura, moldes e escoramento.		
41	4.2.7.1	Piso 2	m3	6,5
42	4.2.7.2	Cobertura	m3	7,73
	4.2.8	Escada maciça em betão armado, com 20 cm de espessura, incluindo betão, armadura, moldes e escoramento.		
43	4.2.8.1	Piso 0	m3	1,4
44	4.2.8.2	Piso 1	m3	1,4
5		Alvenarias		
	5.1	Exteriores		
	5.1.1	Execução de paredes em tijolo cerâmico do tipo "Termobrick" ou equivalente com 24 cm de espessura, assentes sobre argamassa ao traço 1:4.		
45	5.1.1.1	Piso 0	m2	0,53
46	5.1.1.2	Piso 1	m2	1,95
47	5.1.1.3	Piso 2	m2	65,4
	5.1.2	Fornecimento e execução de paredes em tijolo cerâmico 30x20x15, assentes sobre argamassa ao traço 1:4.		
48	5.1.2.1	Piso 2	m2	27
	5.2	Interiores		
	5.2.1	Fornecimento e execução de alvenarias interiores em pano simples de tijolo cerâmico (30x20x11) assentes sobre argamassa ao traço 1:4.		
49	5.2.1.1	Piso 0	m2	6,5
50	5.2.1.2	Piso 1	m2	8,5
51	5.2.1.3	Piso 2	m2	7,16
	5.2.2	Execução de paredes interiores em placas duplas de gesso cartonado do tipo "Pladur" ou equivalente, com duas placas com 12,5 mm de espessura cada placa, formado por estrutura autoportante simples de perfis de chapa de aço galvanizado de 75 mm de largura, à base de montantes (elementos verticais) separados 400 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), ligada à parede de suporte, com isolamento em poliestireno extrudido (XPS) de 8 cm de espessura, incluindo transporte, descarga, cortes e remates, alhetas de remate, barramentos, fitas de reforço e juntas, e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
52	5.2.2.1	Piso -1	m2	55,25
53	5.2.2.2	Piso 0	m2	129,1
54	5.2.2.3	Piso 1	m2	46,75
55	5.2.2.4	Piso 2	m2	46,3
	5.2.3	Execução de paredes interiores em placas duplas de gesso cartonado do tipo "Pladur" ou equivalente, com duas placas de 12,5 mm de espessura cada placa e em cada face, formado por estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado de 75 mm de largura, à base de montantes (elementos verticais) separados 400 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), com isolamento em lã de rocha de 6 cm de espessura, incluindo transporte, descarga, cortes e remates, alhetas de remate, barramentos, fitas de reforço e juntas, e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
56	5.2.3.1	Piso 0	m2	35,55
57	5.2.3.2	Piso 1	m2	11,05
58	5.2.3.3	Piso 2	m2	8,25
	5.2.4	Execução de paredes interiores em placas duplas de gesso cartonado hidrófugo do tipo "Pladur" ou equivalente, com duas placas de 12,5 mm de espessura cada placa em cada face, formado por estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado de 75 mm de largura, à base de montantes (elementos verticais) separados 400 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), com isolamento em lã de rocha de 6 cm de espessura, incluindo transporte, descarga, cortes e remates, alhetas de remate, barramentos, fitas de reforço e juntas, e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
59	5.2.4.1	Piso -1	m2	13,4
60	5.2.4.2	Piso 0	m2	17,65
61	5.2.4.3	Piso 1	m2	7,8
62	5.2.4.4	Piso 2	m2	11,55

	5.2.5	Execução de paredes interiores em placas duplas de gesso cartonado hidrófugo do tipo "Pladur" ou equivalente, com duas placas de 12,5 mm de espessura cada placa em cada face, formado por estrutura simples de perfis de chapa de aço galvanizado de 75 mm de largura, à base de montantes (elementos verticais) separados 400 mm entre si, com disposição normal "N" e canais (elementos horizontais), incluindo transporte, descarga, cortes e remates, alhetas de remate, barramentos, fitas de reforço e juntas, e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
63	5.2.5.1	Piso 2	m2	8,65
	6	Cobertura		
64	6.1	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica vermelha tipo "Tecnol" da "Coelho da Silva" ou equivalente, sobre a laje de cobertura inclinada, incluindo execução do ripado de assentamento em argamassa, cumios, beiral em madeira e demais acessórios e remates necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	124,92
65	6.2	Fornecimento e colocação de isolamento em lã de rocha no desvão da cobertura com 12 cm de espessura total.	m2	80,3
	7	Revestimento de Paredes		
	7.1	Paredes Exteriores		
	7.1.1	Reboco em argamassa de cal hidráulica natural transpirável, com 20 mm de espessura, com prévia colocação de malha anti-álcalis nas mudanças de material e nas testas de laje, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
66	7.1.1.1	Piso 0	m2	0,53
67	7.1.1.2	Piso 1	m2	1,95
68	7.1.1.3	Piso 2	m2	120
	7.1.2	Revestimento em placas de lousa de formato redondo, equivalentes à existentes, incluindo ripado e sistema de fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
69	7.1.2.1	Piso 2	m2	41,13
	7.1.3	Revestimento exterior de fachada, composto por forro para fachada tipo "LUNAWOOD" ou equivalente, em madeira modificada UTV 19x140 mm, com colocação na horizontal, aplicado sobre ripado de madeira, com aplicação de 1 de mão de óleo de proteção, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
70	7.1.3.1	Piso 0	m2	10
71	7.1.3.2	Piso 2	m2	11,29
	7.2	Paredes Interiores		
	7.2.1	Revestimento de paredes interiores com chapisco e posterior aplicação de gesso projetado, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários ao seu perfeito acabamento.		
72	7.2.1.1	Piso 0	m2	6,5
73	7.2.1.2	Piso 1	m2	8,5
74	7.2.1.3	Piso 2	m2	7,16
	7.2.2	Fornecimento e colocação de azulejo cerâmico (30x60cm), tipo GRESART da serie STRATUS BEGE ref. GPR 0130, ou equivalente, assente com uma junta de 2 mm, betumação de juntas na mesma cor, incluindo o fornecimento e aplicação de cimento cola nas paredes rebocadas, ou aplicação de cola apropriada para colocação dos azulejos em placas de gesso cartonado, tudo de acordo com o mapa de acabamentos, incluindo todos os trabalhos, perfis de remate, materiais e acessórios necessários ao seu bom acabamento.		
75	7.2.2.1	Piso -1	m2	26,55
76	7.2.2.2	Piso 0	m2	42,35
77	7.2.2.3	Piso 1	m2	25,2
78	7.2.2.4	Piso 2	m2	44,7
	8	Pavimentos		
	8.1	Fornecimento e execução de betonilha de regularização, incluindo todos os trabalhos necessários.		
79	8.1.1	Piso -1	m2	42,15
80	8.1.2	Piso 0	m2	77,1
81	8.1.3	Piso 1	m2	39,15
82	8.1.4	Piso 2	m2	47,3

	8.2	Fornecimento e aplicação de mosaico cerâmico antiderrapante (30x30cm), tipo GRESART da serie STRATUS BEGE ref. GPR 0130, ou equivalente, assente com uma junta de 2 mm, com cimento cola e betumação de juntas na mesma cor, incluindo perfis de remate na separação de diferentes materiais e todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom acabamento, tudo de acordo com o mapa de acabamentos e peças desenhadas.		
83	8.2.1	Piso -1	m2	4,5
84	8.2.2	Piso 0	m2	5,55
85	8.2.3	Piso 1	m2	4,05
86	8.2.4	Piso 2	m2	10
	8.3	Fornecimento e aplicação de lajetas de granito cinza em peças retangulares de 60x40x3 cm, assentes sobre camada de 2 cm de argamassa de cimento, e enchimento de juntas com leitada de cimento, rodapé, e demais trabalhos necessário ao correto assentamento.		
87	8.3.1	Piso -1	m2	33,4
88	8.3.2	Piso 0	m2	21,1
89	8.3.3	Piso 1	m2	3,35
	9	Tetos		
	9.1	Fornecimento e execução de tetos falsos interiores, em placas de gesso cartonado hidrófugo do tipo "Pladur" ou equivalente, transporte, descarga, estrutura de suporte e fixação oculta, cortes e remates, alhetas de remate, barramentos, fitas de reforço e juntas, e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares.		
90	9.1.1	Piso -1	m2	8
	9.2	Revestimento de tetos interiores em gesso projetado com acabamento estucado com gesso, incluindo aplicação de malha de fibra de vidro nas mudanças de material, perfil de proteção de arestas e demais trabalhos necessários à boa execução da tarefa.		
91	9.2.1	Piso -1	m2	25,7
92	9.2.2	Piso 0	m2	63,6
93	9.2.3	Piso 1	m2	31,7
94	9.2.4	Piso 2	m2	35,4
	9.3	Revestimento teto, composto por forro para teto tipo "LUNAWOOD" ou equivalente, em madeira modificada UTV 19x140 mm, aplicado sobre ripado de madeira, com aplicação de 1 de mão de óleo de proteção, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos, materiais e acessórios complementares necessários ao seu perfeito acabamento.		
95	9.3.1	Piso 2 (Estufa)	m3	6
	10	Carpintarias		
	10.1	Fornecimento e aplicação pavimento flutuante com melamina, classe de resistência AC 5, colocada sobre lâmina de espuma de polietileno de alta densidade de 3 mm de espessura, incluindo rodapé em MDF e todos trabalhos necessários ao correto assentamento .		
96	10.1.1	Piso 0	m2	32,25
97	10.1.2	Piso 1	m2	20,7
98	10.1.3	Piso 2	m2	25,45
	10.2	Fornecimento e aplicação de pavimento deck compósito IHT ou equivalente, alveolar 2300x140x24 mm, incluindo sistema de fixação oculta e todos trabalhos necessários ao correto assentamento .		
99	10.2.1	Piso 1	m2	3
	10.3	Fornecimento e aplicação de degrau de madeira de carvalho americano 1200x300x30 mm, envernizado em oficina à cor natural, colocado através do sistema de fixação oculta em viga de apoio metálica, incluindo sistema de fixação e todos trabalhos necessários ao correto assentamento .		
100	10.3.1	Piso -1	UN	16
	10.4	Revestimento de escadas em betão armado (cobertor, espelho e patamar) em madeira de carvalho americano, 1200x300x30 mm, envernizado em oficina à cor natural, incluindo rodapé e sistema de fixação e todos trabalhos necessários ao correto assentamento .		
101	10.4.1	Piso 0	m2	10,09
102	10.4.2	Piso 1	m2	9,36

	10.5	Fornecimento e aplicação de janelas exteriores oscilo batentes em madeira de castanho laminado selecionada, seca a +/- 10% de teor de humidade, com quadrícula exterior, lacadas de cor branca, com vidro duplo tipo Neutralux S6mm / Caixa de Ar Preta 16mm / Planilux 5mm ou equivalente, com sistema de proteção solar interior constituído por portadas interiores de madeira lacadas a branco, incluindo dobradiças, fechadura e demais ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
103	10.5.1	J3 - 0,82x1,02 m (2 folhas Oscilo batente)	UN	1
104	10.5.2	J4 - 0,90x1,40 m (2 folhas Oscilo batente)	UN	2
105	10.5.3	J11 - 1,10x1,40 (2 folhas Oscilo batente)	UN	2
	10.6	Fornecimento e aplicação de janelas exteriores oscilo batentes em madeira de castanho laminado selecionada, seca a +/- 10% de teor de humidade, com quadrícula exterior, lacadas de cor branca, com vidro duplo tipo Neutralux S6mm / Caixa de Ar Preta 16mm / Planilux 5mm ou equivalente, incluindo dobradiças, fechadura e demais ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
106	10.6.1	J1 - 0,76x0,91 m (2 folhas Oscilo batente)	UN	1
107	10.6.2	J2 - 0,90x1,04 m (2 folhas Oscilo batente)	UN	2
	10.7	Fornecimento e aplicação de janelas exteriores de guilhotina e oscilo batente em madeira de castanho laminado selecionada, seca a +/- 10% de teor de humidade, com quadrícula exterior, lacadas de cor branca, com vidro duplo tipo Neutralux S6mm / Caixa de Ar Preta 16mm / Planilux 5mm ou equivalente, incluindo dobradiças, fechadura e demais ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
108	10.7.1	J5 - 0,77x1,70 m (2 folhas Guilhotina)	UN	8
109	10.7.2	J6 - 0,88x1,70 m (2 folhas Guilhotina)	UN	1
110	10.7.3	J7 - 0,97x1,70 m (2 folhas Guilhotina)	UN	1
111	10.7.4	J8 - 0,63x0,75 m (1 folha Oscilo batente)	UN	1
112	10.7.5	J9 - 0,61x0,75 m (1 folha Oscilo batente)	UN	1
113	10.7.6	J10 - 0,57x0,75 m (1 folha Oscilo batente)	UN	1
	10.8	Fornecimento e aplicação de portas exteriores de abrir em madeira de castanho laminado selecionada, seca a +/- 10% de teor de humidade, com vidro duplo tipo Neutralux S6mm / Caixa de Ar Preta 16mm / Planilux 5mm ou equivalente, incluindo dobradiças, fechadura e demais ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
114	10.8.1	Pe1 - 0,98x1,90 m (1 folha Abrir)	UN	1
115	10.8.2	Pe2 - 1,06x1,90 m (1 folha Abrir)	UN	1
116	10.8.3	Pe3 - 0,85x2,10 m (1 folha Abrir)	UN	1
117	10.8.4	Pe4 - 1,09x2,20 m (2 folhas Abrir)	UN	1
	10.9	Fornecimento e aplicação de portas interiores de correr do tipo Vicaima ou equivalente, folheadas a madeira, incluindo aro em madeira, com borracha de vedação, dobradiças e fechadura em inox tipo "Tupail" ou equivalente, guarnição extensível 7x1,4cm e demais ferragens e acessórios próprios do sistema, necessários ao seu bom funcionamento.		
118	10.9.1	Pi2 - 0,85x2,10 m (1 folha Correr)	UN	4
	10.10	Fornecimento e aplicação de portas interiores do tipo "Vicaima" ou equivalente, folheadas a madeira, incluindo aro em madeira, com borracha de vedação, dobradiças e fechadura em inox tipo "Tupail" ou equivalente, guarnição extensível 7x1,4cm e demais ferragens e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.		
119	10.10.1	Pi3 - 0,85x2,10 m (1 folha Abrir)	UN	4
120	10.10.2	Pi4 - 1,0x2,10 m (1 folha Abrir)	UN	1
121	10.10.3	Pi5 - 0,80x2,10 m (1 folha Abrir)	UN	5
122	10.10.4	Pi6 - 1,10x2,40 m (2 folhas Abrir)	UN	1
11	Pinturas			
	11.1	Exteriores		
123	11.1.1	Fornecimento e aplicação de Primário tipo "Hidro Armadura NG", seguido de tinta tipo "Stucomat" da Robbialac ou equivalente, de cor branca, em todas as paredes exteriores, nas demãos necessárias ao seu bom acabamento.	m2	61
	11.2	Interiores		
	11.2.1	Fornecimento e aplicação de Primário tipo "Hidro Armadura NG", seguido de tinta tipo "Stucomat" da Robbialac ou equivalente, de cor branca, em todas as paredes interiores, nas demãos necessárias ao seu bom acabamento.		
124	11.2.1.1	Piso -1	m2	55,5

125	11.2.1.2	Piso 0	m2	199,65
126	11.2.1.3	Piso 1	m2	67,75
127	11.2.1.4	Piso 2	m2	92,66
	11.2.2	Fornecimento e aplicação de Primário tipo "Hidro Armadura NGI", seguido de tinta tipo "Stucomat" da Robbialac ou equivalente, de cor branca, em todos os tetos interiores, nas demãos necessárias ao seu bom acabamento.		
128	11.2.2.1	Piso -1	m2	33,7
129	11.2.2.2	Piso 0	m2	63,6
130	11.2.2.3	Piso 1	m2	31,7
131	11.2.2.4	Piso 2	m2	35,4
12	Serralharia			
132	12.1	Fornecimento e aplicação de escada metálica reta, composta por perfil HEB220, com 5,25 m de desenvolvimento e 1,20 m de largura, lacada de cor cinza, com corrimão com 1,0 m de altura, com cobertor preparado para receber degrau de madeira, incluindo sistema de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários ao correto acabamento.	UN	1
133	12.2	Fornecimento e aplicação de guarda corpos em U com 1,0 m de altura, formada por: caixilho composto de remate de guarda superior e inferior de tubo quadrado de perfil oco de aço laminado a frio de 20x20x1,5 mm e montantes de tubo quadrado de perfil oco de aço laminado a frio de 20x20x1,5 mm com uma separação de 100 cm entre si, e corrimão de tubo quadrado de perfil oco de aço laminado a frio de 20x20x1,5 mm, fixada através de ancoragem mecânica de expansão e lacado de cor cinza.	ml	5
13	Equipamento sanitário			
13.1	Fornecimento e montagem de loiças sanitárias em cerâmica vitrificada de cor branca, incluindo acessórios, sifões e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.			
134	13.1.1	Sanita compacta do tipo "GLAM BTW 60 D/D ref. GLSC4TV" da SANITANA, ou equivalente.	UN	6
135	13.1.2	Tanque compacto do tipo "GLAM BTW 60 D/D ref. GLTC4" da SANITANA, ou equivalente.	UN	6
136	13.1.3	Tampo de sanita do tipo "GLAM BTW 60 D/D ref. GLTD2" da SANITANA, em termotur com dobradiças metálicas, ou equivalente.	UN	6
137	13.1.4	Lavatório duplo do tipo "SMILE-121", da SANITANA, ou equivalente.	UN	2
138	13.1.5	Móvel suspenso do tipo "Tahoe 120", cor Wengué, da SANITANA, ou equivalente, com 1200x456x490 mm, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação e correto funcionamento.	UN	2
139	13.1.6	Espelho do tipo "UNUK", (1200x600 mm), da SANITANA, ou equivalente, com aplique de iluminação, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação e correto funcionamento.	UN	2
140	13.1.7	Lavatório do tipo "VELVET 90", da SANITANA, ou equivalente.	UN	3
141	13.1.8	Móvel suspenso do tipo "Tahoe 90", cor Wengué, da SANITANA, ou equivalente, com 900x456x490 mm, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação e correto funcionamento.	UN	3
142	13.1.9	Espelho do tipo "UNUK", (1000x600 mm), da SANITANA, ou equivalente, com aplique de iluminação, incluindo todos os acessórios necessários à sua fixação e correto funcionamento.	UN	3
143	13.2	Fornecimento, aplicação e montagem de base de duche acrílica retangular do tipo "Vital" da SANITANA ou equivalente, com 1000x900 mm, com divisória de duche do tipo "OPEN" (frontal + porta) com 1000x900 mm da SANITANA ou equivalente, e sistema de duche com torneira termostática do tipo "BLOOM" da SANITANA, ou equivalente, incluindo todos os acessórios e ligações à rede de água e saneamento.	UN	3
13.3	Fornecimento e montagem de torneiras para todas as instalações sanitárias, incluindo todos os acessórios, trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito funcionamento e acabamento, conforme instruções do fabricante e indicações das peças escritas e desenhadas do projeto.			
144	13.3.1	Torneira monocomando de lavatório do tipo "UNIC" da SANITANA, ou equivalente, com cartucho cerâmico, flexíveis de alimentação e válvula de descarga (VDA).	UN	7
14	Rede de Abastecimento de Água			
14.1	Fornecimento e montagem de tubagem em Polipropileno-Random (PP-R), incluindo isolamento térmico com 10 mm de espessura na rede de água quente, abertura e tapamento de roços e todos os acessórios e trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento da rede, considerando as seguintes tarefas:			
14.1.1	Instalação da Rede de Água Fria (PP-R PN20)			
145	14.1.1.1	Ø20	ml	18,6

146	14.1.1.2	Ø25	ml	21,4
147	14.1.1.3	Ø32	ml	4
148	14.1.1.4	Ø40	ml	20,25
	14.1.2	Instalação da Rede de Água Quente (PP-R PN20)		
149	14.1.2.1	Ø20	ml	12,7
150	14.1.2.2	Ø25	ml	20,85
151	14.1.2.3	Ø32	ml	5,6
152	14.1.3	Instalação de caixa de contador individual de água, a instalar na fachada do edifício, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares necessários ao bom funcionamento.	UN	1
	15	Rede de Drenagem de Águas Residuais		
	15.1	Fornecimento e montagem de rede de drenagem de águas residuais em tubagem de PVC rígido, da classe 0,6MPa, incluindo acessórios abertura e tapamento de roços, considerando as seguintes tarefas:		
	15.1.1	Ramais de descarga:		
	15.1.1.1	Fornecimento e montagem dos ramais de descarga individuais e não individuais em tubagem de PVC rígido, da classe 0,6MPa, incluindo acessórios, abertura e tapamento de roços, nos diâmetros:		
153	15.1.1.1.1	Ø40	ml	6,15
154	15.1.1.1.2	Ø50	ml	8,8
155	15.1.1.1.3	Ø75	ml	7,75
156	15.1.1.1.4	Ø90	ml	32,1
	15.1.2	Coletores prediais:		
	15.1.2.1	Fornecimento e montagem dos coletores prediais em tubagem de PVC rígido, da classe 0,6MPa, incluindo acessórios, abertura e tapamento de roços, nos diâmetros:		
157	15.1.2.1.1	Ø110	ml	7,75
158	15.1.2.1.2	Ø125	ml	8,8
	15.1.3	Caixas de reunião de águas residuais domésticas:		
159	15.1.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de reunião em PVC, com as entradas necessárias para os vários elementos, incluindo tampa cega de aço inox e todos os materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	3
	15.1.4	Sifões:		
160	15.1.4.1	Fornecimento e montagem de sifão de pavimento em PVC, com as entradas necessárias para os vários elementos, incluindo tampa cega de aço inox e todos os materiais e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	7
161	15.1.5	Fornecimento e montagem de conduta de extração para evacuação de fumos do fogão em alumínio de Ø125 mm.	ml	9
	16	Rede de Drenagem de Águas Pluviais		
	16.1	Fornecimento e aplicação de caleiras e tubos de queda de secção circular, incluindo as seguintes tarefas:		
162	16.1.1	Fornecimento e aplicação de caleiras em zinco com secção circular de 100 mm, incluindo soldaduras, ligações e acessórios de fixação por encaixe compatíveis.	ml	18,9
163	16.1.2	Fornecimento e aplicação de tubos de queda em zinco, com secção circular de 75 mm, incluindo soldaduras, ligações e acessórios de fixação por encaixe compatíveis.	ml	17,8
	17	EQUIPAMENTOS DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO		
	17.1	Bomba de Calor AQS		
	17.1.1	Fornecimento e montagem de bomba de calor de AQS, marca Daikin ou equivalente, incluindo suportes, tubagem de fréon, esgoto, vaso de expansão, válvula de segurança, válvula antirretorno e restantes acessórios de ligação, de acordo com C.T.		
164	17.1.1.1	SB-KHHP500A2V3_RWQ ou equivalente	UN	1
	17.2	Ar Condicionado		
	17.2.1	Fornecimento e montagem de ar condicionado, incluindo tubagem de freon, esgotos, instalação elétrica, suportes e demais acessórios para a correta instalação e funcionamento, de acordo com C.T e peças desenhadas.:		
165	17.2.1.1	FTXM25R ou equivalente	UN	3

166	17.2.1.2	FTXM35R ou equivalente	UN	2
167	17.2.1.3	2MXM50N ou equivalente	UN	1
168	17.2.1.4	3MXM52N ou equivalente	UN	1
	17.3	Ventilador de ar novo		
	17.3.1	Fornecimento e montagem de ventilador de Insuflação, incluindo Caixas de filtragem e todos os acessórios inerentes à sua correta montagem e funcionamento, conforme C.T e peças desenhadas.:		
169	17.3.1.1	V.I 1 ou equivalente	UN	1
170	17.3.1.2	V.I 2 ou equivalente	UN	1
	17.4	Ventilador de extração		
	17.4.1	Fornecimento e montagem de ventilador de extração, incluindo todos os acessórios inerentes à sua correta montagem e funcionamento, conforme C.T e peças desenhadas.:		
171	17.4.1.1	V.E 1 ou equivalente	UN	1
172	17.4.1.2	V.E 2 ou equivalente	UN	1
	17.5	Condutas e acessórios		
	17.5.1	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro em chapa galvanizada, isolada com suportes, portas de visita, registos de caudais e acessórios, conforme C.T e peças		
173	17.5.1.1	- Ø 100	m	18
174	17.5.1.2	- Ø 125	m	14
175	17.5.1.3	- Ø 150	m	18
176	17.5.1.4	- Ø 180	m	4
177	17.5.1.5	- Ø 250	m	5
	17.5.2	Fornecimento e montagem de condutas do tipo Spiro em chapa galvanizada, não isolada com suportes, portas de visita, registos de caudais e acessórios, conforme C.T e peças		
178	17.5.2.1	- Ø 100	m	15
179	17.5.2.2	- Ø 125	m	6
180	17.5.2.3	- Ø 150	m	6
181	17.5.2.4	- Ø 200	m	7
	17.6	Grelhas, registos e válvulas		
	17.6.1	Fornecimento e montagem de grelhas de insuflação, grelhas de extração e registos de regulação de caudal, incluindo registos, fixações, ligações flexíveis, suportes, plenos e demais acessórios inerentes a sua correta montagem e funcionamento, conforme C.T e peças desenhadas:		
	17.6.1.1	Grelhas de Insuflação		
182	17.6.1.1.1	200x100	UN	4
183	17.6.1.1.2	300x200	UN	2
	17.6.1.2	Válvulas de Extração		
184	17.6.1.2.1	Ø 80	UN	2
185	17.6.1.2.1	Ø 100	UN	4
	17.6.1.3	Registo Corta Fogo		
	17.6.1.3.1	Registos de corta fogo de rearme manual de acordo com MD e peças desenhadas:		
186	17.6.1.3.1 .1	Ø 100	UN	3
187	17.6.1.3.1 .2	Ø 125	UN	2
188	17.6.1.3.1 .3	Ø 150	UN	2
189	17.6.1.3.1 .4	Ø 180	UN	1

190	17.6.1.3.1.5	Ø 200	UN	1
	17.7	Quadro elétrico		
191	17.7.1	Fornecimento e Montagem de instalação elétrica incluindo calhas, cabos elétricos, suportes e acessórios de acordo com peças desenhadas e M.D.	vg	1
	17.8	Diversos		
192	17.8.1	Trabalhos de construção civil associados as instalações mecânicas, nomeadamente abertura de roço	vg	1
193	17.8.2	Ensaio finais da instalação.	vg	1
	18	INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS		
	18.1	CIRCUITOS DE ILUMINAÇÃO		
	18.1.1	Fornecimento e montagem de tubos "VDI" embebidos em roço atacados a argamassa, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
194	18.1.1.1	- VD 16	ml	345
	18.1.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais - em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana)		
195	18.1.2.1	- 60 mm Ø	UN	47
196	18.1.2.2	- 80 x 80 x 40 mm	UN	2
197	18.1.2.3	Fornecimento e montagem de caixas terminais tipo pequeno, para armaduras de teto ou parede, com todos os acessórios (incluindo barra de junção em porcelana com três vias)	UN	48
	18.1.3	Fornecimento e montagem de aparelhagem de manobra em baquelite, de 10 A, para montagem embebida, do tipo basculante:		
198	18.1.3.1	- Comutador de Lustre	UN	1
199	18.1.3.2	- Comutador de escada	UN	4
200	18.1.3.3	- Comutador de escada duplo	UN	2
201	18.1.3.4	- Inversor	UN	10
202	18.1.4	Fornecimento e montagem de detetores de movimento, 10A para montagem embebida em teto	UN	30
	18.1.5	Fornecimento e montagem de armaduras de iluminação, completas com lâmpadas, acessórios e com as características definidas nas condições técnicas ou equivalentes, do tipo:		
203	18.1.5.1	- 1	UN	6
204	18.1.5.2	- 2	UN	2
205	18.1.5.4	- 4	UN	1
206	18.1.5.5	- 5	UN	3
207	18.1.5.6	- 6	UN	2
208	18.1.5.7	- 7	UN	6
209	18.1.5.8	- 8	UN	8
210	18.1.5.9	- 11	UN	2
211	18.1.5.10	- 12	UN	6
212	18.1.5.11	- 13	UN	5
213	18.1.5.12	- 14	UN	2
214	18.1.5.13	- 15	UN	1
215	18.1.5.14	- 16	UN	3
216	18.1.5.15	- 17	UN	1
217	18.1.6	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico nas cores convencionais, de tipo H07V-U 3G1,5mm².	ml	385
	18.2	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA DE SEGURANÇA		
	18.2.1	Fornecimento e montagem de tubos "VDI" embebidos em roço atacados a argamassa, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
218	18.2.1.1	- VD 16	ml	220
219	18.2.2	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico nas cores convencionais, de tipo H07V-U 3G1,5mm².	ml	35
220	18.2.3	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico nas cores convencionais, de tipo H07V-U 2x1,5mm².	ml	185

	18.2.4	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem e derivação em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana), embebidas de:		
221	18.2.4.1	- 60 mm Ø	UN	20
	18.2.5	Fornecimento e montagem de armaduras de sinalização de emergência, completas com lâmpadas, acessórios, e as características definidas nas condições técnicas ou		
222	18.2.5.1	- E1	UN	20
223	18.2.5.2	Fornecimento e montagem de pictogramas	UN	20
	18.3	CIRCUITOS DE TOMADAS		
	18.3.1	Fornecimento e montagem de tubos "VDI" embebidos em roço atacados a argamassa, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
224	18.3.1.1	- VD 16	ml	310
225	18.3.1.2	-ERFE25	ml	20
	18.3.2	Fornecimento e montagem de caixas de aparelhagem-passagem, derivação e terminais em baquelite, com todos os acessórios (incluindo placa de terminais em porcelana),		
226	18.3.2.1	- 60 mm Ø	UN	62
227	18.3.2.2	- 80 x 80 x 40 mm	UN	7
228	18.3.3.3	- Caixas de Chão Equipadas	UN	4
	18.3.3.	Fornecimento e montagem de aparelhagem em baquelite, de 10/16 A, para montagem embebida.		
229	18.3.3.1	- Tomadas monofásicas com polo de terra, alvéolos protegidos	UN	59
	18.3.4	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico, nas cores convencionais, tipo "H07V-UI", com as seguintes secções:		
230	18.3.4.1	- 2,5mm ²	ml	930
231	18.3.4.2	-4mm ²	ml	60,00
	18.4	QUADROS ELECTRICOS E RESPECTIVAS LIGAÇÕES		
	18.4.1	Fornecimento e montagem de tubos VD ou PEAD embebidos em roço atacados a argamassa, com todos os acessórios e o seguinte diâmetro:		
232	18.4.1.1	- ERFE25	ml	40
233	18.4.1.2	- PEAD40	ml	112
	18.4.2	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico, nas cores convencionais, tipo, com as seguintes secções:		
234	18.4.2.1	- XZ 5x1,5mm ²	ml	40
	18.4.3	Fornecimento e enfiamento de condutores de isolamento termoplástico, nas cores convencionais, tipo "H07V-Rl", com as seguintes secções:		
235	18.4.3.1	-10 mm ²	ml	342
236	18.4.4	Fornecimento e montagem de botoneira de corte geral	UN	3
237	18.4.5	Fornecimento e montagem do QG (Quadro Geral) incluindo ligações e acessórios	UN	1
238	18.4.6	Fornecimento e montagem do QP1 (Quadro Piso 1) incluindo ligações e acessórios	UN	1
239	18.4.7	Fornecimento e montagem do QP2 (Quadro Piso 2) incluindo ligações e acessórios	UN	1
240	18.4.8	Fornecimento e montagem do QP3 (Quadro Piso 3) incluindo ligações e acessórios	UN	1
241	18.4.9	Fornecimento e montagem do QZM (Quadro Zona Maquinas) incluindo ligações e acessórios	UN	1
242	18.4.10	Fornecimento e montagem de portinhola e caixa de contador	vg	1
243	18.4.11	Execução do eléctrodo de terra	vg	1
	19	TELECOMUNICAÇÕES		
	19.1	Rede de Cabos Coaxiais		
	19.1.1	Antenas		
244	19.1.1.1	Antena UHF BIV/V especialmente indicada para receção TDT. Canais 21a 69, 17 dB de ganho, relação F/T 28 dB e 1020mm comprimento.	UN	1
245	19.1.1.2	Mastro de antena com tratamento anti corrosão RPR, de 40x3000x2 mm, inclusive acessórios.	UN	1
246	19.1.1.3	Suporte para mastro em U de 500 mm de comprimento.	UN	2
247	19.1.1.4	Cabo coaxial RG-6 com condutor central de cobre, dieléctrico de polietileno expansivo, lâmina interior de cobre e poliéster, malha de fios de cobre e bainha exterior de PE de cor preto, impedância característica 75 Ohm, Atenuação (2150 MHz) = 0,27 dB/m.	m	25
248	19.1.1.5	Condutor de cobre nu, de 25 mm ² .	m	20

249	19.1.1.6	Descarregador atmosférico 90V.	UN	1
	19.1.2	CATV		
250	19.1.2.1	Conector tipo "F" à compressão, para cabo coaxial RG-6.	UN	4
	19.1.3	MATV		
251	19.1.3.1	Amplificador Vivenda (TV+Ret, SAT)	UN	1
	19.1.4	Cabo Coaxial		
252	19.1.4.1	Cabo coaxial RG-6	m	94
	19.1.5	Tomadas		
253	19.1.5.1	Tomada coaxial separadora dupla TV-R-SAT-Dados, aro e embelezador.	UN	7
	19.1.6	Conectores		
254	19.1.6.1	Conectores de compressão RG6 .	UN	7
	19.2	Rede de Pares de Cobre		
	19.2.1	Cabo UTP PC CAT 6		
255	19.2.1.1	Cabo rígido UTP de 4 pares de cobre, categoria 6, com condutor unifilar de cobre.	ml	294
	19.2.2	Tomadas RJ 45 CAT 6		
256	19.2.2.1	Tomada de voz e dados com conector tipo RJ45 simples com 8 contactos, categoria 6, aro e embelezador.	UN	3
257	19.2.2.2	Tomada de voz e dados com conector tipo RJ45 duplas com 8 contactos, categoria 6, aro e embelezador.	UN	3
258	19.2.2.3	Tomada de voz e dados com conector tipo RJ45 duplas com 8 contactos, categoria 6, para instalação em caixa de chão	UN	8
	19.3	Rede de Fibra Ótica		
	19.3.1	Cabo de FO		
259	19.3.1.1	Cabo dielétrico de 2 fibras óticas monomodo G657 A.	ml	18
	19.3.2	Tomadas FO		
260	19.3.2.1	Tomadas de FO duplas	UN	2
	19.4	Rede de Tubagens		
	19.4.1	CVM		
261	19.4.1.1	Câmara de visita CVM pré-fabricada de betão armado, de 200x200x400 mm.	UN	1
262	19.4.1.2	Tampa para caixa CVM formada por quatro peças triangulares de ferro fundido dúctil e aro de aço zincado, classe D125 segundo NP EN 124.	UN	1
	19.4.2	Tubos de ligação do ATI à CVM		
263	19.4.2.1	Tubo corrugado com interior Liso 40 mm diâmetro nominal.	ml	30
264	19.4.2.2	Abertura e fecho de vala, colocação dos tubos e compactação inertes.	ml	1
	19.4.3	Passagem aérea de topo		
265	19.4.3.1	Tubo rígido de PVC VD-F de 40 mm de diâmetro e 2,1 mm de espessura.	ml	20
	19.4.4	Bastidor		
266	19.4.4.1	Bastidor equipado de acordo com MD.	UN	1
	19.4.5	Rede de tubagem individual		
267	19.4.5.1	Tubo rígido de PVC VD-F de 25 mm de diâmetro nominal	ml	97
268	19.4.5.2	Tubo rígido de PVC VD-F de 40 mm de diâmetro nominal	ml	19
	19.4.6	Caixa de aparelhagem rede individual		
269	19.4.6.1	Caixa de aparelhagem da rede individual de material termoplástico, de 65 mm de diâmetro e 60 mm de profundidade, para encastrar em parede de alvenaria de tijolo.	UN	15
270	19.4.6.2	Fornecimento e montagem de caixas aparelhagem, para montagem em pavimento, de acordo com peças escritas	UN	4
271	19.4.6.3	Caixa de coluna / passagem	UN	2
272	19.5	Ensaíos	vg	1
	20	Segurança Contra Incêndios		

273	20.1	Fornecimento e assentamento de extintores fixos de pó químico do tipo ABC de 4kg, incluindo suporte de parede, sinalética fotoluminescente apropriada e todos os trabalhos e acessórios para o correto funcionamento.	UN	4
274	20.2	Fornecimento e assentamento de extintores de CO2 de 2kg portátil, incluindo suporte de parede e difusor, sinalética fotoluminescente apropriada e todos os acessórios para o correto funcionamento.	UN	1
275	20.3	Fornecimento e montagem de detetores óticos de fumo O300GLT da Bosch ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	2
276	20.4	Fornecimento e montagem de botoneiras manuais de alarme de incêndio do tipo SKM120 tipo G da Bosch ou equivalente, incluindo sinalética fotoluminescente apropriada e demais trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	5
277	20.5	Fornecimento e montagem de bloco de iluminação permanente e autónoma, incluindo sinalética fotoluminescente e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
278	20.6	Fornecimento e montagem de Central do Sistema de Detecção de Incêndio com Telefone e Alarme Luminoso e Sonoro, do tipo endereçável, incluindo sinalética fotoluminescente e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
279	20.7	Fornecimento e instalação de sirene eletrónica, de cor vermelho, com sinal acústico, potência sonora de 100 dB e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento.	UN	1
280	20.8	Fornecimento e colocação de placas de instruções de segurança e Plantas de Emergência Simplificadas, de acordo com a legislação em vigor.	UN	3
21	Mobiliário			
21.1	Quartos			
281	21.1.1	Fornecimento e instalação de beliche com estrutura em aço com 90x200 cm do tipo "VITVAL" ou equivalente, com revestimento em pó de epóxi de cor cinza, ripas com revestimento em resina aderente, incluindo colchão de espuma e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua perfeita instalação.	UN	3
282	21.1.2	Fornecimento e instalação de cama individual com estrutura em aço com 90x200 cm, do tipo "VITVAL" ou equivalente, com revestimento em pó de epóxi de cor cinza, ripas com revestimento em resina aderente, incluindo colchão de espuma e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua perfeita instalação.	UN	4
21.2	Sala de Operações/Arquivo			
283	21.2.1	Fornecimento e instalação de conjunto constituído por mesa de reunião do tipo "Mesa de Conferência" da "KAISER KRAFT", ou equivalente, com 2800x1300 mm, tampo de 25 mm de espessura, imitação de faia e estrutura em tubo redondo cromado de Ø 60 mm, com passador de cabos.	UN	1
284	21.2.2	Cadeira oscilante com apoios para os braços almofadados e estrutura cromada, "KAISER KRAFT", ou equivalente, com forro em pele de cor preta, com 450 x 470 x 440 mm.	UN	8
285	21.2.3	Fornecimento e instalação de armário com duas portas de correr do tipo "Theal" da "KAISER KRAFT", ou equivalente, com 1200x781x442, com uma prateleira, em aglomerado revestida a resina de melamina com imitação de faia.	UN	1
286	21.2.4	Fornecimento e instalação de armário de arquivo com duas portas batentes do tipo "Theal" da "KAISER KRAFT", ou equivalente, com 1869x800x442, com quatro prateleiras, em aglomerado revestida a resina de melamina com imitação de faia.	UN	3
287	21.2.4	Fornecimento e instalação secretária do tipo "Multi" da "KAISER KRAFT", ou equivalente, com 1600x800x720 mm, em aglomerado revestida a resina de melamina com imitação de faia, com pés em C e estrutura em aço.	UN	1
288	21.2.5	Fornecimento e instalação de bloco de três gavetas móvel do tipo "Multi" da "KAISER KRAFT", ou equivalente, com 428x580x590 mm, em aglomerado revestida a resina de melamina com imitação de faia, com pés em C e estrutura em aço.	UN	1
289	21.2.6	Fornecimento e instalação de cadeira giratória para operadores do tipo "Topstar" da "KAISER KRAFT" ou equivalente, com forro em polipropileno, com apoio para braços ajustáveis, pé em cruz em alumínio polido e mecanismo síncrono.	UN	1
290	21.2.7	Fornecimento e instalação de cadeira oscilante, de encosto almofadado do tipo "Topstar" da "KAISER KRAFT" ou equivalente, com forro em polipropileno, com estrutura em tubo de aço de 25 mm, cromada, com sapatas de plástico.	UN	2
21.3	Cozinha			

291	21.3.1	Fornecimento e instalação de mobiliário de cozinha em aglomerado com laminado de melamina a alta pressão e MDF revestido com imitação de faia, incluindo eletrodomésticos e todos os trabalhos e acessórios complementares necessários à sua perfeita instalação e funcionamento: - Armário inferior com portas e gaveta com 200x61x90 cm, constituído por 3 módulos com portas batentes; - Armário superior com portas com 200x40x60 cm, constituído por 3 módulos com portas batentes; - Armário ilha com portas com 160x80x90 cm; - Dois bancos altos com estrutura em aço lacado a preto com assento em contraplacado, revestido com imitação de faia; - Placa de Indução do tipo \"AEG IAE64411FB\" ou equivalente; - Lava-loiça em aço inoxidável, com escorredor; - Máquina lava-loiça encastrada do tipo \"AEG FSE83838P\" ou equivalente; - Micro-ondas encastrado em aço inoxidável do tipo \"AEG MSB2548C-M\", ou equivalente; - Exaustor em aço inoxidável, do tipo \"AEG Hob2Hood DBB5960HM\" ou equivalente;	UN	1
292	21.3.2	Fornecimento e instalação de conjunto \"EKEDALEN / LEIFARNE\" ou equivalente, constituído por mesa extensível com 80(120)x70*65cm em carvalho com verniz acrílico incolor, incluindo duas cadeiras em polipropileno reforçado.	UN	2
23	Estores			
23.1	Fornecimento e montagem de telas \"Rolo Black Out\" opaco ou equivalente, de cor branca, pelo interior das janelas, incluindo guias laterais e todos os acessórios e trabalhos necessários, tudo de acordo com as indicações do Fabricante.			
293	23.1.1	J1 - 076x0,91 m	UN	1
294	23.1.2	J2 - 0,90x1,04 m	UN	2
24	Telas Finais			
295	24.1	Elaboração das telas finais do projeto de arquitetura especialidades.	vg	1
25	Limpeza			
296	25.1	Limpeza da obra e remoção do entulho e resíduos para local apropriado.	vg	1