

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	ESTALEIRO E TRABALHOS DIVERSOS		
	0.1	MONTAGEM, MANUTENÇÃO E DESMONTAGEM DO ESTALEIRO		
1	0.1.1	Montagem, Manutenção, e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. As vedações de obra e dos edifícios, serão em chapa metálica lacada, a branco, com 2,00m de altura e portões, criando acesso ao estaleiro e circulações independentes para a empreitada relativamente às áreas contíguas em utilização. Incluem-se as respectivas mudanças, conforme faseamento, durante a execução da empreitada. Inclui ainda as instalações para a Fiscalização, conforme Caderno de Encargos. Tudo garantindo áreas independentes para utilização dos utentes. 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.	vg	1
2	0.1.2	Manutenção diária Estaleiro da Obra incluindo limpeza da mesma e limpeza final, incluindo limpeza de todas as instalações, equipamentos e infra-estruturas necessários ao apoio à execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável. Inclui ainda após a desmontagem do estaleiro, a limpeza, as demolições e reposição do terreno e demais instalações provisórias nas condições iniciais, conforme Caderno de Encargos.	vg	1
	0.2	SEGURANÇA		
3	0.2.1	Implementação do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade em geral) e gestão e organização do estaleiro e espaço público em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1
4	0.2.2	Desenvolvimento e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projecto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade em geral) e gestão e organização do estaleiro e espaço público em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1
	0.3	AMBIENTE		
5	0.3.1	Implementação e do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1
6	0.3.2	Desenvolvimento e cumprimento Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição de acordo com a respectiva legislação em vigor tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1
	0.4	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E PRELIMINARES		
7	0.4.1	Fornecimento e montagem dos painéis indicativos da obra, com a indicação das seguintes designações: Dono-de-Obra, duração prevista, montante envolvido, construtor, fiscalização, equipa projetista, com dimensões superiores a 2,0 m x 2,0 m. O texto a inserir nos referidos painéis será fornecido pelo Dono-de-Obra, de acordo com o especificado no CE. Nota: A estrutura metálica para fixação deste painel, incluindo todos os fornecimentos e acessórios necessários à sua boa execução e fixação, será da responsabilidade do Adjudicatário.	vg	1
8	0.4.2	Colocação de Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projeto elaborado nos termos do DR 22-A/98 de 1 de Outubro e DR 41/2002 de 20 de Agosto, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação, de acordo com o estipulado no CE.	vg	1
	0.5	TELAS FINAIS		

9	0.5.1	Telas finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada, conforme e Caderno de Encargos, nos termos do Decreto-Lei n.o 273/2003, de 29 de outubro, anteriormente à Receção Provisória da obra.	vg	1
	1.1	ARQUITETURA - BLOCO A		
	1.1.1	ALVENARIAS E GESSO CARTONADO		
	1.1.1.1	Paredes da Envolvente Exterior		
10	1.1.1.1.1	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 8cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.03	m2	971,22
11	1.1.1.1.2	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x19, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.04	m2	26,26
12	1.1.1.1.3	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.05	m2	143
13	1.1.1.1.4	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo Impridan 100 ou equivalente, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/ m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico, isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido tipo DANOPREN TR-P ou equivalente, de 50 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira, fixa ao suporte, camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado tipo DANODREN H25 PLUS ou equivalente, fixo mecanicamente ao suporte ou preferencialmente com fixações autoadesivas, tubo de drenagem perfurado e corrugado, envolto em granulado limitado perimetralmente por camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster tipo DANOFELT PY 200 ou equivalente, preparado para posterior aterro, incluindo parte proporcional de encontros com paramentos, esquinas e cantos formado por imprimação betuminosa de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo IMPRIDAN 100 ou equivalente, banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti- radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST, ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.06	m2	204,75
14	1.1.1.1.5	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x11, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.09	m2	2,52
	1.1.1.2	Paredes Interiores		
15	1.1.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo tradicional 30x20x11, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 6cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.07	m2	218,63
16	1.1.1.2.2	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x7, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.08	m2	81,4
17	1.1.1.2.3	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo de 30x20x14, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.10	m2	188,38
	1.1.1.3	GESSO CARTONADO		
18	1.1.1.3.1	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo CORTA-FOGO TIPO DF ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.01	m2	314,6

19	1.1.1.3.2	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo KNAUF H1 ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.02	m2	1305,7
	1.1.2	COBERTURAS		
20	1.1.2.1	Fornecimento e assentamento de cobertura em painel sandwich tipo ALAÇO, série C5-1000 normal, com 40mm de esp., sistema de fixação visível, parafuso auto-perfurante zincado, acabamento lacado com resina poliéster sobre galvanizado - chapa superior com 0,40mm de esp. a cor cinza grafite RAL 7012 - chapa inferior com 0,40mm de esp. na cor branco RAL 9001 - incluindo cumeeira, remates, cortes, fixações, acessórios, ligações, pano de alvenaria para prever inclinações da cobertura prevista em projeto, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.01 NOTA: medição em projeção horizontal.	m2	321
	1.1.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	1.1.3.1	Revestimentos de Paramentos Verticais Exteriores		
	1.1.3.1.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos exteriores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
21	1.1.3.1.1.1	PT.03	m2	971,22
22	1.1.3.1.1.2	PT.04	m2	26,26
23	1.1.3.1.1.3	PT.05	m2	143
24	1.1.3.1.1.4	PT.09	m2	5,04
25	1.1.3.1.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2212, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul celeste,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.04	m2	330
26	1.1.3.1.3	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2214, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul atlas,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.05	m2	245,5
27	1.1.3.1.4	Fornecimento e aplicação de revestimento com argamassa tipo SECIL, B-REPARA Face KC, ou equivalente, na cor cinza, incluindo fornecimento e aplicação de verniz decorativo para betão, tipo CIN, série Betocryl e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.07	m2	58,05
	1.1.3.2	Revestimentos de Paramentos Verticais Interiores		
	1.1.3.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
28	1.1.3.2.1.1	PT.03	m2	971,22
29	1.1.3.2.1.2	PT.04	m2	26,26
30	1.1.3.2.1.3	PT.05	m2	143

31	1.1.3.2.1.4	PT.07	m2	437,25
32	1.1.3.2.1.5	PT.08	m2	81,4
33	1.1.3.2.1.6	PT.10	m2	376,75
	1.1.3.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2283, ou equivalente, dim.: 40x20cm na cor verde aqua,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
	1.1.3.2.2.1	101 - T3		
34	1.1.3.2.2.1.1	3.03 I.S.	m2	20,91
35	1.1.3.2.2.1.2	3.04 I.S.	m2	1,02
36	1.1.3.2.2.1.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.2	102 - T2		
37	1.1.3.2.2.2.1	2.03 I.S.	m2	20,91
38	1.1.3.2.2.2.2	2.04 I.S.	m2	1,02
39	1.1.3.2.2.2.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.3	201 - T3		
40	1.1.3.2.2.3.1	3.03 I.S.	m2	20,91
41	1.1.3.2.2.3.2	3.04 I.S.	m2	1,02
42	1.1.3.2.2.3.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.4	202 - T2		
43	1.1.3.2.2.4.1	2.03 I.S.	m2	20,91
44	1.1.3.2.2.4.2	2.04 I.S.	m2	1,02
45	1.1.3.2.2.4.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.5	301 - T3		

46	1.1.3.2.2.5.1	3.03 I.S.	m2	20,91
47	1.1.3.2.2.5.2	3.04 I.S.	m2	1,02
48	1.1.3.2.2.5.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.6	302 - T2		
49	1.1.3.2.2.6.1	2.03 I.S.	m2	20,91
50	1.1.3.2.2.6.2	2.04 I.S.	m2	1,02
51	1.1.3.2.2.6.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.7	309 - T3		
52	1.1.3.2.2.7.1	3.03 I.S.	m2	20,91
53	1.1.3.2.2.7.2	3.04 I.S.	m2	1,02
54	1.1.3.2.2.7.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.8	310 - T2		
55	1.1.3.2.2.8.1	2.03 I.S.	m2	20,91
56	1.1.3.2.2.8.2	2.04 I.S.	m2	1,02
57	1.1.3.2.2.8.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.9	401 - T3		
58	1.1.3.2.2.9.1	3.03 I.S.	m2	20,91
59	1.1.3.2.2.9.2	3.04 I.S.	m2	1,02
60	1.1.3.2.2.9.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.10	402 - T2		
61	1.1.3.2.2.10.1	2.03 I.S.	m2	20,91

62	1.1.3.2.2. 10.2	2.04 I.S.	m2	1,02
63	1.1.3.2.2. 10.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2. 11	409 - T3		
64	1.1.3.2.2. 11.1	3.03 I.S.	m2	20,91
65	1.1.3.2.2. 11.2	3.04 I.S.	m2	1,02
66	1.1.3.2.2. 11.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2. 12	410 - T2		
67	1.1.3.2.2. 12.1	2.03 I.S.	m2	20,91
68	1.1.3.2.2. 12.2	2.04 I.S.	m2	1,02
69	1.1.3.2.2. 12.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2. 13	501 - T3		
70	1.1.3.2.2. 13.1	3.03 I.S.	m2	20,91
71	1.1.3.2.2. 13.2	3.04 I.S.	m2	1,02
72	1.1.3.2.2. 13.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2. 14	502 - T2		
73	1.1.3.2.2. 14.1	2.03 I.S.	m2	20,91
74	1.1.3.2.2. 14.2	2.04 I.S.	m2	1,02
75	1.1.3.2.2. 14.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2. 15	509 - T3		
76	1.1.3.2.2. 15.1	3.03 I.S.	m2	20,91
77	1.1.3.2.2. 15.2	3.04 I.S.	m2	1,02

78	1.1.3.2.2.15.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.3.2.2.16	510 - T2		
79	1.1.3.2.2.16.1	2.03 I.S.	m2	20,91
80	1.1.3.2.2.16.2	2.04 I.S.	m2	1,02
81	1.1.3.2.2.16.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.1.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	1.1.4.1	Revestimentos de Pavimentos Exteriores		
	1.1.4.1.1	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em cubo de granito amarelo da região, dim.: 5x5cm assente sobre camada de assentamento com 7 a 10cm em pó de pedra, incluindo tratamento de juntas até 1cm preenchidas com areão, compactação, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV03		
82	1.1.4.1.1.1	A.13 Entrada	m2	6
	1.1.4.2	Revestimentos de Pavimentos Interiores		
	1.1.4.2.1	Fornecimento e execução de betonilha com acabamento afagado em argamassa de cimento e areia, com aplicação manual e fabrico em betoneira, incluindo remates, pronta para receber cerâmico, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
83	1.1.4.2.1.1	Piso 1	m2	159,97
84	1.1.4.2.1.2	Piso 2	m2	159,97
85	1.1.4.2.1.3	Piso 3	m2	304,27
86	1.1.4.2.1.4	Piso 4	m2	304,27
87	1.1.4.2.1.5	Piso 5	m2	304,27
	1.1.4.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:16x99cm, esp. 9mm, incluindo rodapé da mesma série 8x60mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV01		
	1.1.4.2.2.1	101 - T3		
88	1.1.4.2.2.1.1	3.01 Entrada	m2	6,9
89	1.1.4.2.2.1.2	3.02 Circulação	m2	8,3
90	1.1.4.2.2.1.3	3.03 I.S.	m2	4,3
91	1.1.4.2.2.1.4	3.04 I.S.	m2	1,6

92	1.1.4.2.2. 1.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
93	1.1.4.2.2. 1.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
94	1.1.4.2.2. 1.7	3.07 Quarto	m2	12,1
95	1.1.4.2.2. 1.8	3.08 Quarto	m2	11,7
96	1.1.4.2.2. 1.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 2	102 - T2		
97	1.1.4.2.2. 2.1	2.01 Entrada	m2	6,5
98	1.1.4.2.2. 2.2	2.02 Circulação	m2	5,2
99	1.1.4.2.2. 2.3	2.03 I.S.	m2	4,3
100	1.1.4.2.2. 2.4	2.04 I.S.	m2	1,6
101	1.1.4.2.2. 2.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
102	1.1.4.2.2. 2.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
103	1.1.4.2.2. 2.7	2.07 Quarto	m2	11,7
104	1.1.4.2.2. 2.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 3	201 - T3		
105	1.1.4.2.2. 3.1	3.01 Entrada	m2	6,9
106	1.1.4.2.2. 3.2	3.02 Circulação	m2	8,3
107	1.1.4.2.2. 3.3	3.03 I.S.	m2	4,3
108	1.1.4.2.2. 3.4	3.04 I.S.	m2	1,6
109	1.1.4.2.2. 3.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
110	1.1.4.2.2. 3.6	3.06 Sala comum	m2	11,5

111	1.1.4.2.2. 3.7	3.07 Quarto	m2	12,1
112	1.1.4.2.2. 3.8	3.08 Quarto	m2	11,7
113	1.1.4.2.2. 3.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 4	202 - T2		
114	1.1.4.2.2. 4.1	2.01 Entrada	m2	6,5
115	1.1.4.2.2. 4.2	2.02 Criculação	m2	5,2
116	1.1.4.2.2. 4.3	2.03 I.S.	m2	4,3
117	1.1.4.2.2. 4.4	2.04 I.S.	m2	1,6
118	1.1.4.2.2. 4.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
119	1.1.4.2.2. 4.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
120	1.1.4.2.2. 4.7	2.07 Quarto	m2	11,7
121	1.1.4.2.2. 4.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 5	301 - T3		
122	1.1.4.2.2. 5.1	3.01 Entrada	m2	6,9
123	1.1.4.2.2. 5.2	3.02 Circulação	m2	8,3
124	1.1.4.2.2. 5.3	3.03 I.S.	m2	4,3
125	1.1.4.2.2. 5.4	3.04 I.S.	m2	1,6
126	1.1.4.2.2. 5.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
127	1.1.4.2.2. 5.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
128	1.1.4.2.2. 5.7	3.07 Quarto	m2	12,1
129	1.1.4.2.2. 5.8	3.08 Quarto	m2	11,7

130	1.1.4.2.2.5.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2.6	302 - T2		
131	1.1.4.2.2.6.1	2.01 Entrada	m2	6,5
132	1.1.4.2.2.6.2	2.02 Circulação	m2	5,2
133	1.1.4.2.2.6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
134	1.1.4.2.2.6.4	2.04 I.S.	m2	1,6
135	1.1.4.2.2.6.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
136	1.1.4.2.2.6.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
137	1.1.4.2.2.6.7	2.07 Quarto	m2	11,7
138	1.1.4.2.2.6.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2.7	309 - T3		
139	1.1.4.2.2.7.1	3.01 Entrada	m2	6,9
140	1.1.4.2.2.7.2	3.02 Circulação	m2	8,3
141	1.1.4.2.2.7.3	3.03 I.S.	m2	4,3
142	1.1.4.2.2.7.4	3.04 I.S.	m2	1,6
143	1.1.4.2.2.7.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
144	1.1.4.2.2.7.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
145	1.1.4.2.2.7.7	3.07 Quarto	m2	12,1
146	1.1.4.2.2.7.8	3.08 Quarto	m2	11,7
147	1.1.4.2.2.7.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2.8	310 - T2		

148	1.1.4.2.2.8.1	2.01 Entrada	m2	6,5
149	1.1.4.2.2.8.2	2.02 Criculação	m2	5,2
150	1.1.4.2.2.8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
151	1.1.4.2.2.8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
152	1.1.4.2.2.8.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
153	1.1.4.2.2.8.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
154	1.1.4.2.2.8.7	2.07 Quarto	m2	11,7
155	1.1.4.2.2.8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2.9	401 - T3		
156	1.1.4.2.2.9.1	3.01 Entrada	m2	6,9
157	1.1.4.2.2.9.2	3.02 Circulação	m2	8,3
158	1.1.4.2.2.9.3	3.03 I.S.	m2	4,3
159	1.1.4.2.2.9.4	3.04 I.S.	m2	1,6
160	1.1.4.2.2.9.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
161	1.1.4.2.2.9.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
162	1.1.4.2.2.9.7	3.07 Quarto	m2	12,1
163	1.1.4.2.2.9.8	3.08 Quarto	m2	11,7
164	1.1.4.2.2.9.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2.10	402 - T2		
165	1.1.4.2.2.10.1	2.01 Entrada	m2	6,5
166	1.1.4.2.2.10.2	2.02 Criculação	m2	5,2

167	1.1.4.2.2. 10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
168	1.1.4.2.2. 10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
169	1.1.4.2.2. 10.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
170	1.1.4.2.2. 10.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
171	1.1.4.2.2. 10.7	2.07 Quarto	m2	11,7
172	1.1.4.2.2. 10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 11	409 - T3		
173	1.1.4.2.2. 11.1	3.01 Entrada	m2	6,9
174	1.1.4.2.2. 11.2	3.02 Circulação	m2	8,3
175	1.1.4.2.2. 11.3	3.03 I.S.	m2	4,3
176	1.1.4.2.2. 11.4	3.04 I.S.	m2	1,6
177	1.1.4.2.2. 11.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
178	1.1.4.2.2. 11.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
179	1.1.4.2.2. 11.7	3.07 Quarto	m2	12,1
180	1.1.4.2.2. 11.8	3.08 Quarto	m2	11,7
181	1.1.4.2.2. 11.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 12	410 - T2		
182	1.1.4.2.2. 12.1	2.01 Entrada	m2	6,5
183	1.1.4.2.2. 12.2	2.02 Circulação	m2	5,2
184	1.1.4.2.2. 12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
185	1.1.4.2.2. 12.4	2.04 I.S.	m2	1,6

186	1.1.4.2.2. 12.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
187	1.1.4.2.2. 12.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
188	1.1.4.2.2. 12.7	2.07 Quarto	m2	11,7
189	1.1.4.2.2. 12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 13	501 - T3		
190	1.1.4.2.2. 13.1	3.01 Entrada	m2	6,9
191	1.1.4.2.2. 13.2	3.02 Circulação	m2	8,3
192	1.1.4.2.2. 13.3	3.03 I.S.	m2	4,3
193	1.1.4.2.2. 13.4	3.04 I.S.	m2	1,6
194	1.1.4.2.2. 13.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
195	1.1.4.2.2. 13.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
196	1.1.4.2.2. 13.7	3.07 Quarto	m2	12,1
197	1.1.4.2.2. 13.8	3.08 Quarto	m2	11,7
198	1.1.4.2.2. 13.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 14	502 - T2		
199	1.1.4.2.2. 14.1	2.01 Entrada	m2	6,5
200	1.1.4.2.2. 14.2	2.02 Criculação	m2	5,2
201	1.1.4.2.2. 14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
202	1.1.4.2.2. 14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
203	1.1.4.2.2. 14.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
204	1.1.4.2.2. 14.6	2.06 Sala comum	m2	14,9

205	1.1.4.2.2. 14.7	2.07 Quarto	m2	11,7
206	1.1.4.2.2. 14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 15	509 - T3		
207	1.1.4.2.2. 15.1	3.01 Entrada	m2	6,9
208	1.1.4.2.2. 15.2	3.02 Circulação	m2	8,3
209	1.1.4.2.2. 15.3	3.03 I.S.	m2	4,3
210	1.1.4.2.2. 15.4	3.04 I.S.	m2	1,6
211	1.1.4.2.2. 15.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
212	1.1.4.2.2. 15.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
213	1.1.4.2.2. 15.7	3.07 Quarto	m2	12,1
214	1.1.4.2.2. 15.8	3.08 Quarto	m2	11,7
215	1.1.4.2.2. 15.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.1.4.2.2. 16	510 - T2		
216	1.1.4.2.2. 16.1	2.01 Entrada	m2	6,5
217	1.1.4.2.2. 16.2	2.02 Circulação	m2	5,2
218	1.1.4.2.2. 16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
219	1.1.4.2.2. 16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
220	1.1.4.2.2. 16.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
221	1.1.4.2.2. 16.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
222	1.1.4.2.2. 16.7	2.07 Quarto	m2	11,7
223	1.1.4.2.2. 16.8	2.08 Quarto	m2	10,5

	1.1.4.2.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural, lajeado de granito amarelo, dim.: 40x40cm, com 2cm de esp., do tipo amarelo da região, com acabamento serrado, incluindo escadas interiores (espelhos e cobertores), de modo a dar continuidade ao pavimento, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV02		
224	1.1.4.2.3.1	A.01 Circulação	m2	19,67
225	1.1.4.2.3.2	A.02 Circulação	m2	19,67
226	1.1.4.2.3.3	A.03 Circulação	m2	23,67
227	1.1.4.2.3.4	A.04 Circulação	m2	23,67
228	1.1.4.2.3.5	A.05 Circulação	m2	23,67
	1.1.4.3	Revestimentos de Rodapés		
	1.1.4.3.1	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGINE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:8x99cm, esp. 9mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. RO01		
	1.1.4.3.1.1	101 - T3		
229	1.1.4.3.1.1.1	3.01 Entrada	m	8,45
230	1.1.4.3.1.1.2	3.02 Circulação	m	11,3
231	1.1.4.3.1.1.3	3.05 Cozinha	m	8,9
232	1.1.4.3.1.1.4	3.06 Sala comum	m	16,1
233	1.1.4.3.1.1.5	3.07 Quarto	m	13,8
234	1.1.4.3.1.1.6	3.08 Quarto	m	13
235	1.1.4.3.1.1.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1.2	102 - T2		
236	1.1.4.3.1.2.1	2.01 Entrada	m	8
237	1.1.4.3.1.2.2	2.02 Circulação	m	6,65
238	1.1.4.3.1.2.3	2.05 Cozinha	m	8,9
239	1.1.4.3.1.2.4	2.06 Sala comum	m	15,5

240	1.1.4.3.1. 2.5	2.07 Quarto	m	13
241	1.1.4.3.1. 2.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 3	201 - T3		
242	1.1.4.3.1. 3.1	3.01 Entrada	m	8,45
243	1.1.4.3.1. 3.2	3.02 Circulação	m	11,3
244	1.1.4.3.1. 3.3	3.05 Cozinha	m	8,9
245	1.1.4.3.1. 3.4	3.06 Sala comum	m	16,1
246	1.1.4.3.1. 3.5	3.07 Quarto	m	13,8
247	1.1.4.3.1. 3.6	3.08 Quarto	m	13
248	1.1.4.3.1. 3.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 4	202 - T2		
249	1.1.4.3.1. 4.1	2.01 Entrada	m	8
250	1.1.4.3.1. 4.2	2.02 Criculação	m	6,65
251	1.1.4.3.1. 4.3	2.05 Cozinha	m	8,9
252	1.1.4.3.1. 4.4	2.06 Sala comum	m	15,5
253	1.1.4.3.1. 4.5	2.07 Quarto	m	13
254	1.1.4.3.1. 4.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 5	301 - T3		
255	1.1.4.3.1. 5.1	3.01 Entrada	m	8,45
256	1.1.4.3.1. 5.2	3.02 Circulação	m	11,3
257	1.1.4.3.1. 5.3	3.05 Cozinha	m	8,9

258	1.1.4.3.1.5.4	3.06 Sala comum	m	16,1
259	1.1.4.3.1.5.5	3.07 Quarto	m	13,8
260	1.1.4.3.1.5.6	3.08 Quarto	m	13
261	1.1.4.3.1.5.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1.6	302 - T2		
262	1.1.4.3.1.6.1	2.01 Entrada	m	8
263	1.1.4.3.1.6.2	2.02 Criculação	m	6,65
264	1.1.4.3.1.6.3	2.05 Cozinha	m	8,9
265	1.1.4.3.1.6.4	2.06 Sala comum	m	15,5
266	1.1.4.3.1.6.5	2.07 Quarto	m	13
267	1.1.4.3.1.6.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1.7	309 - T3		
268	1.1.4.3.1.7.1	3.01 Entrada	m	8,45
269	1.1.4.3.1.7.2	3.02 Circulação	m	11,3
270	1.1.4.3.1.7.3	3.05 Cozinha	m	8,9
271	1.1.4.3.1.7.4	3.06 Sala comum	m	16,1
272	1.1.4.3.1.7.5	3.07 Quarto	m	13,8
273	1.1.4.3.1.7.6	3.08 Quarto	m	13
274	1.1.4.3.1.7.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1.8	310 - T2		
275	1.1.4.3.1.8.1	2.01 Entrada	m	8

276	1.1.4.3.1. 8.2	2.02 Criculação	m	6,65
277	1.1.4.3.1. 8.3	2.05 Cozinha	m	8,9
278	1.1.4.3.1. 8.4	2.06 Sala comum	m	15,5
279	1.1.4.3.1. 8.5	2.07 Quarto	m	13
280	1.1.4.3.1. 8.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 9	401 - T3		
281	1.1.4.3.1. 9.1	3.01 Entrada	m	8,45
282	1.1.4.3.1. 9.2	3.02 Circulação	m	11,3
283	1.1.4.3.1. 9.3	3.05 Cozinha	m	8,9
284	1.1.4.3.1. 9.4	3.06 Sala comum	m	16,1
285	1.1.4.3.1. 9.5	3.07 Quarto	m	13,8
286	1.1.4.3.1. 9.6	3.08 Quarto	m	13
287	1.1.4.3.1. 9.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 10	402 - T2		
288	1.1.4.3.1. 10.1	2.01 Entrada	m	8
289	1.1.4.3.1. 10.2	2.02 Criculação	m	6,65
290	1.1.4.3.1. 10.3	2.05 Cozinha	m	8,9
291	1.1.4.3.1. 10.4	2.06 Sala comum	m	15,5
292	1.1.4.3.1. 10.5	2.07 Quarto	m	13
293	1.1.4.3.1. 10.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 11	409 - T3		

294	1.1.4.3.1. 11.1	3.01 Entrada	m	8,45
295	1.1.4.3.1. 11.2	3.02 Circulação	m	11,3
296	1.1.4.3.1. 11.3	3.05 Cozinha	m	8,9
297	1.1.4.3.1. 11.4	3.06 Sala comum	m	16,1
298	1.1.4.3.1. 11.5	3.07 Quarto	m	13,8
299	1.1.4.3.1. 11.6	3.08 Quarto	m	13
300	1.1.4.3.1. 11.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 12	410 - T2		
301	1.1.4.3.1. 12.1	2.01 Entrada	m	8
302	1.1.4.3.1. 12.2	2.02 Criculação	m	6,65
303	1.1.4.3.1. 12.3	2.05 Cozinha	m	8,9
304	1.1.4.3.1. 12.4	2.06 Sala comum	m	15,5
305	1.1.4.3.1. 12.5	2.07 Quarto	m	13
306	1.1.4.3.1. 12.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 13	501 - T3		
307	1.1.4.3.1. 13.1	3.01 Entrada	m	8,45
308	1.1.4.3.1. 13.2	3.02 Circulação	m	11,3
309	1.1.4.3.1. 13.3	3.05 Cozinha	m	8,9
310	1.1.4.3.1. 13.4	3.06 Sala comum	m	16,1
311	1.1.4.3.1. 13.5	3.07 Quarto	m	13,8
312	1.1.4.3.1. 13.6	3.08 Quarto	m	13

313	1.1.4.3.1. 13.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 14	502 - T2		
314	1.1.4.3.1. 14.1	2.01 Entrada	m	8
315	1.1.4.3.1. 14.2	2.02 Criculação	m	6,65
316	1.1.4.3.1. 14.3	2.05 Cozinha	m	8,9
317	1.1.4.3.1. 14.4	2.06 Sala comum	m	15,5
318	1.1.4.3.1. 14.5	2.07 Quarto	m	13
319	1.1.4.3.1. 14.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 15	509 - T3		
320	1.1.4.3.1. 15.1	3.01 Entrada	m	8,45
321	1.1.4.3.1. 15.2	3.02 Circulação	m	11,3
322	1.1.4.3.1. 15.3	3.05 Cozinha	m	8,9
323	1.1.4.3.1. 15.4	3.06 Sala comum	m	16,1
324	1.1.4.3.1. 15.5	3.07 Quarto	m	13,8
325	1.1.4.3.1. 15.6	3.08 Quarto	m	13
326	1.1.4.3.1. 15.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.1. 16	510 - T2		
327	1.1.4.3.1. 16.1	2.01 Entrada	m	8
328	1.1.4.3.1. 16.2	2.02 Criculação	m	6,65
329	1.1.4.3.1. 16.3	2.05 Cozinha	m	8,9
330	1.1.4.3.1. 16.4	2.06 Sala comum	m	15,5

331	1.1.4.3.1.16.5	2.07 Quarto	m	13
332	1.1.4.3.1.16.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.1.4.3.2	Fornecimento e assentamento de rodapé em pedra natural, granito amarelo, com 2cm de esp., acabamento serrado, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas		
333	1.1.4.3.2.1	A.01 Circulação	m	20
334	1.1.4.3.2.2	A.02 Circulação	m	20
335	1.1.4.3.2.3	A.03 Circulação	m	20
336	1.1.4.3.2.4	A.04 Circulação	m	20
337	1.1.4.3.2.5	A.05 Circulação	m	20
	1.1.5	REVESTIMENTOS DE TECTOS		
	1.1.5.1	Revestimentos de Tectos Exteriores		
	1.1.5.1.1	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm,, incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.04		
338	1.1.5.1.1.1	A.13 Entrada	m2	6
	1.1.5.2	Revestimentos de Tectos Interiores		
	1.1.5.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em tectos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
339	1.1.5.2.1.1	101 - T3	m2	85,5
340	1.1.5.2.1.2	102 - T2	m2	64,45
341	1.1.5.2.1.3	201 - T3	m2	85,5
342	1.1.5.2.1.4	202 - T2	m2	64,45
343	1.1.5.2.1.5	301 - T3	m2	85,5
344	1.1.5.2.1.6	302 - T2	m2	64,45
345	1.1.5.2.1.7	309 - T3	m2	85,5
346	1.1.5.2.1.8	310 - T2	m2	64,45

347	1.1.5.2.1.9	401 - T3	m2	85,5
348	1.1.5.2.1.10	402 - T2	m2	64,45
349	1.1.5.2.1.11	409 - T3	m2	85,5
350	1.1.5.2.1.12	410 - T2	m2	64,45
351	1.1.5.2.1.13	501 - T3	m2	85,5
352	1.1.5.2.1.14	502 - T2	m2	64,45
353	1.1.5.2.1.15	509 - T3	m2	85,5
354	1.1.5.2.1.16	510 - T2	m2	64,45
	1.1.5.2.2	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm, incluindo isolamento composto por uma placa de lã de rocha com 4cm de esp., incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.02		
355	1.1.5.2.2.1	A.01 Circulação	m2	7,2
356	1.1.5.2.2.2	A.02 Circulação	m2	7,2
357	1.1.5.2.2.3	A.03 Circulação	m2	12
358	1.1.5.2.2.4	A.04 Circulação	m2	12
359	1.1.5.2.2.5	A.05 Circulação	m2	12
	1.1.5.2.2.6	101 - T3		
360	1.1.5.2.2.6.1	3.01 Entrada	m2	6,7
361	1.1.5.2.2.6.2	3.02 Circulação	m2	8,1
362	1.1.5.2.2.6.3	3.03 I.S.	m2	4,3
363	1.1.5.2.2.6.4	3.04 I.S.	m2	1,6
364	1.1.5.2.2.6.5	3.05 Cozinha	m2	9,3

	1.1.5.2.2.7	102 - T2		
365	1.1.5.2.2.7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
366	1.1.5.2.2.7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
367	1.1.5.2.2.7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
368	1.1.5.2.2.7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
369	1.1.5.2.2.7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.8	201 - T3		
370	1.1.5.2.2.8.1	3.01 Entrada	m2	6,7
371	1.1.5.2.2.8.2	3.02 Circulação	m2	8,1
372	1.1.5.2.2.8.3	3.03 I.S.	m2	4,3
373	1.1.5.2.2.8.4	3.04 I.S.	m2	1,6
374	1.1.5.2.2.8.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.9	202 - T2		
375	1.1.5.2.2.9.1	2.01 Entrada	m2	6,2
376	1.1.5.2.2.9.2	2.02 Criculação	m2	5,05
377	1.1.5.2.2.9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
378	1.1.5.2.2.9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
379	1.1.5.2.2.9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.10	301 - T3		
380	1.1.5.2.2.10.1	3.01 Entrada	m2	6,7
381	1.1.5.2.2.10.2	3.02 Circulação	m2	8,1

382	1.1.5.2.2. 10.3	3.03 I.S.	m2	4,3
383	1.1.5.2.2. 10.4	3.04 I.S.	m2	1,6
384	1.1.5.2.2. 10.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 11	302 - T2		
385	1.1.5.2.2. 11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
386	1.1.5.2.2. 11.2	2.02 Criculação	m2	5,05
387	1.1.5.2.2. 11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
388	1.1.5.2.2. 11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
389	1.1.5.2.2. 11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 12	309 - T3		
390	1.1.5.2.2. 12.1	3.01 Entrada	m2	6,7
391	1.1.5.2.2. 12.2	3.02 Circulação	m2	8,1
392	1.1.5.2.2. 12.3	3.03 I.S.	m2	4,3
393	1.1.5.2.2. 12.4	3.04 I.S.	m2	1,6
394	1.1.5.2.2. 12.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 13	310 - T2		
395	1.1.5.2.2. 13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
396	1.1.5.2.2. 13.2	2.02 Criculação	m2	5,05
397	1.1.5.2.2. 13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
398	1.1.5.2.2. 13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
399	1.1.5.2.2. 13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3

	1.1.5.2.2.14	401 - T3		
400	1.1.5.2.2.14.1	3.01 Entrada	m2	6,7
401	1.1.5.2.2.14.2	3.02 Circulação	m2	8,1
402	1.1.5.2.2.14.3	3.03 I.S.	m2	4,3
403	1.1.5.2.2.14.4	3.04 I.S.	m2	1,6
404	1.1.5.2.2.14.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.15	402 - T2		
405	1.1.5.2.2.15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
406	1.1.5.2.2.15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
407	1.1.5.2.2.15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
408	1.1.5.2.2.15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
409	1.1.5.2.2.15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.16	409 - T3		
410	1.1.5.2.2.16.1	3.01 Entrada	m2	6,7
411	1.1.5.2.2.16.2	3.02 Circulação	m2	8,1
412	1.1.5.2.2.16.3	3.03 I.S.	m2	4,3
413	1.1.5.2.2.16.4	3.04 I.S.	m2	1,6
414	1.1.5.2.2.16.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2.17	410 - T2		
415	1.1.5.2.2.17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
416	1.1.5.2.2.17.2	2.02 Criculação	m2	5,05

417	1.1.5.2.2. 17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
418	1.1.5.2.2. 17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
419	1.1.5.2.2. 17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 18	501 - T3		
420	1.1.5.2.2. 18.1	3.01 Entrada	m2	6,7
421	1.1.5.2.2. 18.2	3.02 Circulação	m2	8,1
422	1.1.5.2.2. 18.3	3.03 I.S.	m2	4,3
423	1.1.5.2.2. 18.4	3.04 I.S.	m2	1,6
424	1.1.5.2.2. 18.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 19	502 - T2		
425	1.1.5.2.2. 19.1	2.01 Entrada	m2	6,2
426	1.1.5.2.2. 19.2	2.02 Circulação	m2	5,05
427	1.1.5.2.2. 19.3	2.03 I.S.	m2	4,3
428	1.1.5.2.2. 19.4	2.04 I.S.	m2	1,6
429	1.1.5.2.2. 19.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.5.2.2. 20	509 - T3		
430	1.1.5.2.2. 20.1	3.01 Entrada	m2	6,7
431	1.1.5.2.2. 20.2	3.02 Circulação	m2	8,1
432	1.1.5.2.2. 20.3	3.03 I.S.	m2	4,3
433	1.1.5.2.2. 20.4	3.04 I.S.	m2	1,6
434	1.1.5.2.2. 20.5	3.05 Cozinha	m2	9,3

	1.1.5.2.2.21	510 - T2		
435	1.1.5.2.2.21.1	2.01 Entrada	m2	6,2
436	1.1.5.2.2.21.2	2.02 Criculação	m2	5,05
437	1.1.5.2.2.21.3	2.03 I.S.	m2	4,3
438	1.1.5.2.2.21.4	2.04 I.S.	m2	1,6
439	1.1.5.2.2.21.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.1.6	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	1.1.6.1	Isolamentos Térmicos		
440	1.1.6.1.1	Fornecimento e execução de impermeabilizações e isolamentos em pavimento interior, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m2 CURIDAN, ou equivalente. membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST, ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com armadura de feltro de poliéster e terminada superiormente com geotêxtil, de 4,8 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente aderida à anterior por maçarico; camada anti-punçoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 500, ou equivalente preparado para executar a laje de fundação, encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical, constituída por: primário betuminoso aquoso, 0,3 kg / m2, CURIDAN ou equivalente; banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti-radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente e banda de acabamento com membrana de betume modificada com elastómeros SBS de barreira ao radão, reforçado com feltro de poliéster de grande gramagem, 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PISO TÉRREO	m2	400
	1.1.6.2	Impermeabilizações		
441	1.1.6.2.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas de acessibilidade limitada com isolamento térmico (cobertura Invertida), tipo SOTECNISOL, constituída por regularização do suporte e criação de pendentes, aplicação de membranas de impermeabilização tipo ECOPLAS 40 + ECOPLAS PY 40 ou equivalente, placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com 6cm de esp. Tipo ROOFATE SL 60 ou equivalente, manta geotêxtil tipo TECGEO ST 300, ou equivalente, acabamento em camada de brita, incluindo remates, cortes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.02	m2	30
442	1.1.6.2.2	Fornecimento e execução de impermeabilização de pavimentos e paredes interiores em instalações sanitárias - sob banheiras - com sistema tipo MAPEI argamassa bicomponente elástica Mapelastic Smart ou equivalente, incluindo remates, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	172,16
443	1.1.6.2.3	Fornecimento e execução completa da impermeabilização sob pedras de soleira com sistema de impermeabilização tipo MAPEI ou equivalente composto por argamassa cimentícia bicomponente Mapelastic com rede em fibra de vidro Mapenet P e cantos reforçados com bandas Mapeband PE120 incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	175
	1.1.7	ELEMENTOS DE CARPINTARIA		
	1.1.7.1	Janelas e Portas Interiores		
	1.1.7.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de abrir, tipo VICAIMA série PORTARO, ou equivalente, constituído por aro em MDF lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira lacado na cor branco, RAL 9003, fechadura e dobradiças tipo VICAIMA, ou equivalente, puxador tipo JNF, série FREELINE, ref. IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		

444	1.1.7.1.1.1	Vpi.01a - 0,80 x 2,00m	UN	32
445	1.1.7.1.1.2	Vpi.01b - 0,80 x 2,00m	UN	24
	1.1.7.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de correr interior, tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, constituído por aro em MDF lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira lacado na cor branco, RAL 9003, sistema de correr interior com fixação oculta, fechadura de acordo com o fornecedor, puxador em concha de embutir oval tipo JNF, ref. IN.16.227, acabamento satinado, ou equivalente, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
446	1.1.7.1.2.1	Vpi.02a - 0,80 x 2,00m	UN	32
	1.1.7.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior de segurança tipo VICAIMA, série PORTADO SEGURANÇA EI30 AC35, modelo ESSENCIAL LISA VERTICAL, ou equivalente, na cor branco satin, RAL 9003, incluindo dobradiças de segurança em aço inox,4 tipo VICAIMA ou equivalente de acordo com o peso da porta, fechadura de segurança com 3 pontos tipo VICAIMA ou equivalente, puxador interior tipo JNF, série FREELINE, com roseta em nylon ref.: IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, puxador exterior tipo JNF, ref.: IN.00.165, ou equivalente, acabamento satinado, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, visor tipo VICAIMA, ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
447	1.1.7.1.3.1	Vpi.03a - 0,80 x 2,00m	UN	8
448	1.1.7.1.3.2	Vpi.03b - 0,80 x 2,00m	UN	8
	1.1.7.2	Mobiliário		
	1.1.7.2.1	Fornecimento e assentamento de conjunto de móvel de cozinha em aglomerado de madeira, revestido a melamina na cor branco, tipo SONAE ou equivalente constituído por 3 módulos superiores, 5 módulos de bancada e 1 módulo alto, incluindo rodapé em MDF hidrófugo lacado a branco, pés reguláveis, puxadores embutidos, bancada em pedra natural na cor branco, com 3cm de esp., acabamento amaciado, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
449	1.1.7.2.1.1	101 - T3	UN	1
450	1.1.7.2.1.2	102 - T2	UN	1
451	1.1.7.2.1.3	201 - T3	UN	1
452	1.1.7.2.1.4	202 - T2	UN	1
453	1.1.7.2.1.5	301 - T3	UN	1
454	1.1.7.2.1.6	302 - T2	UN	1
455	1.1.7.2.1.7	309 - T3	UN	1
456	1.1.7.2.1.8	310 - T2	UN	1
457	1.1.7.2.1.9	401 - T3	UN	1

458	1.1.7.2.1.10	402 - T2	UN	1
459	1.1.7.2.1.11	409 - T3	UN	1
460	1.1.7.2.1.12	410 - T2	UN	1
461	1.1.7.2.1.13	501 - T3	UN	1
462	1.1.7.2.1.14	502 - T2	UN	1
463	1.1.7.2.1.15	509 - T3	UN	1
464	1.1.7.2.1.16	510 - T2	UN	1
	1.1.7.2.2	Fornecimento e assentamento de armário roupeiro, constituído por portas de correr em MDF hidrófugo com 16mm de esp. lacado à cor branco, RAL a definir, incluindo roda-tecto e rodapé no mesmo material, corrediças, etc., interior em aglomerado de madeira folheado a melamina à cor branco,, módulos de gavetas, prateleiras, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
465	1.1.7.2.2.1	ARM.01 - 1,40 x 2,70x 0,60m	UN	24
	1.1.8	ELEMENTOS DE SERRALHARIA		
	1.1.8.1	Janelas e Portas exteriores		
	1.1.8.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo TSN_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura anti-pânico, puxadores, cilindro, mola-aérea, braço articulado, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
466	1.1.8.1.1.1	Vpe 0.01 - 0,80 x 2,00m	UN	1
	1.1.8.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta exterior tipo SAPA, série 70 GTI ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, mola de porta oculta, tipo SAPA, ref.: DCI900 ou equivalente, puxadores do fornecedor, batentes de fixação ao pavimento tipo JNF, ou equivalente, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
467	1.1.8.1.2.1	Vpe 0.02 - 2,13 x 2,30m	UN	1
	1.1.8.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série PERFORMANCE 70CL ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
468	1.1.8.1.3.1	Vje 0.01 - 1,20 x 1,75m	UN	72
469	1.1.8.1.3.2	Vje 0.02 - 1,00 x 1,20m	UN	16
	1.1.8.1.4	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série Elegante 52 ST ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		

470	1.1.8.1.4.1	Vje 0.03 - 4,10 x 11,85m	UN	1
471	1.1.8.1.4.2	Vje 0.07 - 2,75 x 5,70m	UN	1
	1.1.8.1.5	Fornecimento e assentamento de vão cobertura tipo VELUX, série GPL ou equivalente, incluindo vidro laminado, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
472	1.1.8.1.5.1	VC.01	UN	1
	1.1.8.2	Janelas e Portas interiores		
	1.1.8.2.1	Fornecimento e assentamento de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo EIS_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura, puxadores, cilindro, grelha de ventilação acústica, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
473	1.1.8.2.1.1	Vpe.06 - 0,80 x 1,60 m	UN	1
	1.1.8.3	Cerramento de vãos exteriores metálicos		
	1.1.8.3.1	Fornecimento e montagem de estores manuais tipo REPRESTOR, série FC42, em lâmina de alumínio perfilado, na cor cinza, RAL 7042, equipado com todos os seus acessórios (eixo, roldanas, fita e recolher), incluindo caixa de estores, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
474	1.1.8.3.1.1	Vje 0.01	UN	72
475	1.1.8.3.1.2	Vje 0.02	UN	16
	1.1.8.4	Gradeamentos, Guardas e Corrimãos		
	1.1.8.4.1	Fornecimento e assentamento de guarda metálica de acordo com desenhos de pormenor, incluindo tratamento e aplicação de uma demão de revestimento epoxi de alto teor de sólidos tipo CIN /N-170 C_POX ST170 ou equivalente, acabamento de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático com acabamento acetinado tipo CIN 7P-610 C-THANE S610 ST ou equivalente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
476	1.1.8.4.2	Gr.05	m	33,5
	1.1.8.5	Outros		
	1.1.8.5.1	Fornecimento e assentamento de grelhas perfiladas em alumínio tipo France Air, ref.: GLA, com acabamento na cor cinzento RAL 7042, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
477	1.1.8.5.1.1	Gv.01 - 1,75 x 0,30m	UN	16
478	1.1.8.5.1.2	Gv.02 - 0,20 x 0,20m	UN	16
479	1.1.8.5.2	Fornecimento e assentamento de capeamento de chapa de zinco, acabamento prepatinado-pro cinzento, para cobrir coroamento, com pingadeira, fixado através de adesivo aplicado com espátula ranhurada, sobre uma camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:6, de 4 cm de espessura, criando uma pendente suficiente para drenar a água, sobre a qual se aplica o adesivo betuminoso de aplicação a frio para chapas metálicas, que serve de base ao perfil de protecção prepatinado-pro cinzento (prepatinado de carbonato de zinco) e vedação das juntas entre peças e, se for o caso, das uniões com os muros com adesivo especial para metais, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m	114,5
	1.1.8.5.3	Fornecimento e assentamento de armários técnicos, constituídos por portas de abrir, em chapa de ferro metalizado, 5mm de esp. para pintar a esmalte forja na cor branco, perfis tubulares e cantoneiras, abertura para puxador, fechadura, lettring da especialidade correspondente incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		

480	1.1.8.5.3.1	ARM.02 - 3,00 x 2,25m	UN	1
481	1.1.8.5.3.2	ARM.03 - 3,15 x 2,25m	UN	1
482	1.1.8.5.3.3	ARM.04 - 1,00 x 0,60m	UN	1
1.1.9 ELEMENTOS DE CANTARIA				
1.1.9.1 Cantaria de pedra natural				
1.1.9.1.1 Fornecimento e assentamento de soleiras/peitoril em pedra natural em granito amarelo com acabamento serrado e 2cm de esp., incluindo argamassa de assentamento, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.				
483	1.1.9.1.1.1	SOL.01 - 0,80 x 0,36m	UN	16
484	1.1.9.1.1.2	SOL.02 - 1,00 x 0,38m	UN	16
485	1.1.9.1.1.3	SOL.03 - 1,20 x 0,38m	UN	72
486	1.1.9.1.1.4	SOL.04 - 0,80 x 0,30m	UN	1
487	1.1.9.1.1.5	SOL.05 - 4,10 x 0,30m	UN	1
488	1.1.9.1.1.6	SOL.09 - 2,15 x 0,30m	UN	1
489	1.1.9.1.1.7	SOL.13 - 2,75 x 0,30m	UN	1
1.1.10 PINTURAS				
1.1.10.1 Paredes exteriores de edifícios				
490	1.1.10.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor branco, RAL 9010, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.06	m2	41,18
491	1.1.10.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul celeste, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.08	m2	251
492	1.1.10.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul atlas, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.09	m2	65
1.1.10.2 Paredes interiores de edifícios				
1.1.10.2.1 Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.01				
1.1.10.2.1.1 101 - T3				
493	1.1.10.2.1.1.1	3.01 Entrada	m2	30,86

494	1.1.10.2.1 .1.2	3.02 Circulação	m2	40,29
495	1.1.10.2.1 .1.3	3.04 I.S.	m2	6,62
496	1.1.10.2.1 .1.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
497	1.1.10.2.1 .1.5	3.06 Sala comum	m2	44
498	1.1.10.2.1 .1.6	3.07 Quarto	m2	40,43
499	1.1.10.2.1 .1.7	3.08 Quarto	m2	38,5
500	1.1.10.2.1 .1.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .2	102 - T2		
501	1.1.10.2.1 .2.1	2.01 Entrada	m2	29,58
502	1.1.10.2.1 .2.2	2.02 Criculação	m2	28,05
503	1.1.10.2.1 .2.3	2.04 I.S.	m2	6,62
504	1.1.10.2.1 .2.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
505	1.1.10.2.1 .2.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
506	1.1.10.2.1 .2.6	2.07 Quarto	m2	38,5
507	1.1.10.2.1 .2.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .3	201 - T3		
508	1.1.10.2.1 .3.1	3.01 Entrada	m2	30,86
509	1.1.10.2.1 .3.2	3.02 Circulação	m2	40,29
510	1.1.10.2.1 .3.3	3.04 I.S.	m2	6,6152
511	1.1.10.2.1 .3.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
512	1.1.10.2.1 .3.5	3.06 Sala comum	m2	44

513	1.1.10.2.1 .3.6	3.07 Quarto	m2	40,43
514	1.1.10.2.1 .3.7	3.08 Quarto	m2	38,5
515	1.1.10.2.1 .3.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .4	202 - T2		
516	1.1.10.2.1 .4.1	2.01 Entrada	m2	29,58
517	1.1.10.2.1 .4.2	2.02 Criculação	m2	28,05
518	1.1.10.2.1 .4.3	2.04 I.S.	m2	6,62
519	1.1.10.2.1 .4.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
520	1.1.10.2.1 .4.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
521	1.1.10.2.1 .4.6	2.07 Quarto	m2	38,5
522	1.1.10.2.1 .4.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .5	301 - T3		
523	1.1.10.2.1 .5.1	3.01 Entrada	m2	30,86
524	1.1.10.2.1 .5.2	3.02 Circulação	m2	40,29
525	1.1.10.2.1 .5.3	3.04 I.S.	m2	6,62
526	1.1.10.2.1 .5.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
527	1.1.10.2.1 .5.5	3.06 Sala comum	m2	44
528	1.1.10.2.1 .5.6	3.07 Quarto	m2	40,43
529	1.1.10.2.1 .5.7	3.08 Quarto	m2	38,5
530	1.1.10.2.1 .5.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .6	302 - T2		

531	1.1.10.2.1 .6.1	2.01 Entrada	m2	29,58
532	1.1.10.2.1 .6.2	2.02 Criculação	m2	28,05
533	1.1.10.2.1 .6.3	2.04 I.S.	m2	6,62
534	1.1.10.2.1 .6.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
535	1.1.10.2.1 .6.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
536	1.1.10.2.1 .6.6	2.07 Quarto	m2	38,5
537	1.1.10.2.1 .6.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .7	309 - T3		
538	1.1.10.2.1 .7.1	3.01 Entrada	m2	30,86
539	1.1.10.2.1 .7.2	3.02 Circulação	m2	40,29
540	1.1.10.2.1 .7.3	3.04 I.S.	m2	6,62
541	1.1.10.2.1 .7.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
542	1.1.10.2.1 .7.5	3.06 Sala comum	m2	44
543	1.1.10.2.1 .7.6	3.07 Quarto	m2	40,43
544	1.1.10.2.1 .7.7	3.08 Quarto	m2	38,5
545	1.1.10.2.1 .7.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .8	310 - T2		
546	1.1.10.2.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	29,58
547	1.1.10.2.1 .8.2	2.02 Criculação	m2	28,05
548	1.1.10.2.1 .8.3	2.04 I.S.	m2	6,62
549	1.1.10.2.1 .8.4	2.05 Cozinha	m2	41,53

550	1.1.10.2.1 .8.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
551	1.1.10.2.1 .8.6	2.07 Quarto	m2	38,5
552	1.1.10.2.1 .8.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .9	401 - T3		
553	1.1.10.2.1 .9.1	3.01 Entrada	m2	30,86
554	1.1.10.2.1 .9.2	3.02 Circulação	m2	40,29
555	1.1.10.2.1 .9.3	3.04 I.S.	m2	6,62
556	1.1.10.2.1 .9.4	3.05 Cozinha	m2	41,525
557	1.1.10.2.1 .9.5	3.06 Sala comum	m2	44
558	1.1.10.2.1 .9.6	3.07 Quarto	m2	40,43
559	1.1.10.2.1 .9.7	3.08 Quarto	m2	38,5
560	1.1.10.2.1 .9.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .10	402 - T2		
561	1.1.10.2.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	29,58
562	1.1.10.2.1 .10.2	2.02 Circulação	m2	28,05
563	1.1.10.2.1 .10.3	2.04 I.S.	m2	6,62
564	1.1.10.2.1 .10.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
565	1.1.10.2.1 .10.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
566	1.1.10.2.1 .10.6	2.07 Quarto	m2	38,5
567	1.1.10.2.1 .10.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .11	409 - T3		

568	1.1.10.2.1 .11.1	3.01 Entrada	m2	30,86
569	1.1.10.2.1 .11.2	3.02 Circulação	m2	40,29
570	1.1.10.2.1 .11.3	3.04 I.S.	m2	6,62
571	1.1.10.2.1 .11.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
572	1.1.10.2.1 .11.5	3.06 Sala comum	m2	44
573	1.1.10.2.1 .11.6	3.07 Quarto	m2	40,43
574	1.1.10.2.1 .11.7	3.08 Quarto	m2	38,5
575	1.1.10.2.1 .11.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .12	410 - T2		
576	1.1.10.2.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	29,58
577	1.1.10.2.1 .12.2	2.02 Criculação	m2	28,05
578	1.1.10.2.1 .12.3	2.04 I.S.	m2	6,62
579	1.1.10.2.1 .12.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
580	1.1.10.2.1 .12.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
581	1.1.10.2.1 .12.6	2.07 Quarto	m2	38,5
582	1.1.10.2.1 .12.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .13	501 - T3		
583	1.1.10.2.1 .13.1	3.01 Entrada	m2	30,86
584	1.1.10.2.1 .13.2	3.02 Circulação	m2	40,29
585	1.1.10.2.1 .13.3	3.04 I.S.	m2	6,62
586	1.1.10.2.1 .13.4	3.05 Cozinha	m2	41,53

587	1.1.10.2.1 .13.5	3.06 Sala comum	m2	44
588	1.1.10.2.1 .13.6	3.07 Quarto	m2	40,43
589	1.1.10.2.1 .13.7	3.08 Quarto	m2	38,5
590	1.1.10.2.1 .13.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .14	502 - T2		
591	1.1.10.2.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	29,58
592	1.1.10.2.1 .14.2	2.02 Circulação	m2	28,05
593	1.1.10.2.1 .14.3	2.04 I.S.	m2	6,62
594	1.1.10.2.1 .14.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
595	1.1.10.2.1 .14.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
596	1.1.10.2.1 .14.6	2.07 Quarto	m2	38,5
597	1.1.10.2.1 .14.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.1 .15	509 - T3		
598	1.1.10.2.1 .15.1	3.01 Entrada	m2	30,86
599	1.1.10.2.1 .15.2	3.02 Circulação	m2	40,29
600	1.1.10.2.1 .15.3	3.04 I.S.	m2	6,62
601	1.1.10.2.1 .15.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
602	1.1.10.2.1 .15.5	3.06 Sala comum	m2	44
603	1.1.10.2.1 .15.6	3.07 Quarto	m2	40,43
604	1.1.10.2.1 .15.7	3.08 Quarto	m2	38,5
605	1.1.10.2.1 .15.8	3.09 Quarto	m2	38,78

	1.1.10.2.1	510 - T2		
	.16			
606	1.1.10.2.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	29,58
607	1.1.10.2.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	28,05
608	1.1.10.2.1 .16.3	2.04 I.S.	m2	6,62
609	1.1.10.2.1 .16.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
610	1.1.10.2.1 .16.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
611	1.1.10.2.1 .16.6	2.07 Quarto	m2	38,5
612	1.1.10.2.1 .16.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.1.10.2.2	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série VINYL CLEAN, ou equivalente cor vanilla RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.03		
613	1.1.10.2.2 .1	A.01 Circulação	m2	48,13
614	1.1.10.2.2 .2	A.02 Circulação	m2	48,13
615	1.1.10.2.2 .3	A.03 Circulação	m2	48,13
616	1.1.10.2.2 .4	A.04 Circulação	m2	48,13
617	1.1.10.2.2 .5	A.05 Circulação	m2	48,13
	1.1.10.3	Tectos		
	1.1.10.3.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T01 T02 T03 T04		
618	1.1.10.3.1 .1	A.01 Circulação	m2	16,2
619	1.1.10.3.1 .2	A.02 Circulação	m2	16,2
620	1.1.10.3.1 .3	A.03 Circulação	m2	21
621	1.1.10.3.1 .4	A.04 Circulação	m2	21
622	1.1.10.3.1 .5	A.05 Circulação	m2	21

623	1.1.10.3.1 .6	A.13 Entrada	m2	6
	1.1.10.3.1 .7	101 - T3		
624	1.1.10.3.1 .7.1	3.01 Entrada	m2	6,7
625	1.1.10.3.1 .7.2	3.02 Circulação	m2	8,1
626	1.1.10.3.1 .7.3	3.03 I.S.	m2	4,3
627	1.1.10.3.1 .7.4	3.04 I.S.	m2	1,6
628	1.1.10.3.1 .7.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
629	1.1.10.3.1 .7.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
630	1.1.10.3.1 .7.7	3.07 Quarto	m2	13
631	1.1.10.3.1 .7.8	3.08 Quarto	m2	12,5
632	1.1.10.3.1 .7.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .8	102 - T2		
633	1.1.10.3.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
634	1.1.10.3.1 .8.2	2.02 Circulação	m2	5,05
635	1.1.10.3.1 .8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
636	1.1.10.3.1 .8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
637	1.1.10.3.1 .8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
638	1.1.10.3.1 .8.6	2.06 Sala comum	m2	15
639	1.1.10.3.1 .8.7	2.07 Quarto	m2	12,5
640	1.1.10.3.1 .8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .9	201 - T3		

641	1.1.10.3.1 .9.1	3.01 Entrada	m2	6,7
642	1.1.10.3.1 .9.2	3.02 Circulação	m2	8,1
643	1.1.10.3.1 .9.3	3.03 I.S.	m2	4,3
644	1.1.10.3.1 .9.4	3.04 I.S.	m2	1,6
645	1.1.10.3.1 .9.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
646	1.1.10.3.1 .9.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
647	1.1.10.3.1 .9.7	3.07 Quarto	m2	13
648	1.1.10.3.1 .9.8	3.08 Quarto	m2	12,5
649	1.1.10.3.1 .9.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .10	202 - T2		
650	1.1.10.3.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
651	1.1.10.3.1 .10.2	2.02 Criculação	m2	5,05
652	1.1.10.3.1 .10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
653	1.1.10.3.1 .10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
654	1.1.10.3.1 .10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
655	1.1.10.3.1 .10.6	2.06 Sala comum	m2	15
656	1.1.10.3.1 .10.7	2.07 Quarto	m2	12,5
657	1.1.10.3.1 .10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .11	301 - T3		
658	1.1.10.3.1 .11.1	3.01 Entrada	m2	6,7
659	1.1.10.3.1 .11.2	3.02 Circulação	m2	8,1

660	1.1.10.3.1 .11.3	3.03 I.S.	m2	4,3
661	1.1.10.3.1 .11.4	3.04 I.S.	m2	1,6
662	1.1.10.3.1 .11.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
663	1.1.10.3.1 .11.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
664	1.1.10.3.1 .11.7	3.07 Quarto	m2	13
665	1.1.10.3.1 .11.8	3.08 Quarto	m2	12,5
666	1.1.10.3.1 .11.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .12	302 - T2		
667	1.1.10.3.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
668	1.1.10.3.1 .12.2	2.02 Circulação	m2	5,05
669	1.1.10.3.1 .12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
670	1.1.10.3.1 .12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
671	1.1.10.3.1 .12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
672	1.1.10.3.1 .12.6	2.06 Sala comum	m2	15
673	1.1.10.3.1 .12.7	2.07 Quarto	m2	12,5
674	1.1.10.3.1 .12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .13	309 - T3		
675	1.1.10.3.1 .13.1	3.01 Entrada	m2	6,7
676	1.1.10.3.1 .13.2	3.02 Circulação	m2	8,1
677	1.1.10.3.1 .13.3	3.03 I.S.	m2	4,3
678	1.1.10.3.1 .13.4	3.04 I.S.	m2	1,6

679	1.1.10.3.1 .13.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
680	1.1.10.3.1 .13.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
681	1.1.10.3.1 .13.7	3.07 Quarto	m2	13
682	1.1.10.3.1 .13.8	3.08 Quarto	m2	12,5
683	1.1.10.3.1 .13.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .14	310 - T2		
684	1.1.10.3.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
685	1.1.10.3.1 .14.2	2.02 Circulação	m2	5,05
686	1.1.10.3.1 .14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
687	1.1.10.3.1 .14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
688	1.1.10.3.1 .14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
689	1.1.10.3.1 .14.6	2.06 Sala comum	m2	15
690	1.1.10.3.1 .14.7	2.07 Quarto	m2	12,5
691	1.1.10.3.1 .14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .15	401 - T3		
692	1.1.10.3.1 .15.1	3.01 Entrada	m2	6,7
693	1.1.10.3.1 .15.2	3.02 Circulação	m2	8,1
694	1.1.10.3.1 .15.3	3.03 I.S.	m2	4,3
695	1.1.10.3.1 .15.4	3.04 I.S.	m2	1,6
696	1.1.10.3.1 .15.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
697	1.1.10.3.1 .15.6	3.06 Sala comum	m2	17,5

698	1.1.10.3.1 .15.7	3.07 Quarto	m2	13
699	1.1.10.3.1 .15.8	3.08 Quarto	m2	12,5
700	1.1.10.3.1 .15.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .16	402 - T2		
701	1.1.10.3.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	6,2
702	1.1.10.3.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	5,05
703	1.1.10.3.1 .16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
704	1.1.10.3.1 .16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
705	1.1.10.3.1 .16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
706	1.1.10.3.1 .16.6	2.06 Sala comum	m2	15
707	1.1.10.3.1 .16.7	2.07 Quarto	m2	12,5
708	1.1.10.3.1 .16.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .17	409 - T3		
709	1.1.10.3.1 .17.1	3.01 Entrada	m2	6,7
710	1.1.10.3.1 .17.2	3.02 Circulação	m2	8,1
711	1.1.10.3.1 .17.3	3.03 I.S.	m2	4,3
712	1.1.10.3.1 .17.4	3.04 I.S.	m2	1,6
713	1.1.10.3.1 .17.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
714	1.1.10.3.1 .17.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
715	1.1.10.3.1 .17.7	3.07 Quarto	m2	13
716	1.1.10.3.1 .17.8	3.08 Quarto	m2	12,5

717	1.1.10.3.1 .17.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .18	410 - T2		
718	1.1.10.3.1 .18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
719	1.1.10.3.1 .18.2	2.02 Circulação	m2	5,05
720	1.1.10.3.1 .18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
721	1.1.10.3.1 .18.4	2.04 I.S.	m2	1,6
722	1.1.10.3.1 .18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
723	1.1.10.3.1 .18.6	2.06 Sala comum	m2	15
724	1.1.10.3.1 .18.7	2.07 Quarto	m2	12,5
725	1.1.10.3.1 .18.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .19	501 - T3		
726	1.1.10.3.1 .19.1	3.01 Entrada	m2	6,7
727	1.1.10.3.1 .19.2	3.02 Circulação	m2	8,1
728	1.1.10.3.1 .19.3	3.03 I.S.	m2	4,3
729	1.1.10.3.1 .19.4	3.04 I.S.	m2	1,6
730	1.1.10.3.1 .19.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
731	1.1.10.3.1 .19.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
732	1.1.10.3.1 .19.7	3.07 Quarto	m2	13
733	1.1.10.3.1 .19.8	3.08 Quarto	m2	12,5
734	1.1.10.3.1 .19.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .20	502 - T2		

735	1.1.10.3.1 .20.1	2.01 Entrada	m2	6,2
736	1.1.10.3.1 .20.2	2.02 Criculação	m2	5,05
737	1.1.10.3.1 .20.3	2.03 I.S.	m2	4,3
738	1.1.10.3.1 .20.4	2.04 I.S.	m2	1,6
739	1.1.10.3.1 .20.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
740	1.1.10.3.1 .20.6	2.06 Sala comum	m2	15
741	1.1.10.3.1 .20.7	2.07 Quarto	m2	12,5
742	1.1.10.3.1 .20.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.10.3.1 .21	509 - T3		
743	1.1.10.3.1 .21.1	3.01 Entrada	m2	6,7
744	1.1.10.3.1 .21.2	3.02 Circulação	m2	8,1
745	1.1.10.3.1 .21.3	3.03 I.S.	m2	4,3
746	1.1.10.3.1 .21.4	3.04 I.S.	m2	1,6
747	1.1.10.3.1 .21.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
748	1.1.10.3.1 .21.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
749	1.1.10.3.1 .21.7	3.07 Quarto	m2	13
750	1.1.10.3.1 .21.8	3.08 Quarto	m2	12,5
751	1.1.10.3.1 .21.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.1.10.3.1 .22	510 - T2		
752	1.1.10.3.1 .22.1	2.01 Entrada	m2	6,2
753	1.1.10.3.1 .22.2	2.02 Criculação	m2	5,05

754	1.1.10.3.1 .22.3	2.03 I.S.	m2	4,3
755	1.1.10.3.1 .22.4	2.04 I.S.	m2	1,6
756	1.1.10.3.1 .22.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
757	1.1.10.3.1 .22.6	2.06 Sala comum	m2	15
758	1.1.10.3.1 .22.7	2.07 Quarto	m2	12,5
759	1.1.10.3.1 .22.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.1.11	LOIÇAS SANITÁRIAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		
	1.1.11.1	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50202412312600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 01		
760	1.1.11.1.1	101 - T3	UN	2
761	1.1.11.1.2	102 - T2	UN	2
762	1.1.11.1.3	201 - T3	UN	2
763	1.1.11.1.4	202 - T2	UN	2
764	1.1.11.1.5	301 - T3	UN	2
765	1.1.11.1.6	302 - T2	UN	2
766	1.1.11.1.7	309 - T3	UN	2
767	1.1.11.1.8	310 - T2	UN	2
768	1.1.11.1.9	401 - T3	UN	2
769	1.1.11.1.1 0	402 - T2	UN	2
770	1.1.11.1.1 1	409 - T3	UN	2
771	1.1.11.1.1 2	410 - T2	UN	2
772	1.1.11.1.1 3	501 - T3	UN	2
773	1.1.11.1.1 4	502 - T2	UN	2
774	1.1.11.1.1 5	509 - T3	UN	2
775	1.1.11.1.1 6	510 - T2	UN	2
	1.1.11.2	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50203013912600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 02		
776	1.1.11.2.1	101 - T3	UN	1
777	1.1.11.2.2	102 - T2	UN	1
778	1.1.11.2.3	201 - T3	UN	1

779	1.1.11.2.4	202 - T2	UN	1
780	1.1.11.2.5	301 - T3	UN	1
781	1.1.11.2.6	302 - T2	UN	1
782	1.1.11.2.7	309 - T3	UN	1
783	1.1.11.2.8	310 - T2	UN	1
784	1.1.11.2.9	401 - T3	UN	1
785	1.1.11.2.1 0	402 - T2	UN	1
786	1.1.11.2.1 1	409 - T3	UN	1
787	1.1.11.2.1 2	410 - T2	UN	1
788	1.1.11.2.1 3	501 - T3	UN	1
789	1.1.11.2.1 4	502 - T2	UN	1
790	1.1.11.2.1 5	509 - T3	UN	1
791	1.1.11.2.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de pousar tipo SANITANA, série POP ART 57, ref.: S10078336200000, ou equivalente, na cor branco, com furação para torneira, incluindo meia coluna tipo SANITANA, ou equivalente, ref.: S10077917800000, sifão, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 03		
792	1.1.11.3.1	101 - T3	UN	2
793	1.1.11.3.2	102 - T2	UN	2
794	1.1.11.3.3	201 - T3	UN	2
795	1.1.11.3.4	202 - T2	UN	2
796	1.1.11.3.5	301 - T3	UN	2
797	1.1.11.3.6	302 - T2	UN	2
798	1.1.11.3.7	309 - T3	UN	2
799	1.1.11.3.8	310 - T2	UN	2
800	1.1.11.3.9	401 - T3	UN	2
801	1.1.11.3.1 0	402 - T2	UN	2
802	1.1.11.3.1 1	409 - T3	UN	2
803	1.1.11.3.1 2	410 - T2	UN	2
804	1.1.11.3.1 3	501 - T3	UN	2
805	1.1.11.3.1 4	502 - T2	UN	2

806	1.1.11.3.1 5	509 - T3	UN	2
807	1.1.11.3.1 6	510 - T2	UN	2
	1.1.11.4	Fornecimento e assentamento de sanita compacta tipo SANITANA, série POP ART BTW 64, re.: S10076923300000, ou equivalente, incluindo tanque da mesma série, ref.: S10200704500000, e tampo ref.: S80007562300001, ou equivalente, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 04		
808	1.1.11.4.1	101 - T3	UN	2
809	1.1.11.4.2	102 - T2	UN	2
810	1.1.11.4.3	201 - T3	UN	2
811	1.1.11.4.4	202 - T2	UN	2
812	1.1.11.4.5	301 - T3	UN	2
813	1.1.11.4.6	302 - T2	UN	2
814	1.1.11.4.7	309 - T3	UN	2
815	1.1.11.4.8	310 - T2	UN	2
816	1.1.11.4.9	401 - T3	UN	2
817	1.1.11.4.1 0	402 - T2	UN	2
818	1.1.11.4.1 1	409 - T3	UN	2
819	1.1.11.4.1 2	410 - T2	UN	2
820	1.1.11.4.1 3	501 - T3	UN	2
821	1.1.11.4.1 4	502 - T2	UN	2
822	1.1.11.4.1 5	509 - T3	UN	2
823	1.1.11.4.1 6	510 - T2	UN	2
	1.1.11.5	Fornecimento e assentamento de banheira tipo SANITANA, série EUROPA, dim.: 1700x700, ref.: S30001357100000, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 05		
824	1.1.11.5.1	101 - T3	UN	1
825	1.1.11.5.2	102 - T2	UN	1
826	1.1.11.5.3	201 - T3	UN	1
827	1.1.11.5.4	202 - T2	UN	1
828	1.1.11.5.5	301 - T3	UN	1
829	1.1.11.5.6	302 - T2	UN	1
830	1.1.11.5.7	309 - T3	UN	1
831	1.1.11.5.8	310 - T2	UN	1
832	1.1.11.5.9	401 - T3	UN	1
833	1.1.11.5.1 0	402 - T2	UN	1

834	1.1.11.5.1 1	409 - T3	UN	1
835	1.1.11.5.1 2	410 - T2	UN	1
836	1.1.11.5.1 3	501 - T3	UN	1
837	1.1.11.5.1 4	502 - T2	UN	1
838	1.1.11.5.1 5	509 - T3	UN	1
839	1.1.11.5.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.6	Fornecimento e assentamento de resguardo de banheira em vidro móvel temperado de 6mm de esp., tipo SIMLE BATH, série NAPOLI, dim.: 1400*800mm, ref.: 06010101 ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
840	1.1.11.6.1	101 - T3	UN	1
841	1.1.11.6.2	102 - T2	UN	1
842	1.1.11.6.3	201 - T3	UN	1
843	1.1.11.6.4	202 - T2	UN	1
844	1.1.11.6.5	301 - T3	UN	1
845	1.1.11.6.6	302 - T2	UN	1
846	1.1.11.6.7	309 - T3	UN	1
847	1.1.11.6.8	310 - T2	UN	1
848	1.1.11.6.9	401 - T3	UN	1
849	1.1.11.6.1 0	402 - T2	UN	1
850	1.1.11.6.1 1	409 - T3	UN	1
851	1.1.11.6.1 2	410 - T2	UN	1
852	1.1.11.6.1 3	501 - T3	UN	1
853	1.1.11.6.1 4	502 - T2	UN	1
854	1.1.11.6.1 5	509 - T3	UN	1
855	1.1.11.6.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.7	Fornecimento e assentamento de lava loiça em aço inoxidável de uma cuba tipo ROCA, série J, ref. A870L10600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 08		
856	1.1.11.7.1	101 - T3	UN	1
857	1.1.11.7.2	102 - T2	UN	1
858	1.1.11.7.3	201 - T3	UN	1
859	1.1.11.7.4	202 - T2	UN	1

860	1.1.11.7.5	301 - T3	UN	1
861	1.1.11.7.6	302 - T2	UN	1
862	1.1.11.7.7	309 - T3	UN	1
863	1.1.11.7.8	310 - T2	UN	1
864	1.1.11.7.9	401 - T3	UN	1
865	1.1.11.7.1 0	402 - T2	UN	1
866	1.1.11.7.1 1	409 - T3	UN	1
867	1.1.11.7.1 2	410 - T2	UN	1
868	1.1.11.7.1 3	501 - T3	UN	1
869	1.1.11.7.1 4	502 - T2	UN	1
870	1.1.11.7.1 5	509 - T3	UN	1
871	1.1.11.7.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.8	Fornecimento e assentamento de monocomando de cozinha tipo SANITANA, série BLOOM, ref.: S50204100012600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 09		
872	1.1.11.8.1	101 - T3	UN	1
873	1.1.11.8.2	102 - T2	UN	1
874	1.1.11.8.3	201 - T3	UN	1
875	1.1.11.8.4	202 - T2	UN	1
876	1.1.11.8.5	301 - T3	UN	1
877	1.1.11.8.6	302 - T2	UN	1
878	1.1.11.8.7	309 - T3	UN	1
879	1.1.11.8.8	310 - T2	UN	1
880	1.1.11.8.9	401 - T3	UN	1
881	1.1.11.8.1 0	402 - T2	UN	1
882	1.1.11.8.1 1	409 - T3	UN	1
883	1.1.11.8.1 2	410 - T2	UN	1
884	1.1.11.8.1 3	501 - T3	UN	1
885	1.1.11.8.1 4	502 - T2	UN	1
886	1.1.11.8.1 5	509 - T3	UN	1

887	1.1.11.8.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.9	Fornecimento e assentamento de placa de indução, tipo MEIRELES, modelo MI 1500, na cor preto, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 10		
888	1.1.11.9.1	101 - T3	UN	1
889	1.1.11.9.2	102 - T2	UN	1
890	1.1.11.9.3	201 - T3	UN	1
891	1.1.11.9.4	202 - T2	UN	1
892	1.1.11.9.5	301 - T3	UN	1
893	1.1.11.9.6	302 - T2	UN	1
894	1.1.11.9.7	309 - T3	UN	1
895	1.1.11.9.8	310 - T2	UN	1
896	1.1.11.9.9	401 - T3	UN	1
897	1.1.11.9.1 0	402 - T2	UN	1
898	1.1.11.9.1 1	409 - T3	UN	1
899	1.1.11.9.1 2	410 - T2	UN	1
900	1.1.11.9.1 3	501 - T3	UN	1
901	1.1.11.9.1 4	502 - T2	UN	1
902	1.1.11.9.1 5	509 - T3	UN	1
903	1.1.11.9.1 6	510 - T2	UN	1
	1.1.11.10	Fornecimento e assentamento de forno, tipo MEIRELES, modelo MF 2606 X, em inox, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 11		
904	1.1.11.10. 1	101 - T3	UN	1
905	1.1.11.10. 2	102 - T2	UN	1
906	1.1.11.10. 3	201 - T3	UN	1
907	1.1.11.10. 4	202 - T2	UN	1
908	1.1.11.10. 5	301 - T3	UN	1
909	1.1.11.10. 6	302 - T2	UN	1
910	1.1.11.10. 7	309 - T3	UN	1

911	1.1.11.10.8	310 - T2	UN	1
912	1.1.11.10.9	401 - T3	UN	1
913	1.1.11.10.10	402 - T2	UN	1
914	1.1.11.10.11	409 - T3	UN	1
915	1.1.11.10.12	410 - T2	UN	1
916	1.1.11.10.13	501 - T3	UN	1
917	1.1.11.10.14	502 - T2	UN	1
918	1.1.11.10.15	509 - T3	UN	1
919	1.1.11.10.16	510 - T2	UN	1
	1.1.11.11	Fornecimento e assentamento de exaustor chaminé de integrar de 60cm, tipo MEIRELES, série MEPI 60X, ref.: 5604409025555, em aço inoxidável, ou equivalente, incluindo extracção, condutas, grelhas de protecção, cintas vedantes, cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 12		
920	1.1.11.11.1	101 - T3	UN	1
921	1.1.11.11.2	102 - T2	UN	1
922	1.1.11.11.3	201 - T3	UN	1
923	1.1.11.11.4	202 - T2	UN	1
924	1.1.11.11.5	301 - T3	UN	1
925	1.1.11.11.6	302 - T2	UN	1
926	1.1.11.11.7	309 - T3	UN	1
927	1.1.11.11.8	310 - T2	UN	1
928	1.1.11.11.9	401 - T3	UN	1
929	1.1.11.11.10	402 - T2	UN	1
930	1.1.11.11.11	409 - T3	UN	1

931	1.1.11.11.12	410 - T2	UN	1
932	1.1.11.11.13	501 - T3	UN	1
933	1.1.11.11.14	502 - T2	UN	1
934	1.1.11.11.15	509 - T3	UN	1
935	1.1.11.11.16	510 - T2	UN	1
	1.1.12	VIDROS E ESPELHOS		
	1.1.12.1	Vidros		
	1.1.12.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda em vidro tipo CORTIZO, série Juliet balcony, ou equivalente, constituída por perfis em alumínio na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro duplo laminado 6mm, incluindo, cortes, fixações, acessórios e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
936	1.1.12.1.1.1	Gr.01 - 0,55 x 1,20m	UN	72
	1.1.12.2	Espelhos		
	1.1.12.2.1	Fornecimento e assentamento de espelho para aplicar à face com 80mm de diâmetro, assim como todos as fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 07		
937	1.1.12.2.1.1	101 - T3	UN	2
938	1.1.12.2.1.2	102 - T2	UN	2
939	1.1.12.2.1.3	201 - T3	UN	2
940	1.1.12.2.1.4	202 - T2	UN	2
941	1.1.12.2.1.5	301 - T3	UN	2
942	1.1.12.2.1.6	302 - T2	UN	2
943	1.1.12.2.1.7	309 - T3	UN	2
944	1.1.12.2.1.8	310 - T2	UN	2
945	1.1.12.2.1.9	401 - T3	UN	2
946	1.1.12.2.1.10	402 - T2	UN	2
947	1.1.12.2.1.11	409 - T3	UN	2

948	1.1.12.2.1 .12	410 - T2	UN	2
949	1.1.12.2.1 .13	501 - T3	UN	2
950	1.1.12.2.1 .14	502 - T2	UN	2
951	1.1.12.2.1 .15	509 - T3	UN	2
952	1.1.12.2.1 .16	510 - T2	UN	2
	1.1.13	DIVERSOS		
953	1.1.13.1	Fornecimento e assentamento de caixas de correio exterior em aço inox, tipo JNF, ou equivalente, acabamento mate, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	UN	16
954	1.1.13.2	Fornecimento e assentamento de caleira trapezoidal de PVC com óxido de titânio, cor branca, segundo EN 607, incluindo suportes, esquinas, tampas, remates finais, peças de ligação a tubos de queda e peças especiais e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. CAL.01	m	56
	2.1	ESTABILIDADE - BLOCO A		
	2.1.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	*	(Os movimentos de terras considerados terão que ser confirmados em obra)		
	2.1.1.1	ESCAVAÇÃO		
	2.1.1.1.1	Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza, até à profundidade de execução das sapatas da estrutura a conceber. Incluem-se entivações, drenagens provisórias, rebaixamento do nível freático, bombagens de água, execução de taludes com uma relação máxima de 1/2 ou outra que vier a resultar do estudo geotécnico a realizar e ainda todos os trabalhos de desmatação e trabalhos complementares e materiais acessórios.		
955	2.1.1.1.1. 1	Bloco A	m3	758,28
	2.1.1.2	ATERRO		
	2.1.1.2.1	Execução de aterro bem compactado até à cota de projeto, em camadas de 0,25 m na reposição de terras provenientes da escavação, ou outras, no caso de se revelar ser necessário, controlado por ensaios Proctor que deverá atingir um grau de compactação de 98%. Inclui-se o espalhamento e compactação de uma camada de areia que deverá passar no peneiro 1/2 e ser retida no nº4 ASTM, isenta de argilas e com uma espessura variável. Incluem-se ainda todos os ensaios e trabalhos complementares e materiais acessórios, nos aterros de encosto no tardo dos muros de cave deverá ser executada a vala drenante para o sistema de drenagem previsto e quantificado no projeto de drenagem.		
956	2.1.1.2.1. 1	Bloco A	m3	945,72
	2.1.1.3	TRANSPORTE A VAZADOURO		
	2.1.1.3.1	Remoção, baldeação, elevação, carga, transporte e descarga dos produtos provenientes da escavação a depósito autorizado.		
957	2.1.1.3.1. 1	Bloco A	m3	187,44
	2.1.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO		
	2.1.2.1	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO		
	2.1.2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 X0 com uma espessura de 0,10 m na regularização da base das sapatas e vigas de fundação. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
958	2.1.2.1.1. 1	Bloco A	m3	9,41
	2.1.2.2	PAVIMENTO TÉRREO		

	2.1.2.2.1	Fornecimento e aplicação de uma camada de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0,25 m de espessura, na constituição da camada de base do pavimento térreo. Inclui-se o fornecimento e aplicação de uma manta geotextil entre a brita e a laje térrea e a compactação do terreno previamente aplicado. Inclui-se ainda a devida compactação do agregado britado e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
959	2.1.2.2.1.1	Bloco A	m2	355
	2.1.2.3	Execução de laje térrea com 0,15 m de espessura, aplicada sobre a camada de ABGE definida no artigo anterior, com betão C25/30 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx. 20 S3, armaduras em aço A500 NR SD. Inclui-se empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Inclui-se ainda camada de poliestireno estrudido de 40mm, membranas separadoras e esquadrelamento. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
960	2.1.2.3.1	Bloco A	m2	355
	2.1.2.4	FUNDAÇÕES		
	2.1.2.4.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Sapatas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. A sapata será fundada no extrato geológico que garanta uma tensão de contacto mínima de 0,25Mpa, Conforme peças desenhadas.		
961	2.1.2.4.1.1	Bloco A - (aço= 6853 kg)	m3	99,04
	2.1.2.5	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Vigas de Fundação) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
962	2.1.2.5.1	Bloco A - (aço= 2776 kg)	m3	11,43
	2.1.2.6	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (muros de cave e de contenção) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
963	2.1.2.6.1	Bloco A - (aço= 9775 kg)	m3	95,14
	2.1.3.4	BETÃO EM ESTRUTURA		
	2.1.2.7	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Pilares) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
964	2.1.2.7.1	Bloco A - (aço= 9775 kg)	m3	46,29
	2.1.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Vigas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
965	2.1.2.8.1	Bloco A - (aço= 7668 kg)	m3	73,23
	2.1.2.9	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Lajes) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
966	2.1.2.9.1	Bloco A - (aço= 27406 kg)	m3	331,86
	2.1.2.10	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Platibandas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
967	2.1.2.10.1	Bloco A	m3	14,02
	2.1.2.11	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Escadas). Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
968	2.1.2.11.1	Bloco A - (aço= 675 kg)	m3	11,66
	3.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO A		
	3.1.1.	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		
	3.1.1.1	Ramal		

969	3.1.1.1.1	Execução de ramal de energia por empresa certificada, de acordo com as normas do distribuidor. O valor apresentado é estimado, sendo necessário efetuar o PLR para orçamentação do trabalho por parte do distribuidor	UN	1
	3.1.1.2	Portinhola		
970	3.1.1.2.1	Portinhola P400 equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, deve alojar bases de fusíveis, fusíveis de proteção curva gG e barra de neutro, este equipamento deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.1.1.3	QUADROS ELÉTRICOS		
	3.1.1.3.0	Fonecimento e montagem de quadros elétricos incluindo todas as aparelhagens e equipamentos indicados nos esquemas unifilares, incluindo ainda documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de todos os equipamentos por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
971	3.1.1.3.1	Q.COLUNAS - inclui todos os equipamentos de centralização de contagem	UN	1
972	3.1.1.3.2	Quadro Elétrico - Q.S.C	UN	1
973	3.1.1.3.3	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T2	UN	8
974	3.1.1.3.4	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T3	UN	8
	3.1.1.4	Cabos e Condutores		
975	3.1.1.4.1	XV 3x50 + 2G25 mm2 (0,6/1kV) (Q.Colunas)	m	15
976	3.1.1.4.2	XV 3G10 mm2 (0,6/1kV) (FRAÇÕES)	m	350
977	3.1.1.4.3	XV 5G6 mm2 (0,6/1kV) (Q.S.C.)	m	5
	3.1.1.5	Tubagem		
978	3.1.1.5.1	PEAD 90 (Q.Coluna)	m	15
979	3.1.1.5.2	VD 40 (Q.S.C.)	m	5
980	3.1.1.5.3	VD 50 (FRAÇÕES)	m	350
	3.1.2.	ILUMINAÇÃO NORMAL		
	3.1.2.1	Aparelhos de Iluminação		
981	3.1.2.1.1	Luminária L1 (Downlight)	UN	130
982	3.1.2.1.2	Luminária L1.1 (Downlight)	UN	32
983	3.1.2.1.3	Luminária L1.2 (Entrada Exterior)	UN	2
984	3.1.2.1.4	Luminária L2 (instalação de Parede p/ escadas)	UN	10
985	3.1.2.1.5	Aplicador de Parede - I.S. + Entrada de Frações (L2.1)	UN	48
986	3.1.2.1.6	Ponto de Luz no Teto (L3)	UN	120
987	3.1.2.1.7	Luminária L4	UN	1
	3.1.2.2	Aparelhagem		
	3.1.2.2.1	Montagem Embebida		
988	3.1.2.2.2	Interruptor simples	UN	16
989	3.1.2.2.3	Comutador de Lustre	UN	48
990	3.1.2.2.4	Comutador de Escada	UN	104
991	3.1.2.2.5	Comutador de Escada Duplo	UN	32
992	3.1.2.2.2	Detetor de movimento	UN	17
	3.1.2.3	Caixas		
993	3.1.2.3.1	Terminais de alimentação a equipamento - P/ Ventilador Extração	UN	32
994	3.1.2.3.2	De derivação embebidas	UN	125
	3.1.2.4	Tubagens		
	3.1.2.4.1	Tubagem embebida		

995	3.1.2.4.1.1	Tubo VD 20	m	3200
	3.1.2.5	Condutores e Cabos		
	3.1.2.5.1	Em tubagem		
996	3.1.2.5.1.1	H07V-U 3G1,5 mm2	m	3200
	3.1.3	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	3.1.3.1	Aparelhagens		
	3.1.3.1.0	Tomadas, incluindo toda a aparelhagem e equipamentos indicados, totalmente instalados, equipados e prontos a funcionar, ensaios dos sistemas, documentação (telas finais - implantação e esquemas, coleção de cópias, guia do usuário, manuais de equipamentos, livros de instruções em português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de aparelhagem por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
	3.1.3.1.1	De montagem embebida:		
997	3.1.3.1.1.1	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V - T10	UN	384
998	3.1.3.1.1.2	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V, com tampa - T20	UN	96
	3.1.3.2	Caixas		
	3.1.3.2.1	de montagem saliente:		
999	3.1.3.2.2	Caixa terminal de alimentação a equipamento	UN	66
	3.1.3.3	Tubagens		
	3.1.3.3.1	Tubos embebida em paredes/teto ou pavimento		
1000	3.1.3.3.1.1	Tubo ERM 25	m	2800
1001	3.1.3.3.1.2	Tubo ERM 32 - p/ placa elétrica e forno	m	320
1002	3.1.3.3.1.3	Tubo VD 40 - p/ Central Hidropressora	m	30
	3.1.3.4	Condutores e Cabos		
	3.1.3.4.1	Em tubo		
1003	3.1.3.4.1.1	H07V-U 3G2,5 mm2	m	2800
1004	3.1.3.4.1.2	XV 3G4mm2 (0,6/1kV) - Para Forno e Placa	m	320
1005	3.1.3.4.1.3	XV 5G4mm2 (0,6/1kV) - para Central Hidropressora	m	30
	3.1.4	REDE DE TERRAS, SPDA E EQUIPOTÊNCIALIZAÇÕES		
	3.1.4.0	Sistema preconizado para a Rede de Terras, SPDA e equipotencializações, inclui fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios necessários ao bom funcionamento do sistema, conforme cadernos de encargos. Marca: OBO BETTERMANN ou equivalente.		
	3.1.4.1	Rede de Terras		
	*	NOTA: Todos os cabos, fitas, e outros elementos devem incluir suportes e fixações adequadas bem como todos os acessórios e conexões necessárias ao bom funcionamento e proteção		
1006	3.1.4.1.1	Fita em aço Cobreado 30x3mm	m	75

1007	3.1.4.1.2	Fornecimento e colocação de Betão pobre para fita em aço cobreado. Deverá envolver por completo a Fita.	CJ	1
1008	3.1.4.1.3	Ligador bimetalico 233 ZV	UN	7
1009	3.1.4.1.4	Ligador Fita/Eletrodo	UN	6
1010	3.1.4.1.5	Elétrodo de Terra vertical em varão de aço galvanizado a quente, Ø20x2000mm, envolto em betão pobre. Nota: A quantidade de varetas será suficiente até se atingir o valor minimo de resistência definido em projeto.	CJ	6
1011	3.1.4.1.6	Ponto fixo de terra	UN	1
1012	3.1.4.1.7	Barramento equipotencial Principal	UN	1
1013	3.1.4.1.8	Ligador Amovível	UN	1
1014	3.1.4.1.9	Cabo H07V-R 1G25 para ligador amovível	m	2
1015	3.1.4.1.10	Tubo ERM40 para cabo H07V-R 1G25	m	2
	3.1.4.2	Sistema de Proteção contra descargas Atmosféricas		
	3.1.4.2.1	Cobertura		
1016	3.1.4.2.2	Cabo RD8 em alumínio	m	150
1017	3.1.4.2.3	Abraçadeira de Cumeeira	UN	25
1018	3.1.4.2.4	Abraçadeira de Telhado	UN	125
1019	3.1.4.2.5	Ligador Universal RD/RD (Ligador F)	UN	14
1020	3.1.4.2.6	haste Captora 2m	UN	4
1021	3.1.4.2.7	Abraçadeira haste captora 2m	UN	4
1022	3.1.4.2.8	Elemento de Expansão Alumínio	UN	13
	3.1.4.2.2	Baixas		
1023	3.1.4.2.2.1	Cabo RD8 em aço Galvanizado	m	50
1024	3.1.4.2.2.2	Abraçadeira metálica p/ cabo RD8 em aço galvanizado, 113/Z 8-10 ref. ^a 5 229 960	UN	50
1025	3.1.4.2.2.3	Haste de penetração 2500x16/10mm, ref ^a 5 430 062	UN	3
1026	3.1.4.2.2.4	Ligador de Haste de penetração e cabo RD8, ligador de teste 223 / DIN Ref. ^a 5 335 205	UN	3
1027	3.1.4.2.2.5	Ligador Bimetalico Aço/cobre 233 ZV Ref 5336376	UN	1
1028	3.1.4.2.2.6	Contador de Descargas LSC I+II	UN	1
	3.1.4.3	Equipotencialização		
1029	3.1.4.3.1	Equipotencializações de todas as estrturas metálicas, susceptíveis de ficarem acidentalmete em tensão, nomeadamente estruturas de apoio de equipamentos de cozinha ou loiças sanitárias, caixilhos, estruturas para apoio de Unidades de Ar condicionado, elementos de fachada metálicos, etc.	CJ	1
	3.1.3.5	DIVERSOS		
	3.1.5.1	Ensaaios		
1030	3.1.5.1.1	Ensaaios de todos os sistemas preconizados	CJ	1
	3.1.5.2	Documentação		
1031	3.1.5.2.1	Telas finais (as built) [implantação e esquemas]	CJ	1
1032	3.1.5.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
1033	3.1.5.2.3	Suporte informático	CJ	1
1034	3.1.5.2.4	Guia de Usuário	CJ	1

1035	3.1.5.2.5	Diagramas emoldurados de instalação	CJ	1
1036	3.1.5.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
1037	3.1.5.2.7	Livros de instruções em Português para os sistemas acima descritos	CJ	1
1038	3.1.5.2.8	Documentação prevista	CJ	1
1039	3.1.5.3	Certificação da Instalações Elétricas	CJ	1
4.1		INSTALAÇÃO DE GÁS - BLOCO A		
*		Nota: Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correcto funcionamento e boa apresentação estética final.		
4.1.1		Ramal de Gás		
1040	4.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares.	CJ	1
4.1.2		Rede de Distribuição - Tubagem		
	4.1.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares. Nos seguintes diâmetros:		
1041	4.1.2.1.1	Cu 18mm	m	20
1042	4.1.2.1.2	Cu 22mm	m	90
4.1.3		Caixas e Equipamentos		
1043	4.1.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de corte geral, com as dimensões indicadas em peças desenhadas. Esta caixa incluirá portas metálicas com grelhas de ventilação e, placa de identificação. Este artigo inclui ainda, todas as válvulas necessárias, redutor de pressão para 100mbar, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta montagem, de acordo com o estabelecido no Caderno de Encargos.	UN	1
1044	4.1.3.2	Fornecimento e montagem de nicho técnico de piso para contadores de gás conforme indicado em peças desenhadas. Esta caixa incluirá porta com grelhas de ventilação e placa de identificação. Este artigo inclui ainda todas as válvulas associadas ao corte de piso e de contadores, redutores de pressão para 20mbar e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta montagem, de acordo com o estabelecido no caderno de encargos.	UN	10
4.1.3.3		Fornecimento e montagem de válvula com patê terminal ao equipamento, incluindo todos os trabalhos ao seu correto funcionamento, para os seguintes diâmetros:		
1045	4.1.3.3.1	DN18 (para fogão)	UN	16
1046	4.1.3.3.2	DN22 (para esquentador)	UN	16
4.1.4		Diversos		
1047	4.1.4.1	Fornecimento e Execução da rede de terras de protecção à instalação, ligada na caixa de entrada, incluindo nomeadamente eléctrodos, dispositivos de ligação, cablagem, caixas de visita, de acordo com as especificações regulamentares aplicáveis, CTE e restantes elementos de projecto.	CJ	1
1048	4.1.4.2	Fornecimento e montagem de respiros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário de acordo com a normalização aplicável	CJ	1
1049	4.1.4.3	Apoio de Construção Civil na execução de abertura e fecho de roços, e de apoio à execução das inspecções técnicas.	CJ	1
1050	4.1.4.4	Realização de ensaios em todas as redes e sistemas, de acordo com o descrito nas C.T.	CJ	1
1051	4.1.4.5	Telas Finais	CJ	1
5.1		REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BLOCO A		
5.1.1.		TUBAGENS		
	5.1.1.1	Execução completa de ramal de ligação à rede pública de abastecimento de água (Rede Pública / Ramal de Abastecimento - entrada no bloco), incluindo tubagem em PEAD MRS100 PN10 de diâmetro conforme projeto aprovado, valvula de seccionamento de corte geral, os respectivos acessórios, abertura e tapamento de valas, remoção incluindo transporte, e encaminhamento a destino final adequado, execução de maciços, levantamento e reposição de pavimentos e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários.		
1052	5.1.1.1.1	DN50	ml	6
	5.1.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem, em PEAD MRS100 PN10, embebida, na rede de água fria desde do grupo de Pressurização à bateria de contadores. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios a fim de materializar a ligação entre a tubagem a instalar e a tubagem em Multicamada (transição para o interior do edifício). Conforme peças desenhadas.		

1053	5.1.1.2.1	DN50	ml	17,65
	5.1.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água fria. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização. Incluem-se ainda todos os		
1054	5.1.1.3.1	DN32	ml	226,9
1055	5.1.1.3.2	DN26	ml	401,9
1056	5.1.1.3.3	DN20	ml	194,1
1057	5.1.1.3.4	DN16	ml	265,9
	5.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água quente. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Inclui-se a aplicação de um isolamento térmico na tubagem de água quente à base de uma conquinha de polietileno expandido em célula fechada, com um revestimento exterior de poliolefina de cor branca, garantindo assim uma boa resistência mecânica ao isolamento, com uma espessura de 20 mm para diâmetros até DN60 e 30 mm para diâmetros superiores. O isolamento deve interpor-se entre a tubagem e as abraçadeiras e entre as peças de ancoragem e os materiais de construção. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização.		
1058	5.1.1.4.1	DN26	ml	392,7
1059	5.1.1.4.2	DN20	ml	110,7
1060	5.1.1.4.3	DN16	ml	117
	5.1.2.	VALVULAS		
	5.1.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, na coluna montante, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada nos seguintes diâmetros:		
1061	5.1.2.1.1	DN32	UN	12
	5.1.2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera com regulação oculta, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
1062	5.1.2.2.1	DN16	UN	16
1063	5.1.2.2.2	DN20	UN	16
1064	5.1.2.2.3	DN26	UN	48
	5.1.2.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera, na rede de água fria e água quente, a montante e jusante, respetivamente, do equipamento produtor de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
1065	5.1.2.3.1	DN26	UN	32
	5.1.2.4	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção, a montante do equipamento produtos de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
1066	5.1.2.4.1	DN26	UN	16
	5.1.2.5	Fornecimento e montagem de torneiras de esquadria em latão cromado, com filtro 1/4 de volta tipo "filter Stop", a montante dos dispositivos de utilização e, dos aparelhos sanitários, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios, a montante de:		
1067	5.1.2.5.1	- lavatórios (1/2")	UN	64
1068	5.1.2.5.2	- lava-loiças (3/4")	UN	32
1069	5.1.2.5.3	- bacias de retrete (1/2")	UN	32

1070	5.1.2.5.4	- maquinas de lavar louça (3/4")	UN	16
1071	5.1.2.5.5	- maquinas de lavar roupa (3/4")	UN	16
	5.1.3.	CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO		
1072	5.1.3.1	Fornecimento e instalação de Central de Pressurização do tipo HYDRO MULTI-E 2 CRE 5-5, da Grundfos ou equivalente, instalado no piso 1, incluindo todos os acessórios, materiais, trabalhos inerentes e todas as ligações. Características de dimensionamento: Q=2,55 l/s @ 23,90 m.c.a	UN	1
	5.1.4	BATERIA DE CONTADORES		
	5.1.4.1	Fornecimento e instalação de bateria de contadores, tipo EPAL, galvanizada, incluindo válvulas e todos os acessórios de ligação, suporte e ligação à rede de água, conforme disposições técnicas da concessionária, composto por:		
1073	5.1.4.1.1	8 contadores	UN	2
	5.1.5.	DIVERSOS		
1074	5.1.5.1	Todos os trabalhos diversos de C, Civil, nomeadamente abertura de roços em paredes, para instalação da tubagem, fixação de tubagem, etc,	vg	1
1075	5.1.5.2	Verificação, limpeza e ensaios de todas as redes, de acordo com o DR nº 23/95	vg	1
1076	5.1.5.3	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	6.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - BLOCO A		
	6.1.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	6.1.1.1	TUBAGENS		
	6.1.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação domésticos, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1077	6.1.1.1.1.1	Ø140 mm	ml	8,4
1078	6.1.1.1.1.2	Ø160 mm	ml	8,2
	6.1.1.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1079	6.1.1.1.2.1	Ø110 mm	ml	41,7
1080	6.1.1.1.2.2	Ø125 mm	ml	55,8
1081	6.1.1.1.2.3	Ø140 mm	ml	13,44
1082	6.1.1.1.2.4	Ø160 mm	ml	2,6
	6.1.1.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN4, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de descarga, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1083	6.1.1.1.3.1	Ø40 mm	ml	109,5
1084	6.1.1.1.3.2	Ø50 mm	ml	94,1

1085	6.1.1.1.3.3	Ø75 mm	ml	54,5
1086	6.1.1.1.3.4	Ø90 mm	ml	25,5
1087	6.1.1.1.3.5	Ø110 mm	ml	6
1088	6.1.1.1.3.6	Ø125 mm	ml	8
	6.1.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1089	6.1.1.1.4.1	Ø110 mm	ml	76,6
1090	6.1.1.1.4.2	Ø125 mm	ml	49,5
	6.1.1.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nas colunas de ventilação, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1091	6.1.1.1.5.1	Ø110 mm	ml	44,2
1092	6.1.1.1.5.2	Ø125 mm	ml	22,1
	6.1.1.2.	ACESSÓRIOS		
	6.1.1.2.1	Fornecimento e aplicação de sifões, em PVC, com diâmetros variáveis, devidamente assentes, ligação à tubagem e aparelho. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais e acessórios.		
1093	6.1.1.2.1.1	Sifões de Garrafa (lavatórios)	UN	32
1094	6.1.1.2.1.2	Sifões de Tubulares (chuveiros)	UN	32
1095	6.1.1.2.1.3	Sifões de Caixa (lava-loiças)	UN	16
1096	6.1.1.2.1.4	Sifões de parede (máquina de lavar loiça, roupa e DAQS)	UN	48
1097	6.1.1.2.2	Fornecimento e instalação de caixas de reunião de pavimento, não sifonadas, com corpo em PVC rígido, tampa em aço inox com 90 mm de diâmetro, de acordo com EN1253, embebida no pavimento, incluindo prolongadores e "cachimbos" quando necessários e demais acessórios, ligação à tubagem e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	56
1098	6.1.1.2.3	Fornecimento e aplicação de capacetes de ventilação, para as respectivas condutas de ventilação, assentes na cobertura. Inclui todos os acessórios e materiais necessários à sua correcta instalação.	UN	12
	6.1.1.3.	CAIXAS DE VISITA		
	6.1.1.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		

1099	6.1.1.3.1.1	0,40 x 0,40	UN	8
1100	6.1.1.3.1.2	0,50 x 0,50	UN	5
1101	6.1.1.3.1.3	0,60 x 0,60	UN	5
1102	6.1.1.3.1.4	0,80 x 0,80	UN	3
	6.1.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	6.1.2.1	TUBAGENS		
	6.1.2.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação pluvial, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1103	6.1.2.1.1.1	Ø125 mm	ml	8,4
	6.1.2.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1104	6.1.2.1.2.1	Ø75 mm	ml	146,9
	6.1.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
1105	6.1.2.1.3.1	Ø110 mm	ml	50,5
	6.1.2.1.4	Fornecimento e instalação de Geodreno, na base das fundações e muros de suporte, com diâmetro de 100 mm, incluindo juntas de ligação, acessórios para fixações, bem como todos os trabalhos acessórios, conforme peças desenhadas, constituído por: - Tubo corrugado perfurado a 360° (6 furos), monoparede (C2 SN4), em PP, com filtro; - Camada de brita filtrante; - Manta geotêxtil de fibras sintética de 150 g/m2; - Camada drenante granular em PEAD com geotêxtil incorporado; - Membrana de impermeabilização em betume polímero APP de 4 kg/m2, armada com fibra de poliéster com 150 g/m2 e acabamento em polietileno em ambas as faces; - Impermeabilização primária com emulsão betuminosa.		
1106	6.1.2.1.4.1	Ø100 mm	ml	20,7
	6.1.2.2	ACESSÓRIOS		
	6.1.2.2.1	Fornecimento e colocação de ralos de pinha para cobertura, incluindo todos os materiais e acessórios, assente com os seguintes diâmetros nominais:		
1107	6.1.2.2.1.1	Ø75 mm	UN	9
	6.1.2.2.2	Execução de caleira de drenagem de águas pluviais, nas coberturas, com enchimento de forma da cobertura, com as dimensões previstas em projeto, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclui-se remates finais, impermeabilização, peças de ligação a tubo de queda e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua		
1108	6.1.2.2.2.1	150 x 100 mm	ml	52,9

1109	6.1.2.2.2. 2	100 x 50 mm	ml	4,1
	6.1.2.2.3	Fornecimento e montagem de orifício de descarga (TL), em aço, embebida na viga de bordadura da pala da entrada, com as dimensões previstas em projeto, instalada com 50 cm para o exterior da viga de bordadura. Inclui-se remates finais, impermeabilização e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua perfeita		
1110	6.1.2.2.3. 1	100 x 50 (mm) - Bxh	ml	0,25
	6.1.2.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.1.2.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
1111	6.1.2.3.1. 1	0,50 x 0,50	UN	2
1112	6.1.2.3.1. 2	0,60 x 0,60	UN	1
1113	6.1.2.3.1. 3	0,80 x 0,80	UN	2
1114	6.1.2.3.2	Execução de caixa cega, de planta quadrada, em betão, com dimensões 0.40x0.40x0.40, na rede de geodrenos, incluindo movimento de terras necessário, construídas com paredes, laje inferior e superior em betão armado e cofrado, acabamento interior, e todos os fornecimentos e trabalhos complementares, de acordo com o projecto:	UN	1
	6.1.3	DIVERSOS		
	6.1.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
1115	6.1.3.1.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil que sejam necessários à presente empreitada para a instalação do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, nomeadamente, a abertura e tapamento de valas e roços em paredes e pavimentos, a remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos demolidos, e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	vg	1
	6.1.3.2	ENSAIOS		
1116	6.1.3.2.1	Verificação e ensaios das redes de acordo com o previsto no Decreto Regulamentar n.º 23/95.	vg	1
	6.1.3.3	TELAS FINAIS		
1117	6.1.3.3.1	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	7.1	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES - BLOCO A		
	7.1.1	REDE ESTRUTURADA DE VOZ, DADOS E TV		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.1.1.1	Ligação à rede pública de comunicações		
1118	7.1.1.1.1	Caixa de Visita Multioperador (CVM) c/ aro e tampa, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	1
	7.1.1.1.2	Tubagem enterrada em vala		
1119	7.1.1.1.2. 1	Tubo PEAD 63 mm	m	25
1120	7.1.1.1.3	Interligação com a Rede Pública até à caixa CVM, incluindo abertura de vala e instalação de tubagem	CJ	1
	7.1.1.2	Armários de Telecomunicações		
1121	7.1.1.2.1	ATE inferior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com três repartidores gerais (RG-FO, RG-CC(CATV), RG-PC), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1

1122	7.1.1.2.2	ATE superior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com repartidor geral (RG-CC(MATV)), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
1123	7.1.1.2.3	ATI (Frações), PC6_CC6_FO2 fornecido e equipado com todos os acessórios essenciais à sua instalação e funcionamento, nomeadamente caixa base + aro + chave, 2 tomadas elétricas, módulos RC e restantes acessórios.	UN	16
1124	7.1.1.2.4	Repartidor 2 vias	UN	1
1125	7.1.1.2.5	Repartidor 8 vias	UN	2
1126	7.1.1.2.6	Repartidor 6 vias	UN	16
1127	7.1.1.2.7	Carga terminal de 75 Ohm	UN	8
	7.1.1.3	Equipamentos de Distribuição		
1128	7.1.1.3.1	Tomada simples RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	56
1129	7.1.1.3.2	Tomada dupla RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	16
1130	7.1.1.3.3	Tomada Coaxial 5-3000 MHz equipada com espelho e quadro	UN	88
1131	7.1.1.3.4	Tomada de fibra óptica c/ 2 adaptadores p/ conectores SC/APC	UN	16
	7.1.1.3.5	Rede MATV (ATE-sup)		
1132	7.1.1.3.5.1	Amplificador de Linha SAT + CATV c/ret.	UN	1
1133	7.1.1.3.5.2	Fonte de Alimentação	UN	1
	7.1.1.3.7	Sistema de Antenas		
1134	7.1.1.3.7.1	Mastro de antena em aço galvanizado 3 metros equipado com chumbadores murais	CJ	1
1135	7.1.1.3.7.2	Antena UHF	UN	1
1136	7.1.1.3.7.3	Antena FM circular	UN	1
1137	7.1.1.3.7.4	Descarregador de sobretensão Coaxial	UN	2
	7.1.1.4	Cablagem		
	7.1.1.4.1	Rede Coletiva em Tubagem		
1138	7.1.1.4.1.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	350
1139	7.1.1.4.1.2	Cabo Coaxial RG6	m	700
1140	7.1.1.4.1.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	350
	7.1.1.4.2	Rede Individual em Tubagem		
1141	7.1.1.4.2.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	1500
1142	7.1.1.4.2.2	Cabo Coaxial RG6	m	1500
1143	7.1.1.4.2.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	200
	7.1.1.5	Tubagem		

	7.1.1.5.1	Rede Individual		
	7.1.1.5.1.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos ou pavimento		
1144	7.1.1.5.1.1.1	Tubo ERM 25	m	1800
	7.1.1.5.2	Rede Coletiva		
	7.1.1.5.2.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos, ou em abraçadeiras		
1145	7.1.1.5.2.1.1	Tubo VD 40 (p/frações + PAT+Coluna)	m	290
1146	7.1.1.5.2.1.2	Tubo VD 63 (Coluna)	m	85
1147	7.1.1.5.2.1.3	Tubo VD 25 (p/ Contagens)	m	20
	7.1.1.6	Caixas		
	7.1.1.6.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
1148	7.1.1.6.1.1	Tipo C2	UN	3
	7.1.2	REDE DE TERRAS DAS TELECOMUNICAÇÕES		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.1.2.1	Ligações Equipotenciais		
1149	7.1.2.1.1	Terminal de Equipotencialidade	CJ	1
1150	7.1.2.1.2	Equipotencializações de Equipamentos	CJ	1
	7.1.2.2	Terras das ITED		
1151	7.1.2.2.1	Barramento Geral de Terra	CJ	1
1152	7.1.2.2.2	Caixa de derivação estanque IP55 c/ barra equipotencial (DST's - MATV)	UN	1
	7.1.2.3	Condutores de Protecção		
1153	7.1.2.3.1	Condutor H07V-R G16	m	25
1154	7.1.2.3.2	Condutor H07V-R G6	m	30
1155	7.1.2.3.3	Condutor H07V-R G2,5	m	200
	7.1.3.	DIVERSOS		
	7.1.3.1	Ensaaios		
1156	7.1.3.1.1	Ensaaios de Todos os Sistemas preconizados	CJ	1
1157	7.1.3.1.2	Certificação da instalação	CJ	1
	7.1.3.2	Documentação		
1158	7.1.3.2.1	Telas finais (as Built) (implantação de esquemas)	CJ	1
1159	7.1.3.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
1160	7.1.3.2.3	Suporte informático	CJ	1
1161	7.1.3.2.4	Guia do Usuário	CJ	1
1162	7.1.3.2.5	Diagramas emolduras de instalação	CJ	1
1163	7.1.3.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
1164	7.1.3.2.7	Livros de instruções em Português par os sistemas acima descritos	CJ	1

1165	7.1.3.2.8	Documentação prevista	CJ	1
	7.1.4	SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO		
	7.1.4.1	Equipamento		
1166	7.1.4.1.1	Placa botoneira videoproteiro para exterior geral, totalmente equipado de acordo com o indicado em peças escritas, com módulo áudio e vídeo, teclado para chamada, display para chamada digital, frontal vídeo sem botões, teclado chamada digital, módulo frontal display chamada digital e caixa + aro para instalação embutida	UN	1
1167	7.1.4.1.2	Alimentador	UN	1
1168	7.1.4.1.3	Distribuidor de Vídeo	UN	5
1169	7.1.4.1.4	Monitor interior de vídeo porteiro	UN	16
1170	7.1.4.1.5	Trinco elétrico	UN	1
1171	7.1.4.1.6	Botão de pressão para campainha	UN	16
1172	7.1.4.1.7	Botão de pressão para abertura de porta	UN	1
	7.1.4.2	Tubagem		
	7.1.4.2.1	Tubo embebido em parede ou em braçadeiras:		
1173	7.1.4.2.1.1	- VDØ25 mm	m	130
	7.1.4.3	Caixas		
	7.1.4.3.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
1174	7.1.4.3.1.1	Tipo C0	UN	5
	7.1.4.4	Cabos		
1175	7.1.4.4.1	VCM/1 D	m	100
1176	7.1.4.4.2	VCM/2 D	m	5
1177	7.1.4.4.3	XV 2x1,5 (Para Trinco e campainhas)	m	25
	8.1	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - BLOCO A		
	8.1.1	SISTEMA DE PRODUÇÃO AQS		
	8.1.1.1	Bomba de calor monobloco para assegurar a produção de água quente sanitária composto por um bloco termodinâmico de 1,8 kW de potência térmica máxima, alimentação elétrica monofásica, Temperatura de acumulação de 60 °C, refrigerante Ecológico R134a, depósito em aço inox. Possui um controlador com Display LCD. Classe energética A+ de acordo com certificação EN 16147.		
1178	8.1.1.1.1	BC-1	CJ	8
1179	8.1.1.1.2	BC-2	CJ	8
	8.1.2	VENTILADORES		
	8.1.2.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de extração, incluindo suspensões e/ou apoios anti-vibráticos, temporizador à desoperação (quando indicado) e todos os acessórios de ligação a conduta, de acordo com a sua aplicação e conforme CT, PD e ME:		
1180	8.1.2.1.1	VEX	UN	32
	8.1.3	REDES AERÓLICAS E ACESSÓRIOS		
	8.1.3.1	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "SPIRO-SAFE", sem isolamento térmico, incluindo registos de caudal, suspensões anti-vibráticos, sistemas de fixação e suporte e todos os acessórios do mesmo tipo, conforme CT, PD e ME:		
1181	8.1.3.1.1	Ø 160	ml	30
	8.1.3.2	Fornecimento e montagem de condutas circulares em chapa de aço galvanizado de paredes lisas e continuas para exaustão de vapores/gorduras do fogão da cozinha, incluindo acessórios, suspensões e fixações, conforme CE:		
1182	8.1.3.2.1	Ø 150	ml	200
	8.1.3.3	Fornecimento e montagem de condutas em PVC, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação e restantes características, conforme CT, PD e ME:		
1183	8.1.3.3.1	Ø 110	ml	320

1184	8.1.3.4	Mangas acústicas flexíveis L 500mm (Marca Ref.ª: France Air ou equivalente) a instalar em todos os terminais de ligação aos ventiladores de extracção das inst. Sanitárias.	CJ	32
	8.1.4	DIVERSOS		
1185	8.1.4.1	Trabalhos de apoio de C. Civil, nomeadamente meios de elevação, instalação de sistemas anti-vibráticos para suporte de equipamentos, selagens corta-fogo, etc.	vg	1
1186	8.1.4.2	Ensaio e arranque da Instalação e comissionamento	vg	1
1187	8.1.4.3	Limpezas dos circuitos hidráulicos, aerólicos e acabamentos e pinturas, e identificação do equipamento.	vg	1
1188	8.1.4.4	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	1.2	ARQUITETURA - BLOCO B		
	1.2.1	ALVENARIAS E GESSO CARTONADO		
	1.2.1.1	Paredes da Envolvente Exterior		
1189	1.2.1.1.1	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 8cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.03	m2	707,76
1190	1.2.1.1.2	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x19, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.04	m2	21,13
1191	1.2.1.1.3	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.05	m2	286
1192	1.2.1.1.4	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo Impridan 100 ou equivalente, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/ m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico, isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido tipo DANOPREN TR-P ou equivalente, de 50 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira, fixa ao suporte, camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado tipo DANODREN H25 PLUS ou equivalente, fixo mecanicamente ao suporte ou preferencialmente com fixações autoadesivas, tubo de drenagem perfurado e corrugado, envolto em granulado limitado perimetralmente por camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster tipo DANOFELT PY 200 ou equivalente, preparado para posterior aterro, incluindo parte proporcional de encontros com paramentos, esquinas e cantos formado por imprimação betuminosa de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo IMPRIDAN 100 ou equivalente, banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti- radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST, ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.06	m2	182
1193	1.2.1.1.5	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x11, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.09	m2	2,52
	1.2.1.2	Paredes Interiores		
1194	1.2.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo tradicional 30x20x11, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 6cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.07	m2	189,75
1195	1.2.1.2.2	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x7, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.08	m2	81,4

1196	1.2.1.2.3	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo de 30x20x14, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.10	m2	199,1
	1.2.1.2.4	GESSO CARTONADO		
1197	1.2.1.2.4.1	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo CORTA-FOGO TIPO DF ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lã de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.01	m2	314,6
1198	1.2.1.2.4.2	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo KNAUF H1 ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lã de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.02	m2	1122
	1.2.2	COBERTURAS		
1199	1.2.2.1	Fornecimento e assentamento de cobertura em painel sandwich tipo ALAÇO, série C5-1000 normal, com 40mm de esp., sistema de fixação visível, parafuso auto-perfurante zincado, acabamento lacado com resina poliéster sobre galvanizado - chapa superior com 0,40mm de esp. a cor cinza grafite RAL 7012 - chapa inferior com 0,40mm de esp. na cor branco RAL 9001 - incluindo cumeeira, remates, cortes, fixações, acessórios, ligações, pano de alvenaria para prever inclinações da cobertura prevista em projeto, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.01 NOTA: medição em projeção horizontal.	m2	280
	1.2.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	1.2.3.1	Revestimentos de Paramentos Verticais Exteriores		
	1.2.3.1.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos exteriores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1200	1.2.3.1.1.1	PT.03	m2	707,76
1201	1.2.3.1.1.2	PT.04	m2	21,13
1202	1.2.3.1.1.3	PT.05	m2	286
1203	1.2.3.1.1.4	PT.09	m2	5,04
1204	1.2.3.1.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2212, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul celeste,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.04	m2	220
1205	1.2.3.1.3	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2214, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul atlas,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.05	m2	280
1206	1.2.3.1.4	Fornecimento e aplicação de revestimento com argamassa tipo SECIL, B-REPARA Face KC, ou equivalente, na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.07	m2	43,05
	1.2.3.2	Revestimentos de Paramentos Verticais Interiores		
	1.2.3.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		

1207	1.2.3.2.1.1	PT.03	m2	707,76
1208	1.2.3.2.1.2	PT.04	m2	21,13
1209	1.2.3.2.1.3	PT.05	m2	286
1210	1.2.3.2.1.4	PT.07	m2	379,5
1211	1.2.3.2.1.5	PT.08	m2	81,4
1212	1.2.3.2.1.6	PT.10	m2	398,2
	1.2.3.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2283, ou equivalente, dim.: 40x20cm na cor verde aqua,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
	1.2.3.2.2.1	103 - T2		
1213	1.2.3.2.2.1.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1214	1.2.3.2.2.1.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1215	1.2.3.2.2.1.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2.2	104 - T2		
1216	1.2.3.2.2.2.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1217	1.2.3.2.2.2.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1218	1.2.3.2.2.2.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2.3	203 - T2		
1219	1.2.3.2.2.3.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1220	1.2.3.2.2.3.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1221	1.2.3.2.2.3.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2.4	204 - T2		
1222	1.2.3.2.2.4.1	2.03 I.S.	m2	20,91

1223	1.2.3.2.2. 4.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1224	1.2.3.2.2. 4.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 5	303 - T2		
1225	1.2.3.2.2. 5.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1226	1.2.3.2.2. 5.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1227	1.2.3.2.2. 5.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 6	304 - T2		
1228	1.2.3.2.2. 6.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1229	1.2.3.2.2. 6.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1230	1.2.3.2.2. 6.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 7	311 - T2		
1231	1.2.3.2.2. 7.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1232	1.2.3.2.2. 7.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1233	1.2.3.2.2. 7.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 8	312 - T2		
1234	1.2.3.2.2. 8.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1235	1.2.3.2.2. 8.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1236	1.2.3.2.2. 8.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 9	403 - T2		
1237	1.2.3.2.2. 9.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1238	1.2.3.2.2. 9.2	2.04 I.S.	m2	1,02

1239	1.2.3.2.2. 9.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 10	404 - T2		
1240	1.2.3.2.2. 10.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1241	1.2.3.2.2. 10.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1242	1.2.3.2.2. 10.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 11	411 - T2		
1243	1.2.3.2.2. 11.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1244	1.2.3.2.2. 11.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1245	1.2.3.2.2. 11.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 12	4012 - T2		
1246	1.2.3.2.2. 12.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1247	1.2.3.2.2. 12.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1248	1.2.3.2.2. 12.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 13	503 - T2		
1249	1.2.3.2.2. 13.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1250	1.2.3.2.2. 13.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1251	1.2.3.2.2. 13.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2. 14	504 - T2		
1252	1.2.3.2.2. 14.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1253	1.2.3.2.2. 14.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1254	1.2.3.2.2. 14.3	2.05 Cozinha	m2	2,67

	1.2.3.2.2.15	511 - T2		
1255	1.2.3.2.2.15.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1256	1.2.3.2.2.15.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1257	1.2.3.2.2.15.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.3.2.2.16	512 - T2		
1258	1.2.3.2.2.16.1	2.03 I.S.	m2	20,91
1259	1.2.3.2.2.16.2	2.04 I.S.	m2	1,02
1260	1.2.3.2.2.16.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.2.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	1.2.4.1	Revestimentos de Pavimentos Exteriores		
	1.2.4.1.1	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em cubo de granito amarelo da região, dim.: 5x5cm assente sobre camada de assentamento com 7 a 10cm em pó de pedra, incluindo tratamento de juntas até 1cm preenchidas com areão, compactação, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV03		
1261	1.2.4.1.1.1	B.13 Entrada	m2	10
	1.2.4.2	Revestimentos de Pavimentos Interiores		
	1.2.4.2.1	Fornecimento e execução de betonilha com acabamento afagado em argamassa de cimento e areia, com aplicação manual e fabrico em betoneira, incluindo remates, pronta para receber cerâmico, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1262	1.2.4.2.1.1	Piso 1	m2	146,87
1263	1.2.4.2.1.2	Piso 2	m2	146,87
1264	1.2.4.2.1.3	Piso 3	m2	279,87
1265	1.2.4.2.1.4	Piso 4	m2	279,87
1266	1.2.4.2.1.5	Piso 5	m2	279,87
	1.2.4.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:16x99cm, esp. 9mm, incluindo rodapé da mesma série 8x60mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV01		
	1.2.4.2.2.1	103 - T2		
1267	1.2.4.2.2.1.1	2.01 Entrada	m2	6,5

1268	1.2.4.2.2. 1.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1269	1.2.4.2.2. 1.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1270	1.2.4.2.2. 1.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1271	1.2.4.2.2. 1.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1272	1.2.4.2.2. 1.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1273	1.2.4.2.2. 1.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1274	1.2.4.2.2. 1.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 2	104 - T2		
1275	1.2.4.2.2. 2.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1276	1.2.4.2.2. 2.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1277	1.2.4.2.2. 2.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1278	1.2.4.2.2. 2.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1279	1.2.4.2.2. 2.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1280	1.2.4.2.2. 2.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1281	1.2.4.2.2. 2.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1282	1.2.4.2.2. 2.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 3	203 - T2		
1283	1.2.4.2.2. 3.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1284	1.2.4.2.2. 3.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1285	1.2.4.2.2. 3.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1286	1.2.4.2.2. 3.4	2.04 I.S.	m2	1,6

1287	1.2.4.2.2. 3.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1288	1.2.4.2.2. 3.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1289	1.2.4.2.2. 3.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1290	1.2.4.2.2. 3.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 4	204 - T2		
1291	1.2.4.2.2. 4.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1292	1.2.4.2.2. 4.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1293	1.2.4.2.2. 4.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1294	1.2.4.2.2. 4.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1295	1.2.4.2.2. 4.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1296	1.2.4.2.2. 4.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1297	1.2.4.2.2. 4.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1298	1.2.4.2.2. 4.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 5	303 - T2		
1299	1.2.4.2.2. 5.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1300	1.2.4.2.2. 5.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1301	1.2.4.2.2. 5.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1302	1.2.4.2.2. 5.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1303	1.2.4.2.2. 5.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1304	1.2.4.2.2. 5.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1305	1.2.4.2.2. 5.7	2.07 Quarto	m2	11,7

1306	1.2.4.2.2. 5.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 6	304 - T2		
1307	1.2.4.2.2. 6.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1308	1.2.4.2.2. 6.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1309	1.2.4.2.2. 6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1310	1.2.4.2.2. 6.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1311	1.2.4.2.2. 6.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1312	1.2.4.2.2. 6.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1313	1.2.4.2.2. 6.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1314	1.2.4.2.2. 6.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 7	311 - T2		
1315	1.2.4.2.2. 7.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1316	1.2.4.2.2. 7.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1317	1.2.4.2.2. 7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1318	1.2.4.2.2. 7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1319	1.2.4.2.2. 7.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1320	1.2.4.2.2. 7.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1321	1.2.4.2.2. 7.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1322	1.2.4.2.2. 7.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 8	312 - T2		
1323	1.2.4.2.2. 8.1	2.01 Entrada	m2	6,5

1324	1.2.4.2.2. 8.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1325	1.2.4.2.2. 8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1326	1.2.4.2.2. 8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1327	1.2.4.2.2. 8.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1328	1.2.4.2.2. 8.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1329	1.2.4.2.2. 8.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1330	1.2.4.2.2. 8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 9	403 - T2		
1331	1.2.4.2.2. 9.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1332	1.2.4.2.2. 9.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1333	1.2.4.2.2. 9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1334	1.2.4.2.2. 9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1335	1.2.4.2.2. 9.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1336	1.2.4.2.2. 9.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1337	1.2.4.2.2. 9.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1338	1.2.4.2.2. 9.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 10	404 - T2		
1339	1.2.4.2.2. 10.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1340	1.2.4.2.2. 10.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1341	1.2.4.2.2. 10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1342	1.2.4.2.2. 10.4	2.04 I.S.	m2	1,6

1343	1.2.4.2.2. 10.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1344	1.2.4.2.2. 10.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1345	1.2.4.2.2. 10.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1346	1.2.4.2.2. 10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 11	411 - T2		
1347	1.2.4.2.2. 11.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1348	1.2.4.2.2. 11.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1349	1.2.4.2.2. 11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1350	1.2.4.2.2. 11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1351	1.2.4.2.2. 11.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1352	1.2.4.2.2. 11.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1353	1.2.4.2.2. 11.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1354	1.2.4.2.2. 11.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 12	412 - T2		
1355	1.2.4.2.2. 12.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1356	1.2.4.2.2. 12.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1357	1.2.4.2.2. 12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1358	1.2.4.2.2. 12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1359	1.2.4.2.2. 12.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1360	1.2.4.2.2. 12.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1361	1.2.4.2.2. 12.7	2.07 Quarto	m2	11,7

1362	1.2.4.2.2. 12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 13	503 - T2		
1363	1.2.4.2.2. 13.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1364	1.2.4.2.2. 13.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1365	1.2.4.2.2. 13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1366	1.2.4.2.2. 13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1367	1.2.4.2.2. 13.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1368	1.2.4.2.2. 13.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1369	1.2.4.2.2. 13.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1370	1.2.4.2.2. 13.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 14	504 - T2		
1371	1.2.4.2.2. 14.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1372	1.2.4.2.2. 14.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1373	1.2.4.2.2. 14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1374	1.2.4.2.2. 14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1375	1.2.4.2.2. 14.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1376	1.2.4.2.2. 14.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1377	1.2.4.2.2. 14.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1378	1.2.4.2.2. 14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 15	511 - T2		
1379	1.2.4.2.2. 15.1	2.01 Entrada	m2	6,5

1380	1.2.4.2.2. 15.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1381	1.2.4.2.2. 15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1382	1.2.4.2.2. 15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1383	1.2.4.2.2. 15.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1384	1.2.4.2.2. 15.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1385	1.2.4.2.2. 15.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1386	1.2.4.2.2. 15.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.2. 16	512 - T2		
1387	1.2.4.2.2. 16.1	2.01 Entrada	m2	6,5
1388	1.2.4.2.2. 16.2	2.02 Criculação	m2	5,2
1389	1.2.4.2.2. 16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1390	1.2.4.2.2. 16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1391	1.2.4.2.2. 16.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
1392	1.2.4.2.2. 16.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
1393	1.2.4.2.2. 16.7	2.07 Quarto	m2	11,7
1394	1.2.4.2.2. 16.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.4.2.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural, lajeado de granito amarelo, dim.: 40x40cm, com 2cm de esp., do tipo amarelo da região, com acabamento serrado, incluindo escadas interiores (espelhos e cobertores), de modo a dar continuidade ao pavimento, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV02		
1395	1.2.4.2.3. 1	B.01 Circulação	m2	18,77
1396	1.2.4.2.3. 2	B.02 Circulação	m2	18,77
1397	1.2.4.2.3. 3	B.03 Circulação	m2	23,67
1398	1.2.4.2.3. 4	B.04 Circulação	m2	23,67

1399	1.2.4.2.3.5	B.05 Circulação	m2	23,67
	1.2.4.3	Revestimentos de Rodapés		
	1.2.4.3.1	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:8x99cm, esp. 9mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. RO01		
	1.2.4.3.1.1	103 - T2		
1400	1.2.4.3.1.1.1	2.01 Entrada	m	8
1401	1.2.4.3.1.1.2	2.02 Criculação	m	6,65
1402	1.2.4.3.1.1.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1403	1.2.4.3.1.1.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1404	1.2.4.3.1.1.5	2.07 Quarto	m	13
1405	1.2.4.3.1.1.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1.2	104 - T2		
1406	1.2.4.3.1.2.1	2.01 Entrada	m	8
1407	1.2.4.3.1.2.2	2.02 Criculação	m	6,65
1408	1.2.4.3.1.2.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1409	1.2.4.3.1.2.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1410	1.2.4.3.1.2.5	2.07 Quarto	m	13
1411	1.2.4.3.1.2.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1.3	203 - T2		
1412	1.2.4.3.1.3.1	2.01 Entrada	m	8
1413	1.2.4.3.1.3.2	2.02 Criculação	m	6,65
1414	1.2.4.3.1.3.3	2.05 Cozinha	m	8,9

1415	1.2.4.3.1. 3.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1416	1.2.4.3.1. 3.5	2.07 Quarto	m	13
1417	1.2.4.3.1. 3.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 4	204 - T2		
1418	1.2.4.3.1. 4.1	2.01 Entrada	m	8
1419	1.2.4.3.1. 4.2	2.02 Criculação	m	6,65
1420	1.2.4.3.1. 4.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1421	1.2.4.3.1. 4.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1422	1.2.4.3.1. 4.5	2.07 Quarto	m	13
1423	1.2.4.3.1. 4.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 5	303 - T2		
1424	1.2.4.3.1. 5.1	2.01 Entrada	m	8
1425	1.2.4.3.1. 5.2	2.02 Criculação	m	6,65
1426	1.2.4.3.1. 5.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1427	1.2.4.3.1. 5.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1428	1.2.4.3.1. 5.5	2.07 Quarto	m	13
1429	1.2.4.3.1. 5.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 6	304 - T2		
1430	1.2.4.3.1. 6.1	2.01 Entrada	m	8
1431	1.2.4.3.1. 6.2	2.02 Criculação	m	6,65
1432	1.2.4.3.1. 6.3	2.05 Cozinha	m	8,9

1433	1.2.4.3.1. 6.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1434	1.2.4.3.1. 6.5	2.07 Quarto	m	13
1435	1.2.4.3.1. 6.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 7	311 - T2		
1436	1.2.4.3.1. 7.1	2.01 Entrada	m	8
1437	1.2.4.3.1. 7.2	2.02 Criculação	m	6,65
1438	1.2.4.3.1. 7.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1439	1.2.4.3.1. 7.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1440	1.2.4.3.1. 7.5	2.07 Quarto	m	13
1441	1.2.4.3.1. 7.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 8	312 - T2		
1442	1.2.4.3.1. 8.1	2.01 Entrada	m	8
1443	1.2.4.3.1. 8.2	2.02 Criculação	m	6,65
1444	1.2.4.3.1. 8.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1445	1.2.4.3.1. 8.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1446	1.2.4.3.1. 8.5	2.07 Quarto	m	13
1447	1.2.4.3.1. 8.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 9	403 - T2		
1448	1.2.4.3.1. 9.1	2.01 Entrada	m	8
1449	1.2.4.3.1. 9.2	2.02 Criculação	m	6,65
1450	1.2.4.3.1. 9.3	2.05 Cozinha	m	8,9

1451	1.2.4.3.1. 9.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1452	1.2.4.3.1. 9.5	2.07 Quarto	m	13
1453	1.2.4.3.1. 9.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 10	404 - T2		
1454	1.2.4.3.1. 10.1	2.01 Entrada	m	8
1455	1.2.4.3.1. 10.2	2.02 Criculação	m	6,65
1456	1.2.4.3.1. 10.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1457	1.2.4.3.1. 10.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1458	1.2.4.3.1. 10.5	2.07 Quarto	m	13
1459	1.2.4.3.1. 10.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 11	411 - T2		
1460	1.2.4.3.1. 11.1	2.01 Entrada	m	8
1461	1.2.4.3.1. 11.2	2.02 Criculação	m	6,65
1462	1.2.4.3.1. 11.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1463	1.2.4.3.1. 11.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1464	1.2.4.3.1. 11.5	2.07 Quarto	m	13
1465	1.2.4.3.1. 11.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 12	412 - T2		
1466	1.2.4.3.1. 12.1	2.01 Entrada	m	8
1467	1.2.4.3.1. 12.2	2.02 Criculação	m	6,65
1468	1.2.4.3.1. 12.3	2.05 Cozinha	m	8,9

1469	1.2.4.3.1. 12.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1470	1.2.4.3.1. 12.5	2.07 Quarto	m	13
1471	1.2.4.3.1. 12.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 13	503 - T2		
1472	1.2.4.3.1. 13.1	2.01 Entrada	m	8
1473	1.2.4.3.1. 13.2	2.02 Criculação	m	6,65
1474	1.2.4.3.1. 13.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1475	1.2.4.3.1. 13.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1476	1.2.4.3.1. 13.5	2.07 Quarto	m	13
1477	1.2.4.3.1. 13.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 14	504 - T2		
1478	1.2.4.3.1. 14.1	2.01 Entrada	m	8
1479	1.2.4.3.1. 14.2	2.02 Criculação	m	6,65
1480	1.2.4.3.1. 14.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1481	1.2.4.3.1. 14.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1482	1.2.4.3.1. 14.5	2.07 Quarto	m	13
1483	1.2.4.3.1. 14.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 15	511 - T2		
1484	1.2.4.3.1. 15.1	2.01 Entrada	m	8
1485	1.2.4.3.1. 15.2	2.02 Criculação	m	6,65
1486	1.2.4.3.1. 15.3	2.05 Cozinha	m	8,9

1487	1.2.4.3.1. 15.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1488	1.2.4.3.1. 15.5	2.07 Quarto	m	13
1489	1.2.4.3.1. 15.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.1. 16	512 - T2		
1490	1.2.4.3.1. 16.1	2.01 Entrada	m	8
1491	1.2.4.3.1. 16.2	2.02 Criculação	m	6,65
1492	1.2.4.3.1. 16.3	2.05 Cozinha	m	8,9
1493	1.2.4.3.1. 16.4	2.06 Sala comum	m	15,5
1494	1.2.4.3.1. 16.5	2.07 Quarto	m	13
1495	1.2.4.3.1. 16.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.2.4.3.2	Fornecimento e assentamento de rodapé em pedra natural, granito amarelo, com 2cm de esp., acabamento serrado, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas		
1496	1.2.4.3.2. 1	B.01 Circulação	m	20
1497	1.2.4.3.2. 2	B.02 Circulação	m	20
1498	1.2.4.3.2. 3	B.03 Circulação	m	20
1499	1.2.4.3.2. 4	B.04 Circulação	m	20
1500	1.2.4.3.2. 5	B.05 Circulação	m	20
	1.2.5	REVESTIMENTOS DE TECTOS		
	1.2.5.1	Revestimentos de Tectos Exteriores		
	1.2.5.1.1	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm., incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.04		
1501	1.2.5.1.1. 1	B.13 Entrada	m2	10
	1.2.5.2	Revestimentos de Tectos Interiores		
	1.2.5.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em tectos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		

1502	1.2.5.2.1.1	103 - T2	m2	64,45
1503	1.2.5.2.1.2	104 - T2	m2	64,45
1504	1.2.5.2.1.3	203 - T2	m2	64,45
1505	1.2.5.2.1.4	204 - T2	m2	64,45
1506	1.2.5.2.1.5	303 - T2	m2	64,45
1507	1.2.5.2.1.6	304 - T2	m2	64,45
1508	1.2.5.2.1.7	311 - T2	m2	64,45
1509	1.2.5.2.1.8	312 - T2	m2	64,45
1510	1.2.5.2.1.9	403 - T2	m2	64,45
1511	1.2.5.2.1.10	404 - T2	m2	64,45
1512	1.2.5.2.1.11	411 - T2	m2	64,45
1513	1.2.5.2.1.12	412 - T2	m2	64,45
1514	1.2.5.2.1.13	503 - T2	m2	64,45
1515	1.2.5.2.1.14	504 - T2	m2	64,45
1516	1.2.5.2.1.15	511 - T2	m2	64,45
1517	1.2.5.2.1.16	512 - T2	m2	64,45
	1.2.5.2.2	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm, incluindo isolamento composto por uma placa de lã de rocha com 4cm de esp., incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.02		
1518	1.2.5.2.2.1	B.01 Circulação	m2	6,1
1519	1.2.5.2.2.2	B.02 Circulação	m2	6,1
1520	1.2.5.2.2.3	B.03 Circulação	m2	11

1521	1.2.5.2.2. 4	B.04 Circulação	m2	11
1522	1.2.5.2.2. 5	B.05 Circulação	m2	11
	1.2.5.2.2. 6	103 - T2		
1523	1.2.5.2.2. 6.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1524	1.2.5.2.2. 6.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1525	1.2.5.2.2. 6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1526	1.2.5.2.2. 6.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1527	1.2.5.2.2. 6.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 7	104 - T2		
1528	1.2.5.2.2. 7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1529	1.2.5.2.2. 7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1530	1.2.5.2.2. 7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1531	1.2.5.2.2. 7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1532	1.2.5.2.2. 7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 8	203 - T2		
1533	1.2.5.2.2. 8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1534	1.2.5.2.2. 8.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1535	1.2.5.2.2. 8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1536	1.2.5.2.2. 8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1537	1.2.5.2.2. 8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 9	204 - T2		

1538	1.2.5.2.2. 9.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1539	1.2.5.2.2. 9.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1540	1.2.5.2.2. 9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1541	1.2.5.2.2. 9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1542	1.2.5.2.2. 9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 10	303 - T2		
1543	1.2.5.2.2. 10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1544	1.2.5.2.2. 10.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1545	1.2.5.2.2. 10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1546	1.2.5.2.2. 10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1547	1.2.5.2.2. 10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 11	304 - T2		
1548	1.2.5.2.2. 11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1549	1.2.5.2.2. 11.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1550	1.2.5.2.2. 11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1551	1.2.5.2.2. 11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1552	1.2.5.2.2. 11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 12	311 - T2		
1553	1.2.5.2.2. 12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1554	1.2.5.2.2. 12.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1555	1.2.5.2.2. 12.3	2.03 I.S.	m2	4,3

1556	1.2.5.2.2. 12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1557	1.2.5.2.2. 12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 13	312 - T2		
1558	1.2.5.2.2. 13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1559	1.2.5.2.2. 13.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1560	1.2.5.2.2. 13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1561	1.2.5.2.2. 13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1562	1.2.5.2.2. 13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 14	403 - T2		
1563	1.2.5.2.2. 14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1564	1.2.5.2.2. 14.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1565	1.2.5.2.2. 14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1566	1.2.5.2.2. 14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1567	1.2.5.2.2. 14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 15	404 - T2		
1568	1.2.5.2.2. 15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1569	1.2.5.2.2. 15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1570	1.2.5.2.2. 15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1571	1.2.5.2.2. 15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1572	1.2.5.2.2. 15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 16	411 - T2		

1573	1.2.5.2.2. 16.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1574	1.2.5.2.2. 16.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1575	1.2.5.2.2. 16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1576	1.2.5.2.2. 16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1577	1.2.5.2.2. 16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 17	412 - T2		
1578	1.2.5.2.2. 17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1579	1.2.5.2.2. 17.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1580	1.2.5.2.2. 17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1581	1.2.5.2.2. 17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1582	1.2.5.2.2. 17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 18	503 - T2		
1583	1.2.5.2.2. 18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1584	1.2.5.2.2. 18.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1585	1.2.5.2.2. 18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1586	1.2.5.2.2. 18.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1587	1.2.5.2.2. 18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2. 19	504 - T2		
1588	1.2.5.2.2. 19.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1589	1.2.5.2.2. 19.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1590	1.2.5.2.2. 19.3	2.03 I.S.	m2	4,3

1591	1.2.5.2.2.19.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1592	1.2.5.2.2.19.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2.20	511 - T2		
1593	1.2.5.2.2.20.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1594	1.2.5.2.2.20.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1595	1.2.5.2.2.20.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1596	1.2.5.2.2.20.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1597	1.2.5.2.2.20.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.5.2.2.21	512 - T2		
1598	1.2.5.2.2.21.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1599	1.2.5.2.2.21.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1600	1.2.5.2.2.21.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1601	1.2.5.2.2.21.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1602	1.2.5.2.2.21.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.2.6	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	1.2.6.1	Isolamentos Térmicos		
1603	1.2.6.1.1	Fornecimento e execução de impermeabilizações e isolamentos em pavimento interior, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m2 CURIDAN, ou equivalente. membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST , ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com armadura de feltro de poliéster e terminada superiormente com geotêxtil, de 4,8 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente aderida à anterior por maçarico; camada anti-punçãoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 500, ou equivalente preparado para executar a laje de fundação, encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical, constituída por: primário betuminoso aquoso, 0,3 kg / m2, CURIDAN ou equivalente; banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti-radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente e banda de acabamento com membrana de betume modificada com elastómeros SBS de barreira ao radão, reforçado com feltro de poliéster de grande gramagem, 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PISO TÉRREO	m2	350
	1.2.6.2	Impermeabilizações		

1604	1.2.6.2.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas de acessibilidade limitada com isolamento térmico (cobertura Invertida), tipo SOTECNISOL, constituída por regularização do suporte e criação de pendentes, aplicação de membranas de impermeabilização tipo ECOPLAS 40 + ECOPLAS PY 40 ou equivalente, placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com 6cm de esp. Tipo ROOFATE SL 60 ou equivalente, manta geotêxtil tipo TECGEO ST 300, ou equivalente, acabamento em camada de brita, incluindo remates, cortes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.02	m2	32
1605	1.2.6.2.2	Fornecimento e execução de impermeabilização de pavimentos e paredes interiores em instalações sanitárias - sob banheiras - com sistema tipo MAPEI argamassa bicomponente elástica Mapelastic Smart ou equivalente, incluindo remates, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	172,16
1606	1.2.6.2.3	Fornecimento e execução completa da impermeabilização sob pedras de soleira com sistema de impermeabilização tipo MAPEI ou equivalente composto por argamassa cimentícia bicomponente Mapelastic com rede em fibra de vidro Mapenet P e cantos reforçados com bandas Mapeband PE120 incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	175
	1.2.7	ELEMENTOS DE CARPINTARIA		
	1.2.7.1	Janelas e Portas Interiores		
	1.2.7.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de abrir, constituído por aro em MDF tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira, tipo VICAIMA série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, fechadura e dobradiças tipo VICAIMA, ou equivalente, puxador tipo JNF, série FREELINE, ref. IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e		
1607	1.2.7.1.1.1	Vpi.01a	UN	24
1608	1.2.7.1.1.2	Vpi.01b	UN	24
	1.2.7.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de correr interior, tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, constituído por aro em MDF lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira lacado na cor branco, RAL 9003, sistema de correr interior com fixação oculta, fechadura de acordo com o fornecedor, puxador em concha de embutir oval tipo JNF, ref. IN.16.227, acabamento satinado, ou equivalente, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1609	1.2.7.1.2.1	Vpi.02a	UN	32
	1.2.7.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior de segurança tipo VICAIMA, série PORTADO SEGURANÇA EI30 AC35, modelo ESSENCIAL LISA VERTICAL, ou equivalente, na cor branco satin, RAL 9003, incluindo dobradiças de segurança em aço inox,4 tipo VICAIMA ou equivalente de acordo com o peso da porta, fechadura de segurança com 3 pontos tipo VICAIMA ou equivalente, puxador interior tipo JNF, série FREELINE, com roseta em nylon ref.: IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, puxador exterior tipo JNF, ref.: IN.00.165, ou equivalente, acabamento satinado, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, visor tipo VICAIMA, ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1610	1.2.7.1.3.1	Vpi.03a	UN	8
1611	1.2.7.1.3.2	Vpi.03b	UN	8
	1.2.7.2	Mobiliário		
	1.2.7.2.1	Fornecimento e assentamento de conjunto de móvel de cozinha em aglomerado de madeira, revestido a melamina na cor branco, tipo SONAE ou equivalente constituído por 3 módulos superiores, 5 módulos de bancada e 1 módulo alto, incluindo rodapé em MDF hidrófugo lacado a branco, pés reguláveis, puxadores embutidos, bancada em pedra natural na cor branco, com 3cm de esp., acabamento amaciado, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1612	1.2.7.2.1.1	103 - T2	UN	1

1613	1.2.7.2.1.2	104 - T2	UN	1
1614	1.2.7.2.1.3	203 - T2	UN	1
1615	1.2.7.2.1.4	204 - T2	UN	1
1616	1.2.7.2.1.5	303 - T2	UN	1
1617	1.2.7.2.1.6	304 - T2	UN	1
1618	1.2.7.2.1.7	311 - T2	UN	1
1619	1.2.7.2.1.8	312 - T2	UN	1
1620	1.2.7.2.1.9	403 - T2	UN	1
1621	1.2.7.2.1.10	404 - T2	UN	1
1622	1.2.7.2.1.11	411 - T2	UN	1
1623	1.2.7.2.1.12	412 - T2	UN	1
1624	1.2.7.2.1.13	503 - T2	UN	1
1625	1.2.7.2.1.14	504 - T2	UN	1
1626	1.2.7.2.1.15	511 - T2	UN	1
1627	1.2.7.2.1.16	512 - T2	UN	1
	1.2.7.2.2	Fornecimento e assentamento de armário roupeiro, constituído por portas de correr em MDF hidrófugo com 16mm de esp. lacado à cor branco, RAL a definir, incluindo roda-tecto e rodapé no mesmo material, corrediças, etc., interior em aglomerado de madeira folheado a melamina à cor branco,, módulos de gavetas, prateleiras, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1628	1.2.7.2.2.1	ARM.01 - 1,40 x 2,70x 0,60m	UN	16
	1.2.8	ELEMENTOS DE SERRALHARIA		
	1.2.8.1	Janelas e Portas exteriores		
	1.2.8.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo TSN_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura anti-pânico, puxadores, cilindro, mola-aérea, braço articulado, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1629	1.2.8.1.1.1	Vpe 0.01 - 0,80 x 2,00m	UN	1

	1.2.8.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta exterior tipo SAPA, série 70 GTI ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, mola de porta oculta, tipo SAPA, ref.: DCI900 ou equivalente, puxadores do fornecedor, batentes de fixação ao pavimento tipo JNF, ou equivalente, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1630	1.2.8.1.2.1	Vpe 0.03 - 2,80 x 2,30m	UN	1
	1.2.8.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série PERFORMANCE 70CL ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1631	1.2.8.1.3.1	Vje 0.01 - 1,20 x 1,75m	UN	64
1632	1.2.8.1.3.2	Vje 0.02 - 1,00 x 1,20m	UN	16
	1.2.8.1.4	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série Elegante 52 ST ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1633	1.2.8.1.4.1	Vje 0.04 - 2,75 x 11,85m	UN	1
1634	1.2.8.1.4.2	Vje 0.08 - 3,40 x 5,65m	UN	1
	1.2.8.1.5	Fornecimento e assentamento de vão cobertura tipo VELUX, série GPL ou equivalente, incluindo vidro laminado, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
1635	1.2.8.1.5.1	VC.01	UN	1
	1.2.8.2	Janelas e Portas interiores		
	1.2.8.2.1	Fornecimento e assentamento de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo EIS_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura, puxadores, cilindro, grelha de ventilação acústica, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1636	1.2.8.2.1.1	Vpe.06 - 0,80 x 1,60 m	UN	1
	1.2.8.3	Cerramento de vãos exteriores metálicos		
	1.2.8.3.1	Fornecimento e montagem de estores manuais tipo REPRESTOR, série FC42, em lâmina de alumínio perfilado, na cor cinza, RAL 7042, equipado com todos os seus acessórios (eixo, roldanas, fita e recolher), incluindo caixa de estores, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1637	1.2.8.3.1.1	Vje 0.01	UN	64
1638	1.2.8.3.1.2	Vje 0.02	UN	16
	1.2.8.4	Gradeamentos, Guardas e Corrimãos		
	1.2.8.4.1	Fornecimento e assentamento de guarda metálica de acordo com desenhos de pormenor, incluindo tratamento e aplicação de uma demão de revestimento epoxi de alto teor de sólidos tipo CIN /N-170 C_POX ST170 ou equivalente, acabamento de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático com acabamento acetinado tipo CIN 7P-610 C-THANE S610 ST ou equivalente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1639	1.2.8.4.2	Gr.06	m	33,5

	1.2.8.5	Outros		
	1.2.8.5.1	Fornecimento e assentamento de grelhas perfiladas em alumínio tipo France Air, ref.: GLA, com acabamento na cor cinzento RAL 7042, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1640	1.2.8.5.1.1	Gv.01 - 1,75 x 0,30m	UN	16
1641	1.2.8.5.1.2	Gv.02 - 0,20 x 0,20m	UN	16
1642	1.2.8.5.2	Fornecimento e assentamento de capeamento de chapa de zinco, acabamento prepatinado-pro cinzento, para cobrir coroamento, com pingadeira, fixado através de adesivo aplicado com espátula ranhurada, sobre uma camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:6, de 4 cm de espessura, criando uma pendente suficiente para drenar a água, sobre a qual se aplica o adesivo betuminoso de aplicação a frio para chapas metálicas, que serve de base ao perfil de protecção prepatinado-pro cinzento (preatinado de carbonato de zinco) e vedação das juntas entre peças e, se for o caso, das uniões com os muros com adesivo especial para metais, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m	106,5
	1.2.8.5.3	Fornecimento e assentamento de armários técnicos, constituídos por portas de abrir, em chapa de ferro metalizado, 5mm de esp. para pintar a esmalte forja na cor branco, perfis tubulares e cantoneiras, abertura para puxador, fechadura, lettring da especialidade correspondente incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1643	1.2.8.5.3.1	ARM.02 - 3,00 x 2,25m	UN	1
1644	1.2.8.5.3.2	ARM.03 - 3,15 x 2,25m	UN	1
1645	1.2.8.5.3.3	ARM.04 - 1,00 x 0,60m	UN	1
	1.2.9	ELEMENTOS DE CANTARIA		
	1.2.9.1	Cantaria de pedra natural		
	1.2.9.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras/peitoril em pedra natural em granito amarelo com acabamento serrado e 2cm de esp., incluindo argamassa de assentamento, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
1646	1.2.9.1.1.1	SOL.01 - 0,80 x 0,36m	UN	16
1647	1.2.9.1.1.2	SOL.02 - 1,00 x 0,38m	UN	16
1648	1.2.9.1.1.3	SOL.03 - 1,20 x 0,38m	UN	64
1649	1.2.9.1.1.4	SOL.04 - 0,80 x 0,30m	UN	1
1650	1.2.9.1.1.5	SOL.06 - 2,75 x 0,30m	UN	1
1651	1.2.9.1.1.6	SOL.10 - 2,80 x 0,30m	UN	1
1652	1.2.9.1.1.7	SOL.14 - 3,40 x 0,30m	UN	1
	1.2.10	PINTURAS		
	1.2.10.1	Paredes exteriores de edifícios		

1653	1.2.10.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor branco, RAL 9010, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.06	m2	37,2
1654	1.2.10.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul celeste, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.08	m2	65
1655	1.2.10.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul atlas, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.09	m2	65
	1.2.10.2	Paredes interiores de edifícios		
	1.2.10.2.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.01		
	1.2.10.2.1	103 - T2		
	.1			
1656	1.2.10.2.1 .1.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1657	1.2.10.2.1 .1.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1658	1.2.10.2.1 .1.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1659	1.2.10.2.1 .1.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1660	1.2.10.2.1 .1.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1661	1.2.10.2.1 .1.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1662	1.2.10.2.1 .1.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1	104 - T2		
	.2			
1663	1.2.10.2.1 .2.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1664	1.2.10.2.1 .2.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1665	1.2.10.2.1 .2.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1666	1.2.10.2.1 .2.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1667	1.2.10.2.1 .2.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1668	1.2.10.2.1 .2.6	2.07 Quarto	m2	38,5

1669	1.2.10.2.1 .2.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .3	203 - T2		
1670	1.2.10.2.1 .3.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1671	1.2.10.2.1 .3.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1672	1.2.10.2.1 .3.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1673	1.2.10.2.1 .3.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1674	1.2.10.2.1 .3.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1675	1.2.10.2.1 .3.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1676	1.2.10.2.1 .3.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .4	204 - T2		
1677	1.2.10.2.1 .4.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1678	1.2.10.2.1 .4.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1679	1.2.10.2.1 .4.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1680	1.2.10.2.1 .4.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1681	1.2.10.2.1 .4.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1682	1.2.10.2.1 .4.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1683	1.2.10.2.1 .4.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .5	303 - T2		
1684	1.2.10.2.1 .5.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1685	1.2.10.2.1 .5.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1686	1.2.10.2.1 .5.3	2.04 I.S.	m2	6,62

1687	1.2.10.2.1 .5.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1688	1.2.10.2.1 .5.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1689	1.2.10.2.1 .5.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1690	1.2.10.2.1 .5.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .6	304 - T2		
1691	1.2.10.2.1 .6.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1692	1.2.10.2.1 .6.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1693	1.2.10.2.1 .6.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1694	1.2.10.2.1 .6.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1695	1.2.10.2.1 .6.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1696	1.2.10.2.1 .6.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1697	1.2.10.2.1 .6.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .7	311 - T2		
1698	1.2.10.2.1 .7.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1699	1.2.10.2.1 .7.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1700	1.2.10.2.1 .7.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1701	1.2.10.2.1 .7.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1702	1.2.10.2.1 .7.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1703	1.2.10.2.1 .7.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1704	1.2.10.2.1 .7.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .8	312 - T2		

1705	1.2.10.2.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1706	1.2.10.2.1 .8.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1707	1.2.10.2.1 .8.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1708	1.2.10.2.1 .8.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1709	1.2.10.2.1 .8.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1710	1.2.10.2.1 .8.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1711	1.2.10.2.1 .8.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .9	403 - T2		
1712	1.2.10.2.1 .9.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1713	1.2.10.2.1 .9.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1714	1.2.10.2.1 .9.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1715	1.2.10.2.1 .9.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1716	1.2.10.2.1 .9.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1717	1.2.10.2.1 .9.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1718	1.2.10.2.1 .9.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .10	404 - T2		
1719	1.2.10.2.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1720	1.2.10.2.1 .10.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1721	1.2.10.2.1 .10.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1722	1.2.10.2.1 .10.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1723	1.2.10.2.1 .10.5	2.06 Sala comum	m2	42,49

1724	1.2.10.2.1 .10.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1725	1.2.10.2.1 .10.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .11	411 - T2		
1726	1.2.10.2.1 .11.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1727	1.2.10.2.1 .11.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1728	1.2.10.2.1 .11.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1729	1.2.10.2.1 .11.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1730	1.2.10.2.1 .11.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1731	1.2.10.2.1 .11.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1732	1.2.10.2.1 .11.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .12	412 - T2		
1733	1.2.10.2.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1734	1.2.10.2.1 .12.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1735	1.2.10.2.1 .12.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1736	1.2.10.2.1 .12.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1737	1.2.10.2.1 .12.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1738	1.2.10.2.1 .12.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1739	1.2.10.2.1 .12.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .13	503 - T2		
1740	1.2.10.2.1 .13.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1741	1.2.10.2.1 .13.2	2.02 Criculação	m2	28,05

1742	1.2.10.2.1 .13.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1743	1.2.10.2.1 .13.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1744	1.2.10.2.1 .13.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1745	1.2.10.2.1 .13.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1746	1.2.10.2.1 .13.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .14	504 - T2		
1747	1.2.10.2.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1748	1.2.10.2.1 .14.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1749	1.2.10.2.1 .14.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1750	1.2.10.2.1 .14.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1751	1.2.10.2.1 .14.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1752	1.2.10.2.1 .14.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1753	1.2.10.2.1 .14.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.1 .15	511 - T2		
1754	1.2.10.2.1 .15.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1755	1.2.10.2.1 .15.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1756	1.2.10.2.1 .15.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1757	1.2.10.2.1 .15.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1758	1.2.10.2.1 .15.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1759	1.2.10.2.1 .15.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1760	1.2.10.2.1 .15.7	2.08 Quarto	m2	38,78

	1.2.10.2.1	512 - T2		
	.16			
1761	1.2.10.2.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	29,58
1762	1.2.10.2.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	28,05
1763	1.2.10.2.1 .16.3	2.04 I.S.	m2	6,62
1764	1.2.10.2.1 .16.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
1765	1.2.10.2.1 .16.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
1766	1.2.10.2.1 .16.6	2.07 Quarto	m2	38,5
1767	1.2.10.2.1 .16.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.2.10.2.2	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série VINYL CLEAN, ou equivalente cor vanilla RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.03		
1768	1.2.10.2.2 .1	B.01 Circulação	m2	46,75
1769	1.2.10.2.2 .2	B.02 Circulação	m2	46,75
1770	1.2.10.2.2 .3	B.03 Circulação	m2	46,75
1771	1.2.10.2.2 .4	B.04 Circulação	m2	46,75
1772	1.2.10.2.2 .5	B.05 Circulação	m2	46,75
	1.2.10.3	Tectos		
	1.2.10.3.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T01 T02 T03 T04		
1773	1.2.10.3.1 .1	B.01 Circulação	m2	15,1
1774	1.2.10.3.1 .2	B.02 Circulação	m2	15,1
1775	1.2.10.3.1 .3	B.03 Circulação	m2	20
1776	1.2.10.3.1 .4	B.04 Circulação	m2	20
1777	1.2.10.3.1 .5	B.05 Circulação	m2	20

1778	1.2.10.3.1 .6	B.13 Entrada	m2	10
	1.2.10.3.1 .7	103 - T2		
1779	1.2.10.3.1 .7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1780	1.2.10.3.1 .7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1781	1.2.10.3.1 .7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1782	1.2.10.3.1 .7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1783	1.2.10.3.1 .7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1784	1.2.10.3.1 .7.6	2.06 Sala comum	m2	15
1785	1.2.10.3.1 .7.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1786	1.2.10.3.1 .7.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .8	104 - T2		
1787	1.2.10.3.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1788	1.2.10.3.1 .8.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1789	1.2.10.3.1 .8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1790	1.2.10.3.1 .8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1791	1.2.10.3.1 .8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1792	1.2.10.3.1 .8.6	2.06 Sala comum	m2	15
1793	1.2.10.3.1 .8.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1794	1.2.10.3.1 .8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .9	203 - T2		
1795	1.2.10.3.1 .9.1	2.01 Entrada	m2	6,2

1796	1.2.10.3.1 .9.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1797	1.2.10.3.1 .9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1798	1.2.10.3.1 .9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1799	1.2.10.3.1 .9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1800	1.2.10.3.1 .9.6	2.06 Sala comum	m2	15
1801	1.2.10.3.1 .9.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1802	1.2.10.3.1 .9.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .10	204 - T2		
1803	1.2.10.3.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1804	1.2.10.3.1 .10.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1805	1.2.10.3.1 .10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1806	1.2.10.3.1 .10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1807	1.2.10.3.1 .10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1808	1.2.10.3.1 .10.6	2.06 Sala comum	m2	15
1809	1.2.10.3.1 .10.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1810	1.2.10.3.1 .10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .11	303 - T2		
1811	1.2.10.3.1 .11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1812	1.2.10.3.1 .11.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1813	1.2.10.3.1 .11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1814	1.2.10.3.1 .11.4	2.04 I.S.	m2	1,6

1815	1.2.10.3.1 .11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1816	1.2.10.3.1 .11.6	2.06 Sala comum	m2	15
1817	1.2.10.3.1 .11.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1818	1.2.10.3.1 .11.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .12	304 - T2		
1819	1.2.10.3.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1820	1.2.10.3.1 .12.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1821	1.2.10.3.1 .12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1822	1.2.10.3.1 .12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1823	1.2.10.3.1 .12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1824	1.2.10.3.1 .12.6	2.06 Sala comum	m2	15
1825	1.2.10.3.1 .12.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1826	1.2.10.3.1 .12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .13	311 - T2		
1827	1.2.10.3.1 .13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1828	1.2.10.3.1 .13.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1829	1.2.10.3.1 .13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1830	1.2.10.3.1 .13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1831	1.2.10.3.1 .13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1832	1.2.10.3.1 .13.6	2.06 Sala comum	m2	15
1833	1.2.10.3.1 .13.7	2.07 Quarto	m2	12,5

1834	1.2.10.3.1 .13.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .14	312 - T2		
1835	1.2.10.3.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1836	1.2.10.3.1 .14.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1837	1.2.10.3.1 .14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1838	1.2.10.3.1 .14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1839	1.2.10.3.1 .14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1840	1.2.10.3.1 .14.6	2.06 Sala comum	m2	15
1841	1.2.10.3.1 .14.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1842	1.2.10.3.1 .14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .15	403 - T2		
1843	1.2.10.3.1 .15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1844	1.2.10.3.1 .15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1845	1.2.10.3.1 .15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1846	1.2.10.3.1 .15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1847	1.2.10.3.1 .15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1848	1.2.10.3.1 .15.6	2.06 Sala comum	m2	15
1849	1.2.10.3.1 .15.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1850	1.2.10.3.1 .15.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .16	404 - T2		
1851	1.2.10.3.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	6,2

1852	1.2.10.3.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1853	1.2.10.3.1 .16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1854	1.2.10.3.1 .16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1855	1.2.10.3.1 .16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1856	1.2.10.3.1 .16.6	2.06 Sala comum	m2	15
1857	1.2.10.3.1 .16.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1858	1.2.10.3.1 .16.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .17	411 - T2		
1859	1.2.10.3.1 .17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1860	1.2.10.3.1 .17.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1861	1.2.10.3.1 .17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1862	1.2.10.3.1 .17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1863	1.2.10.3.1 .17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1864	1.2.10.3.1 .17.6	2.06 Sala comum	m2	15
1865	1.2.10.3.1 .17.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1866	1.2.10.3.1 .17.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .18	412 - T2		
1867	1.2.10.3.1 .18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1868	1.2.10.3.1 .18.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1869	1.2.10.3.1 .18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1870	1.2.10.3.1 .18.4	2.04 I.S.	m2	1,6

1871	1.2.10.3.1 .18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1872	1.2.10.3.1 .18.6	2.06 Sala comum	m2	15
1873	1.2.10.3.1 .18.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1874	1.2.10.3.1 .18.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .19	503 - T2		
1875	1.2.10.3.1 .19.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1876	1.2.10.3.1 .19.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1877	1.2.10.3.1 .19.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1878	1.2.10.3.1 .19.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1879	1.2.10.3.1 .19.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1880	1.2.10.3.1 .19.6	2.06 Sala comum	m2	15
1881	1.2.10.3.1 .19.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1882	1.2.10.3.1 .19.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .20	504 - T2		
1883	1.2.10.3.1 .20.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1884	1.2.10.3.1 .20.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1885	1.2.10.3.1 .20.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1886	1.2.10.3.1 .20.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1887	1.2.10.3.1 .20.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1888	1.2.10.3.1 .20.6	2.06 Sala comum	m2	15
1889	1.2.10.3.1 .20.7	2.07 Quarto	m2	12,5

1890	1.2.10.3.1 .20.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .21	511 - T2		
1891	1.2.10.3.1 .21.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1892	1.2.10.3.1 .21.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1893	1.2.10.3.1 .21.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1894	1.2.10.3.1 .21.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1895	1.2.10.3.1 .21.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1896	1.2.10.3.1 .21.6	2.06 Sala comum	m2	15
1897	1.2.10.3.1 .21.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1898	1.2.10.3.1 .21.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.10.3.1 .22	512 - T2		
1899	1.2.10.3.1 .22.1	2.01 Entrada	m2	6,2
1900	1.2.10.3.1 .22.2	2.02 Criculação	m2	5,05
1901	1.2.10.3.1 .22.3	2.03 I.S.	m2	4,3
1902	1.2.10.3.1 .22.4	2.04 I.S.	m2	1,6
1903	1.2.10.3.1 .22.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
1904	1.2.10.3.1 .22.6	2.06 Sala comum	m2	15
1905	1.2.10.3.1 .22.7	2.07 Quarto	m2	12,5
1906	1.2.10.3.1 .22.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.2.11	LOIÇAS SANITÁRIAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		
	1.2.11.1	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50202412312600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 01		
1907	1.2.11.1.1	103 - T2	UN	2
1908	1.2.11.1.2	104 - T2	UN	2

1909	1.2.11.1.3	203 - T2	UN	2
1910	1.2.11.1.4	204 - T2	UN	2
1911	1.2.11.1.5	303 - T2	UN	2
1912	1.2.11.1.6	304 - T2	UN	2
1913	1.2.11.1.7	311 - T2	UN	2
1914	1.2.11.1.8	312 - T2	UN	2
1915	1.2.11.1.9	403 - T2	UN	2
1916	1.2.11.1.1 0	404 - T2	UN	2
1917	1.2.11.1.1 1	411 - T2	UN	2
1918	1.2.11.1.1 2	412 - T2	UN	2
1919	1.2.11.1.1 3	503 - T2	UN	2
1920	1.2.11.1.1 4	504 - T2	UN	2
1921	1.2.11.1.1 5	511 - T2	UN	2
1922	1.2.11.1.1 6	512 - T2	UN	2
	1.2.11.2	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50203013912600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 02		
1923	1.2.11.2.1	103 - T2	UN	1
1924	1.2.11.2.2	104 - T2	UN	1
1925	1.2.11.2.3	203 - T2	UN	1
1926	1.2.11.2.4	204 - T2	UN	1
1927	1.2.11.2.5	303 - T2	UN	1
1928	1.2.11.2.6	304 - T2	UN	1
1929	1.2.11.2.7	311 - T2	UN	1
1930	1.2.11.2.8	312 - T2	UN	1
1931	1.2.11.2.9	403 - T2	UN	1
1932	1.2.11.2.1 0	404 - T2	UN	1
1933	1.2.11.2.1 1	411 - T2	UN	1
1934	1.2.11.2.1 2	412 - T2	UN	1
1935	1.2.11.2.1 3	503 - T2	UN	1
1936	1.2.11.2.1 4	504 - T2	UN	1

1937	1.2.11.2.1 5	511 - T2	UN	1
1938	1.2.11.2.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de pousar tipo SANITANA, série POP ART 57, ref.: S10078336200000, ou equivalente, na cor branco, com furação para torneira, incluindo meia coluna tipo SANITANA, ou equivalente, ref.: S10077917800000, sifão, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 03		
1939	1.2.11.3.1	103 - T2	UN	2
1940	1.2.11.3.2	104 - T2	UN	2
1941	1.2.11.3.3	203 - T2	UN	2
1942	1.2.11.3.4	204 - T2	UN	2
1943	1.2.11.3.5	303 - T2	UN	2
1944	1.2.11.3.6	304 - T2	UN	2
1945	1.2.11.3.7	311 - T2	UN	2
1946	1.2.11.3.8	312 - T2	UN	2
1947	1.2.11.3.9	403 - T2	UN	2
1948	1.2.11.3.1 0	404 - T2	UN	2
1949	1.2.11.3.1 1	411 - T2	UN	2
1950	1.2.11.3.1 2	412 - T2	UN	2
1951	1.2.11.3.1 3	503 - T2	UN	2
1952	1.2.11.3.1 4	504 - T2	UN	2
1953	1.2.11.3.1 5	511 - T2	UN	2
1954	1.2.11.3.1 6	512 - T2	UN	2
	1.2.11.4	Fornecimento e assentamento de sanita compacta tipo SANITANA, série POP ART BTW 64, re.: S10076923300000, ou equivalente, incluindo tanque da mesma série, ref.: S10200704500000, e tampo ref.: S80007562300001, ou equivalente, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 04		
1955	1.2.11.4.1	103 - T2	UN	2
1956	1.2.11.4.2	104 - T2	UN	2
1957	1.2.11.4.3	203 - T2	UN	2
1958	1.2.11.4.4	204 - T2	UN	2
1959	1.2.11.4.5	303 - T2	UN	2
1960	1.2.11.4.6	304 - T2	UN	2
1961	1.2.11.4.7	311 - T2	UN	2
1962	1.2.11.4.8	312 - T2	UN	2
1963	1.2.11.4.9	403 - T2	UN	2

1964	1.2.11.4.1 0	404 - T2	UN	2
1965	1.2.11.4.1 1	411 - T2	UN	2
1966	1.2.11.4.1 2	412 - T2	UN	2
1967	1.2.11.4.1 3	503 - T2	UN	2
1968	1.2.11.4.1 4	504 - T2	UN	2
1969	1.2.11.4.1 5	511 - T2	UN	2
1970	1.2.11.4.1 6	512 - T2	UN	2
	1.2.11.5	Fornecimento e assentamento de banheira tipo SANITANA, série EUROPA, dim.: 1700x700, ref.: S30001357100000, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 05		
1971	1.2.11.5.1	103 - T2	UN	1
1972	1.2.11.5.2	104 - T2	UN	1
1973	1.2.11.5.3	203 - T2	UN	1
1974	1.2.11.5.4	204 - T2	UN	1
1975	1.2.11.5.5	303 - T2	UN	1
1976	1.2.11.5.6	304 - T2	UN	1
1977	1.2.11.5.7	311 - T2	UN	1
1978	1.2.11.5.8	312 - T2	UN	1
1979	1.2.11.5.9	403 - T2	UN	1
1980	1.2.11.5.1 0	404 - T2	UN	1
1981	1.2.11.5.1 1	411 - T2	UN	1
1982	1.2.11.5.1 2	412 - T2	UN	1
1983	1.2.11.5.1 3	503 - T2	UN	1
1984	1.2.11.5.1 4	504 - T2	UN	1
1985	1.2.11.5.1 5	511 - T2	UN	1
1986	1.2.11.5.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.6	Fornecimento e assentamento de resguardo de banheira em vidro móvel temperado de 6mm de esp., tipo SIMLE BATH, série NAPOLI, dim.: 1400*800mm, ref.: 06010101 ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
1987	1.2.11.6.1	103 - T2	UN	1
1988	1.2.11.6.2	104 - T2	UN	1

1989	1.2.11.6.3	203 - T2	UN	1
1990	1.2.11.6.4	204 - T2	UN	1
1991	1.2.11.6.5	303 - T2	UN	1
1992	1.2.11.6.6	304 - T2	UN	1
1993	1.2.11.6.7	311 - T2	UN	1
1994	1.2.11.6.8	312 - T2	UN	1
1995	1.2.11.6.9	403 - T2	UN	1
1996	1.2.11.6.1 0	404 - T2	UN	1
1997	1.2.11.6.1 1	411 - T2	UN	1
1998	1.2.11.6.1 2	412 - T2	UN	1
1999	1.2.11.6.1 3	503 - T2	UN	1
2000	1.2.11.6.1 4	504 - T2	UN	1
2001	1.2.11.6.1 5	511 - T2	UN	1
2002	1.2.11.6.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.7	Fornecimento e assentamento de lava loiça em aço inoxidável de uma cuba tipo ROCA, série J, ref. A870L10600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 08		
2003	1.2.11.7.1	103 - T2	UN	1
2004	1.2.11.7.2	104 - T2	UN	1
2005	1.2.11.7.3	203 - T2	UN	1
2006	1.2.11.7.4	204 - T2	UN	1
2007	1.2.11.7.5	303 - T2	UN	1
2008	1.2.11.7.6	304 - T2	UN	1
2009	1.2.11.7.7	311 - T2	UN	1
2010	1.2.11.7.8	312 - T2	UN	1
2011	1.2.11.7.9	403 - T2	UN	1
2012	1.2.11.7.1 0	404 - T2	UN	1
2013	1.2.11.7.1 1	411 - T2	UN	1
2014	1.2.11.7.1 2	412 - T2	UN	1
2015	1.2.11.7.1 3	503 - T2	UN	1
2016	1.2.11.7.1 4	504 - T2	UN	1

2017	1.2.11.7.1 5	511 - T2	UN	1
2018	1.2.11.7.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.8	Fornecimento e assentamento de monocomando de cozinha tipo SANITANA, série BLOOM, ref.: S50204100012600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 09		
2019	1.2.11.8.1	103 - T2	UN	1
2020	1.2.11.8.2	104 - T2	UN	1
2021	1.2.11.8.3	203 - T2	UN	1
2022	1.2.11.8.4	204 - T2	UN	1
2023	1.2.11.8.5	303 - T2	UN	1
2024	1.2.11.8.6	304 - T2	UN	1
2025	1.2.11.8.7	311 - T2	UN	1
2026	1.2.11.8.8	312 - T2	UN	1
2027	1.2.11.8.9	403 - T2	UN	1
2028	1.2.11.8.1 0	404 - T2	UN	1
2029	1.2.11.8.1 1	411 - T2	UN	1
2030	1.2.11.8.1 2	412 - T2	UN	1
2031	1.2.11.8.1 3	503 - T2	UN	1
2032	1.2.11.8.1 4	504 - T2	UN	1
2033	1.2.11.8.1 5	511 - T2	UN	1
2034	1.2.11.8.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.9	Fornecimento e assentamento de placa de indução, tipo MEIRELES, modelo MI 1500, na cor preto, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 10		
2035	1.2.11.9.1	103 - T2	UN	1
2036	1.2.11.9.2	104 - T2	UN	1
2037	1.2.11.9.3	203 - T2	UN	1
2038	1.2.11.9.4	204 - T2	UN	1
2039	1.2.11.9.5	303 - T2	UN	1
2040	1.2.11.9.6	304 - T2	UN	1
2041	1.2.11.9.7	311 - T2	UN	1
2042	1.2.11.9.8	312 - T2	UN	1
2043	1.2.11.9.9	403 - T2	UN	1
2044	1.2.11.9.1 0	404 - T2	UN	1

2045	1.2.11.9.1 1	411 - T2	UN	1
2046	1.2.11.9.1 2	412 - T2	UN	1
2047	1.2.11.9.1 3	503 - T2	UN	1
2048	1.2.11.9.1 4	504 - T2	UN	1
2049	1.2.11.9.1 5	511 - T2	UN	1
2050	1.2.11.9.1 6	512 - T2	UN	1
	1.2.11.10	Fornecimento e assentamento de forno, tipo MEIRELES, modelo MF 2606 X, em inox, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 11		
2051	1.2.11.10. 1	103 - T2	UN	1
2052	1.2.11.10. 2	104 - T2	UN	1
2053	1.2.11.10. 3	203 - T2	UN	1
2054	1.2.11.10. 4	204 - T2	UN	1
2055	1.2.11.10. 5	303 - T2	UN	1
2056	1.2.11.10. 6	304 - T2	UN	1
2057	1.2.11.10. 7	311 - T2	UN	1
2058	1.2.11.10. 8	312 - T2	UN	1
2059	1.2.11.10. 9	403 - T2	UN	1
2060	1.2.11.10. 10	404 - T2	UN	1
2061	1.2.11.10. 11	411 - T2	UN	1
2062	1.2.11.10. 12	412 - T2	UN	1
2063	1.2.11.10. 13	503 - T2	UN	1
2064	1.2.11.10. 14	504 - T2	UN	1

2065	1.2.11.10.15	511 - T2	UN	1
2066	1.2.11.10.16	512 - T2	UN	1
	1.2.11.11	Fornecimento e assentamento de exaustor chaminé de integrar de 60cm, tipo MEIRELES, série MEPI 60X, ref.: 5604409025555, em aço inoxidável, ou equivalente, incluindo extracção, condutas, grelhas de protecção, cintas vedantes, cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 12		
2067	1.2.11.11.1	103 - T2	UN	1
2068	1.2.11.11.2	104 - T2	UN	1
2069	1.2.11.11.3	203 - T2	UN	1
2070	1.2.11.11.4	204 - T2	UN	1
2071	1.2.11.11.5	303 - T2	UN	1
2072	1.2.11.11.6	304 - T2	UN	1
2073	1.2.11.11.7	311 - T2	UN	1
2074	1.2.11.11.8	312 - T2	UN	1
2075	1.2.11.11.9	403 - T2	UN	1
2076	1.2.11.11.10	404 - T2	UN	1
2077	1.2.11.11.11	411 - T2	UN	1
2078	1.2.11.11.12	412 - T2	UN	1
2079	1.2.11.11.13	503 - T2	UN	1
2080	1.2.11.11.14	504 - T2	UN	1
2081	1.2.11.11.15	511 - T2	UN	1
2082	1.2.11.11.16	512 - T2	UN	1
	1.2.13	VIDROS E ESPELHOS		
	1.2.13.1	Vidros		

	1.2.13.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda em vidro tipo CORTIZO, série Juliet balcony, ou equivalente, constituída por perfis em alumínio na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro duplo laminado 6mm, incluindo, cortes, fixações, acessórios e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2083	1.2.13.1.1 .1	Gr.01 - 0,55 x 1,20m	UN	64
	1.2.13.2	Espelhos		
	1.2.13.2.1	Fornecimento e assentamento de espelho para aplicar à face com 80mm de diâmetro, assim como todos as fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 07		
2084	1.2.13.2.1 .1	103 - T2	UN	2
2085	1.2.13.2.1 .2	104 - T2	UN	2
2086	1.2.13.2.1 .3	203 - T2	UN	2
2087	1.2.13.2.1 .4	204 - T2	UN	2
2088	1.2.13.2.1 .5	303 - T2	UN	2
2089	1.2.13.2.1 .6	304 - T2	UN	2
2090	1.2.13.2.1 .7	311 - T2	UN	2
2091	1.2.13.2.1 .8	312 - T2	UN	2
2092	1.2.13.2.1 .9	403 - T2	UN	2
2093	1.2.13.2.1 .10	404 - T2	UN	2
2094	1.2.13.2.1 .11	411 - T2	UN	2
2095	1.2.13.2.1 .12	412 - T2	UN	2
2096	1.2.13.2.1 .13	503 - T2	UN	2
2097	1.2.13.2.1 .14	504 - T2	UN	2
2098	1.2.13.2.1 .15	511 - T2	UN	2
2099	1.2.13.2.1 .16	512 - T2	UN	2
	1.2.14	DIVERSOS		
2100	1.2.14.1	Fornecimento e assentamento de caixas de correio exterior em aço inox, tipo JNF, ou equivalente, acabamento mate, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	UN	16

2101	1.2.14.2	Fornecimento e assentamento de caleira trapezoidal de PVC com óxido de titânio, cor branca, segundo EN 607, incluindo suportes, esquinas, tampas, remates finais, peças de ligação a tubos de queda e peças especiais e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. CAL.01	m	48
	2.2	ESTABILIDADE - BLOCO B		
	2.2.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	*	(Os movimentos de terras considerados terão que ser confirmados em obra)		
	2.2.1.1	ESCAVAÇÃO		
	2.2.1.1.1	Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza, até à profundidade de execução das sapatas da estrutura a conceber. Incluem-se entivações, drenagens provisórias, rebaixamento do nível freático, bombagens de água, execução de taludes com uma relação máxima de 1/2 ou outra que vier a resultar do estudo geotécnico a realizar e ainda todos os trabalhos de desmatação e trabalhos complementares e materiais acessórios.		
2102	2.2.1.1.1.1	Bloco B	m3	923,06
	2.2.1.2	ATERRO		
	2.2.1.2.1	Execução de aterro bem compactado até à cota de projeto, em camadas de 0,25 m na reposição de terras provenientes da escavação, ou outras, no caso de se revelar ser necessário, controlado por ensaios Proctor que deverá atingir um grau de compactação de 98%. Inclui-se o espalhamento e compactação de uma camada de areia que deverá passar no peneiro 1/2 e ser retida no nº4 ASTM, isenta de argilas e com uma espessura variável. Incluem-se ainda todos os ensaios e trabalhos complementares e materiais acessórios, nos aterros de encosto no tardo dos muros de cave deverá ser executada a vala drenante para o sistema de drenagem previsto e quantificado no projeto de drenagem.		
2103	2.2.1.2.1.1	Bloco B	m3	729,69
	2.2.1.3	TRANSPORTE A VAZADOURO		
	2.2.1.3.1	Remoção, baldeação, elevação, carga, transporte e descarga dos produtos provenientes da escavação a depósito autorizado.		
2104	2.2.1.3.1.1	Bloco B	m3	193,37
	2.2.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO		
	2.2.2.1	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO		
	2.2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 X0 com uma espessura de 0,10 m na regularização da base das sapatas e vigas de fundação. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2105	2.2.2.1.1.1	Bloco B	m3	7,91
	2.2.2.2	PAVIMENTO TÉRREO		
	2.2.2.2.1	Fornecimento e aplicação de uma camada de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0,25 m de espessura, na constituição da camada de base do pavimento térreo. Inclui-se o fornecimento e aplicação de uma manta geotextil entre a brita e a laje térrea e a compactação do terreno previamente aplicado. Inclui-se ainda a devida compactação do agregado britado e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2106	2.2.2.2.1.1	Bloco B	m2	316,4
	2.2.2.3	Execução de laje térrea com 0,15 m de espessura, aplicada sobre a camada de ABGE definida no artigo anterior, com betão C25/30 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx. 20 S3, armaduras em aço A500 NR SD. Inclui-se empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Inclui-se ainda camada de poliestireno estrudido de 40mm, membranas separadoras e esquadrelamento. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2107	2.2.2.3.1	Bloco B	m2	316,4
	2.2.2.4	FUNDAÇÕES		
	2.2.2.4.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Sapatas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. A sapata será fundada no extrato geológico que garanta uma tensão de contacto mínima de 0,25Mpa, Conforme peças desenhadas.		

2108	2.2.2.4.1.1	Bloco B - (aço= 5544 kg)	m3	82,89
	2.2.2.5	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Vigas de Fundação) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2109	2.2.2.5.1	Bloco B - (aço= 2636 kg)	m3	10,14
	2.2.2.6	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx.20 S3, nos elementos estruturais de fundação (muros de cave e de contenção) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2110	2.2.2.6.1	Bloco B - (aço= 8463 kg)	m3	81,99
	2.2.3.4	BETÃO EM ESTRUTURA		
	2.2.2.7	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Pilares) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
2111	2.2.2.7.1	Bloco B - (aço= 8157 kg)	m3	39,5
	2.2.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Vigas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
2112	2.2.2.8.1	Bloco B - (aço= 6974 kg)	m3	68,41
	2.2.2.9	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Lajes) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
2113	2.2.2.9.1	Bloco B - (aço= 26525 kg)	m3	294,25
	2.2.2.10	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Platibandas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
2114	2.2.2.10.1	Bloco B	m3	13,15
	2.2.2.11	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 Dmáx.16 S3, nos elementos estruturais (Escadas). Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2115	2.2.2.11.1	Bloco B - (aço= 687 kg)	m3	11,38
	2.2.3	DIVERSOS		
2116	2.2.3.1	Fornecimento e aplicação de um rufo em chapa metálica de aço galvanizado, que permita estabelecer o remate ao longo da junta de dilatação, facilitando desta forma a drenagem das águas pluviais. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios.	m	13
	2.2.3.2	Fornecimento e aplicação de uma tinta betuminosa para impermeabilização dos elementos estruturais (Sapatas, Plintos, Vigas de Fundação, Pilares e Paredes) desde a cota de fundação até à cota do pavimento térreo do tipo Inertol da SIKA ou equivalente. A preparação e aplicação do produto deve fazer respeitar as indicações do fabricante. Inclui-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2117	2.2.3.2.1	Bloco B	m3	525,56
	3.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO B		
	3.2.1.	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		
	3.2.1.1	Ramal		
2118	3.2.1.1.1	Execução de ramal de energia por empresa certificada, de acordo com as normas do distribuidor. O valor apresentado é estimado, sendo necessário efetuar o PLR para orçamentação do trabalho por parte do distribuidor	UN	1
	3.2.1.2	Portinhola		
2119	3.2.1.2.1	Portinhola P400 equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, deve alojar bases de fusíveis, fusíveis de proteção curva gG e barra de neutro, este equipamento deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.2.1.3	QUADROS ELÉTRICOS		

	3.2.1.3.0	Fonecimento e montagem de quadros elétricos incluindo todas as aparelhagens e equipamentos indicados nos esquemas unifilares, incluindo ainda documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de todos os equipamentos por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
2120	3.2.1.3.1	Q.COLUNAS - inclui todos os equipamentos de centralização de contagem	UN	1
2121	3.2.1.3.2	Quadro Elétrico - Q.S.C	UN	1
2122	3.2.1.3.3	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T2	UN	16
	3.2.1.4	Cabos e Condutores		
2123	3.2.1.4.1	XV 3x50 + 2G25 mm2 (0,6/1kV) (Q.Colunas)	m	15
2124	3.2.1.4.2	XV 3G10 mm2 (0,6/1kV) (FRAÇÕES)	m	350
2125	3.2.1.4.3	XV 5G6 mm2 (0,6/1kV) (Q.S.C.)	m	5
	3.2.1.5	Tubagem		
2126	3.2.1.5.1	PEAD 90 (Q.Coluna)	m	15
2127	3.2.1.5.2	VD 40 (Q.S.C.)	m	5
2128	3.2.1.5.3	VD 50 (FRAÇÕES)	m	350
	3.2.2.	ILUMINAÇÃO NORMAL		
	3.2.2.1	Aparelhos de Iluminação		
2129	3.2.2.1.1	Luminária L1 (Downlight)	UN	122
2130	3.2.2.1.2	Luminária L1.1 (Downlight)	UN	32
2131	3.2.2.1.3	Luminária L1.2 (Entrada Exterior)	UN	2
2132	3.2.2.1.4	Luminária L2 (instalação de Parede p/ escadas)	UN	10
2133	3.2.2.1.5	Aplique de Parede - I.S. + Entrada de Frações (L2.1)	UN	48
2134	3.2.2.1.6	Ponto de Luz no Teto (L3)	UN	112
2135	3.2.2.1.7	Luminária L4	UN	1
	3.2.2.2	Aparelhagem		
	3.2.2.2.1	Montagem Embebida		
2136	3.2.2.2.1.1	Interruptor simples	UN	16
2137	3.2.2.2.1.2	Comutador de Lustre	UN	48
2138	3.2.2.2.1.3	Comutador de Escada	UN	80
2139	3.2.2.2.1.4	Comutador de Escada Duplo	UN	32
2140	3.2.2.2.2	Detetor de movimento	UN	12
	3.2.2.3	Caixas		
2141	3.2.2.3.1	Terminais de alimentação a equipamento - P/ Ventilador Extração	UN	32
2142	3.2.2.3.2	De derivação embebidas	UN	117
	3.2.2.4	Tubagens		
	3.2.2.4.1	Tubagem embebida		
2143	3.2.2.4.1.1	Tubo VD 20	m	3200
	3.2.2.5	Condutores e Cabos		

	3.2.2.5.1	Em tubagem		
2144	3.2.2.5.1.1	H07V-U 3G1,5 mm2	m	3200
	3.2.3	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	3.2.3.1	Aparelhagens		
	3.2.3.1.0	Tomadas, incluindo toda a aparelhagem e equipamentos indicados, totalmente instalados, equipados e prontos a funcionar, ensaios dos sistemas, documentação (telas finais - implantação e esquemas, coleção de cópias, guia do usuário, manuais de equipamentos, livros de instruções em português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de aparelhagem por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
	3.2.3.1.1	De montagem embebida:		
2145	3.2.3.1.1.1	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V - T10	UN	352
2146	3.2.3.1.1.2	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V, com tampa - T20	UN	96
	3.2.3.2	Caixas		
	3.2.3.2.1	de montagem saliente:		
2147	3.2.3.2.1.1	Caixa terminal de alimentação a equipamento	UN	66
	3.2.3.3	Tubagens		
	3.2.3.3.1	Tubos embebida em paredes/teto ou pavimento		
2148	3.2.3.3.1.1	Tubo ERM 25	m	2600
2149	3.2.3.3.1.2	Tubo ERM 32 - p/ placa elétrica e forno	m	320
2150	3.2.3.3.1.3	Tubo VD 40 - p/ Central Hidroressora	m	30
	3.2.3.4	Condutores e Cabos		
	3.2.3.4.1	Em tubo		
2151	3.2.3.4.1.1	H07V-U 3G2,5 mm2	m	2600
2152	3.2.3.4.1.2	XV 3G4mm2 (0,6/1kV) - Para Forno e Placa	m	320
2153	3.2.3.4.1.3	XV 5G4mm2 (0,6/1kV) - para Central Hidroressora	m	30
	3.2.4	REDE DE TERRAS, SPDA E EQUIPOTENCIALIZAÇÕES		
	3.2.4.0	Sistema preconizado para a Rede de Terras, SPDA e equipotencializações, inclui fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios necessários ao bom funcionamento do sistema, conforme cadernos de encargos. Marca: OBO BETTERMANN ou equivalente.		
	3.2.4.1	Rede de Terras		
	*	NOTA: Todos os cabos, fitas, e outros elementos devem incluir suportes e fixações adequadas bem como todos os acessórios e conexões necessárias ao bom funcionamento e proteção		
2154	3.2.4.1.1	Fita em aço Cobreado 30x3mm	m	75
2155	3.2.4.1.2	Fornecimento e colocação de Betão pobre para fita em aço cobreado. Deverá envolver por completo a Fita.	CJ	1
2156	3.2.4.1.3	Ligador bimetálico 233 ZV	UN	7

2157	3.2.4.1.4	Ligador Fita/Eletrodo	UN	6
2158	3.2.4.1.5	Eléctrodo de Terra vertical em varão de aço galvanizado a quente, Ø20x2000mm, envolto em betão pobre. Nota: A quantidade de varetas será suficiente até se atingir o valor mínimo de resistência definido em projeto.	CJ	6
2159	3.2.4.1.6	Ponto fixo de terra	UN	1
2160	3.2.4.1.7	Barramento equipotencial Principal	UN	1
2161	3.2.4.1.8	Ligador Amovível	UN	1
2162	3.2.4.1.9	Cabo H07V-R 1G25 para ligador amovível	m	2
2163	3.2.4.1.10	Tubo ERM40 para cabo H07V-R 1G25	m	2
	3.2.4.2	Sistema de Portação contra descargas Atmosféricas		
	3.2.4.2.1	Cobertura		
2164	3.2.4.2.2	Cabo RD8 em alumínio	m	150
2165	3.2.4.2.3	Abraçadeira de Cumeeira	UN	25
2166	3.2.4.2.4	Abraçadeira de Telhado	UN	125
2167	3.2.4.2.5	Ligador Universal RD/RD (Ligador F)	UN	14
2168	3.2.4.2.6	haste Captora 2m	UN	4
2169	3.2.4.2.7	Abraçadeira haste captora 2m	UN	4
2170	3.2.4.2.8	Elemento de Expansão Alumínio	UN	13
	3.2.4.2.9	Baixas		
2171	3.2.4.2.2.1	Cabo RD8 em aço Galvanizado	m	50
2172	3.2.4.2.2.2	Abraçadeira metálica p/ cabo RD8 em aço galvanizado, 113/Z 8-10 ref.ª 5 229 960	UN	50
2173	3.2.4.2.2.3	Haste de penetração 2500x16/10mm, refª 5 430 062	UN	3
2174	3.2.4.2.2.4	Ligador de Haste de penetração e cabo RD8, ligador de teste 223 / DIN Ref.ª 5 335 205	UN	3
2175	3.2.4.2.2.5	Ligador Bimetálico Aço/cobre 233 ZV Ref 5336376	UN	1
2176	3.2.4.2.2.6	Contador de Descargas LSC I+II	UN	1
	3.2.4.3	Equipotencialização		
2177	3.2.4.3.1	Equipotencializações de todas as estruturas metálicas, susceptíveis de ficarem acidentalmente em tensão, nomeadamente estruturas de apoio de equipamentos de cozinha ou loiças sanitárias, caixilhos, estruturas para apoio de Unidades de Ar condicionado, elementos de fachada metálicos, etc.	CJ	1
	3.2.5	DIVERSOS		
	3.2.5.1	Ensaaios		
2178	3.2.5.1.1	Ensaaios de todos os sistemas preconizados	CJ	1
	3.2.5.2	Documentação		
2179	3.2.5.2.1	Telas finais (as built) [implantação e esquemas]	CJ	1
2180	3.2.5.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
2181	3.2.5.2.3	Suporte informático	CJ	1
2182	3.2.5.2.4	Guia de Usuário	CJ	1
2183	3.2.5.2.5	Diagramas emoldurados de instalação	CJ	1
2184	3.2.5.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1

2185	3.2.5.2.7	Livros de instruções em Português para os sistemas acima descritos	CJ	1
2186	3.2.5.2.8	Documentação prevista	CJ	1
2187	3.2.5.3	Certificação da Instalações Elétricas	CJ	1
4.2	INSTALAÇÃO DE GÁS - BLOCO B			
*	Nota: Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correcto funcionamento e boa apresentação estética final.			
4.2.1	Ramal de Gás			
2188	4.2.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares.	CJ	1
4.2.2	Rede de Distribuição - Tubagem			
4.2.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares. Nos seguintes diâmetros:			
2189	4.2.2.1.1	Cu 18mm	m	20
2190	4.2.2.1.2	Cu 22mm	m	85
4.2.3	Caixas e Equipamentos			
2191	4.2.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de corte geral, com as dimensões indicadas em peças desenhadas. Esta caixa incluirá portas metálicas com grelhas de ventilação e, placa de identificação. Este artigo inclui ainda, todas as válvulas necessárias, redutor de pressão para 100mbar, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta montagem, de acordo com o estabelecido no Caderno de Encargos.	UN	1
2192	4.2.3.2	Fornecimento e montagem de nicho técnico de piso para contadores de gás conforme indicado em peças desenhadas. Esta caixa incluirá porta com grelhas de ventilação e placa de identificação. Este artigo inclui ainda todas as válvulas associadas ao corte de piso e de contadores, redutores de pressão para 20mbar e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta montagem, de acordo com o estabelecido no caderno de encargos.	UN	10
4.2.3.3	Fornecimento e montagem de válvula com patêr terminal ao equipamento, incluindo todos os trabalhos ao seu correto funcionamento, para os seguintes diâmetros:			
2193	4.2.3.3.1	DN18 (para fogão)	UN	16
2194	4.2.3.3.2	DN22 (para esquentador)	UN	16
4.2.4	Diversos			
2195	4.2.4.1	Fornecimento e Execução da rede de terras de protecção à instalação, ligada na caixa de entrada, incluindo nomeadamente eléctrodos, dispositivos de ligação, cablagem, caixas de visita, de acordo com as especificações regulamentares aplicáveis, CTE e restantes elementos de projecto.	CJ	1
2196	4.2.4.2	Fornecimento e montagem de respiros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário de acordo com a normalização aplicável	CJ	1
2197	4.2.4.3	Apoio de Construção Civil na execução de abertura e fecho de roços, e de apoio à execução das inspecções técnicas.	CJ	1
2198	4.2.4.4	Realização de ensaios em todas as redes e sistemas, de acordo com o descrito nas C.T.	CJ	1
2199	4.2.4.5	Telas Finais	CJ	1
5.2	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BLOCO B			
5.2.1.	TUBAGENS			
5.2.1.1	Execução completa de ramal de ligação à rede pública de abastecimento de água (Rede Pública / Ramal de Abastecimento - entrada no bloco), incluindo tubagem em PEAD MRS100 PN10 de diâmetro conforme projeto aprovado, valvula de seccionamento de corte geral, os respectivos acessórios, abertura e tapamento de valas, remoção incluindo transporte, e encaminhamento a destino final adequado, execução de maciços, levantamento e reposição de pavimentos e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários.			
2200	5.2.1.1.1	DN50	ml	9,3
5.2.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem, em PEAD MRS100 PN10, embebida, na rede de água fria desde do grupo de Pressurização à bateria de contadores. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios a fim de materializar a ligação entre a tubagem a instalar e a tubagem em Multicamada (transição para o interior do edifício). Conforme peças desenhadas.			
2201	5.2.1.2.1	DN50	ml	20,35

	5.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água fria. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização. Incluem-se ainda todos os		
2202	5.2.1.3.1	DN32	ml	240,5
2203	5.2.1.3.2	DN26	ml	371
2204	5.2.1.3.3	DN20	ml	198
2205	5.2.1.3.4	DN16	ml	259,5
	5.2.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água quente. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Inclui-se a aplicação de um isolamento térmico na tubagem de água quente à base de uma conquinha de polietileno expandido em célula fechada, com um revestimento exterior de poliolefina de cor branca, garantindo assim uma boa resistência mecânica ao isolamento, com uma espessura de 20 mm para diâmetros até DN60 e 30 mm para diâmetros superiores. O isolamento deve interpor-se entre a tubagem e as abraçadeiras e entre as peças de ancoragem e os materiais de construção. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização.		
2206	5.2.1.4.1	DN26	ml	367,3
2207	5.2.1.4.2	DN20	ml	119,5
2208	5.2.1.4.3	DN16	ml	103,5
	5.2.2.	VALVULAS		
	5.2.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, na coluna montante, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada nos seguintes diâmetros:		
2209	5.2.2.1.1	DN32	UN	12
	5.2.2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera com regulação oculta, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
2210	5.2.2.2.1	DN16	UN	16
2211	5.2.2.2.2	DN20	UN	16
2212	5.2.2.2.3	DN26	UN	48
	5.2.2.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera, na rede de água fria e água quente, a montante e jusante, respetivamente, do equipamento produtor de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
2213	5.2.2.3.1	DN26	UN	32
	5.2.2.4	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção, a montante do equipamento produtos de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
2214	5.2.2.4.1	DN26	UN	16
	5.2.2.5	Fornecimento e montagem de torneiras de esquadria em latão cromado, com filtro 1/4 de volta tipo "filter Stop", a montante dos dispositivos de utilização e, dos aparelhos sanitários, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios, a montante de:		
2215	5.2.2.5.1	- lavatórios (1/2")	UN	64
2216	5.2.2.5.2	- lava-loiças (3/4")	UN	32
2217	5.2.2.5.3	- bacias de retrete (1/2")	UN	32
2218	5.2.2.5.4	- maquinas de lavar louça (3/4")	UN	16

2219	5.2.2.5.5	- máquinas de lavar roupa (3/4")	UN	16
	5.2.3.	CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO		
2220	5.2.3.1	Fornecimento e instalação de Central de Pressurização do tipo HYDRO MULTI-E 2 CRE 5-5, da Grundfos ou equivalente, instalado no piso 1, incluindo todos os acessórios, materiais, trabalhos inerentes e todas as ligações. Características de dimensionamento: Q=2,55 l/s @ 21,80 m.c.a	UN	1
	5.2.4	BATERIA DE CONTADORES		
	5.2.4.1	Fornecimento e instalação de bateria de contadores, tipo EPAL, galvanizada, incluindo válvulas e todos os acessórios de ligação, suporte e ligação à rede de água, conforme disposições técnicas da concessionária, composto por:		
2221	5.2.4.1.1	8 contadores	UN	2
	5.2.5.	DIVERSOS		
2222	5.2.5.1	Todos os trabalhos diversos de C, Civil, nomeadamente abertura de roços em paredes, para instalação da tubagem, fixação de tubagem, etc,	vg	1
2223	5.2.5.2	Verificação, limpeza e ensaios de todas as redes, de acordo com o DR nº 23/95	vg	1
2224	5.2.5.3	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	6.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - BLOCO B		
	6.2.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	6.2.1.1	TUBAGENS		
	6.2.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação domésticos, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2225	6.2.1.1.1.1	Ø140 mm	ml	8,6
2226	6.2.1.1.1.2	Ø160 mm	ml	8,3
	6.2.1.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2227	6.2.1.1.2.1	Ø110 mm	ml	36,9
2228	6.2.1.1.2.2	Ø125 mm	ml	56,8
2229	6.2.1.1.2.3	Ø140 mm	ml	6,5
2230	6.2.1.1.2.4	Ø160 mm	ml	2
	6.2.1.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN4, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de descarga, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2231	6.2.1.1.3.1	Ø40 mm	ml	110,7
2232	6.2.1.1.3.2	Ø50 mm	ml	92,9
2233	6.2.1.1.3.3	Ø75 mm	ml	54,5

2234	6.2.1.1.3.4	Ø90 mm	ml	27,3
2235	6.2.1.1.3.5	Ø110 mm	ml	6,2
2236	6.2.1.1.3.6	Ø125 mm	ml	7,6
	6.2.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2237	6.2.1.1.4.1	Ø110 mm	ml	76,6
2238	6.2.1.1.4.2	Ø125 mm	ml	49,5
	6.2.1.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nas colunas de ventilação, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2239	6.2.1.1.5.1	Ø110 mm	ml	44,2
2240	6.2.1.1.5.2	Ø125 mm	ml	22,1
	6.2.1.2.	ACESSÓRIOS		
	6.2.1.2.1	Fornecimento e aplicação de sifões, em PVC, com diâmetros variáveis, devidamente assentes, ligação à tubagem e aparelho. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais e acessórios.		
2241	6.2.1.2.1.1	Sifões de Garrafa (lavatórios)	UN	32
2242	6.2.1.2.1.2	Sifões de Tubulares (chuveiros)	UN	32
2243	6.2.1.2.1.3	Sifões de Caixa (lava-loiças)	UN	16
2244	6.2.1.2.1.4	Sifões de parede (máquina de lavar loiça, roupa e DAQS)	UN	48
2245	6.2.1.2.2	Fornecimento e instalação de caixas de reunião de pavimento, não sifonadas, com corpo em PVC rígido, tampa em aço inox com 90 mm de diâmetro, de acordo com EN1253, embecida no pavimento, incluindo prolongadores e "cachimbos" quando necessários e demais acessórios, ligação à tubagem e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	56
2246	6.2.1.2.3	Fornecimento e aplicação de capacetes de ventilação, para as respectivas condutas de ventilação, assentes na cobertura. Inclui todos os acessórios e materiais necessários à sua correcta instalação.	UN	12
	6.2.1.3.	CAIXAS DE VISITA		
	6.2.1.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
2247	6.2.1.3.1.1	0,40 x 0,40	UN	8

2248	6.2.1.3.1.2	0,50 x 0,50	UN	6
2249	6.2.1.3.1.3	0,60 x 0,60	UN	4
2250	6.2.1.3.1.4	0,80 x 0,80	UN	3
	6.2.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	6.2.2.1	TUBAGENS		
	6.2.2.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação pluvial , com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2251	6.2.2.1.1.1	Ø125 mm	ml	7,4
	6.2.2.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2252	6.2.2.1.2.1	Ø75 mm	ml	149,9
	6.2.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
2253	6.2.2.1.3.1	Ø110 mm	ml	43,5
	6.2.2.1.4	Fornecimento e instalação de Geodreno, na base das fundações e muros de suporte, com diametro de 100 mm, incluindo juntas de ligação, acessórios para fixações, bem como todos os trabalhos acessórios, conforme peças desenhadas, constituído por: - Tubo corrugado perfurado a 360º (6 furos), monoparede (C2 SN4), em PP, com filtro; - Camada de brita filtrante; - Manta geotêxtil de fibras sintética de 150 g/m2; - Camada drenante granular em PEAD com geotêxtil incorporado; - Membrana de impermeabilização em betume polímero APP de 4 kg/m2, armada com fibra de póliester com 150 g/m2 e acabamento em polietileno em ambas as faces; - Impermeabilização primária com emulsão betuminosa.		
2254	6.2.2.1.4.1	Ø100 mm	ml	32,9
	6.2.2.2	ACESSÓRIOS		
	6.2.2.2.1	Fornecimento e colocação de ralos de pinha para cobertura, incluindo todos os materiais e acessórios, assente com os seguintes diâmetros nominais:		
2255	6.2.2.2.1.1	Ø75 mm	UN	9
	6.2.2.2.2	Execução de caleira de drenagem de águas pluviais, nas coberturas, com enchimento de forma da cobertura, com as dimensões previstas em projeto, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclui-se remates finais, impermeabilização, peças de ligação a tubo de queda e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua		
2256	6.2.2.2.2.1	150 x 100 mm	ml	46,2
2257	6.2.2.2.2.2	100 x 50 mm	ml	2,75

	6.2.2.2.3	Fornecimento e montagem de orifício de descarga (TL), em aço, embebida na viga de bordadura da pala da entrada, com as dimensões previstas em projeto, instalada com 50 cm para o exterior da viga de bordadura. Inclui-se remates finais, impermeabilização e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua perfeita		
2258	6.2.2.2.3.1	100 x 50 (mm) - Bxh	ml	0,45
	6.2.2.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.2.2.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
2259	6.2.2.3.1.1	0,50 x 0,50	UN	2
2260	6.2.2.3.1.2	0,60 x 0,60	UN	2
2261	6.2.2.3.1.3	0,80 x 0,80	UN	1
2262	6.2.2.3.2	Execução de caixa cega, de planta quadrada, em betão, com dimensões 0.40x0.40x0.40, na rede de geodrenos, incluindo movimento de terras necessário, construídas com paredes, laje inferior e superior em betão armado e cofrado, acabamento interior, e todos os fornecimentos e trabalhos complementares, de acordo com o projecto:	UN	1
	6.2.3	DIVERSOS		
	6.2.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
2263	6.2.3.1.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil que sejam necessários à presente empreitada para a instalação do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, nomeadamente, a abertura e tapamento de valas e roços em paredes e pavimentos, a remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos demolidos, e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	vg	1
	6.2.3.2	ENSAIOS		
2264	6.2.3.2.1	Verificação e ensaios das redes de acordo com o previsto no Decreto Regulamentar n.º 23/95.	vg	1
	6.2.3.3	TELAS FINAIS		
2265	6.2.3.3.1	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	7.2	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES - BLOCO B		
	7.2.1	REDE ESTRUTURADA DE VOZ, DADOS E TV		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.2.1.1	Ligação à rede pública de comunicações		
2266	7.2.1.1.1	Caixa de Visita Multioperador (CVM) c/ aro e tampa, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	1
	7.2.1.1.2	Tubagem enterrada em vala		
2267	7.2.1.1.2.1	Tubo PEAD 63 mm	m	25
2268	7.2.1.1.3	Interligação com a Rede Pública até à caixa CVM, incluindo abertura de vala e instalação de tubagem	CJ	1
	7.2.1.2	Armários de Telecomunicações		
2269	7.2.1.2.1	ATE inferior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com três repartidores gerais (RG-FO, RG-CC(CATV), RG-PC), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
2270	7.2.1.2.2	ATE superior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com repartidor geral (RG-CC(MATV)), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1

2271	7.2.1.2.3	ATI (Frações), PC6_CC6_F02 fornecido e equipado com todos os acessórios essenciais à sua instalação e funcionamento, nomeadamente caixa base + aro + chave, 2 tomadas elétricas, módulos RC e restantes acessórios.	UN	16
2272	7.2.1.2.4	Repartidor 2 vias	UN	1
2273	7.2.1.2.5	Repartidor 8 vias	UN	2
2274	7.2.1.2.6	Repartidor 6 vias	UN	16
2275	7.2.1.2.7	Carga terminal de 75 Ohm	UN	16
	7.2.1.3	Equipamentos de Distribuição		
2276	7.2.1.3.1	Tomada simples RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	48
2277	7.2.1.3.2	Tomada dupla RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	16
2278	7.2.1.3.3	Tomada Coaxial 5-3000 MHz equipada com espelho e quadro	UN	80
2279	7.2.1.3.4	Tomada de fibra óptica c/ 2 adaptadores p/ conectores SC/APC	UN	16
	7.2.1.3.5	Rede MATV (ATE-sup)		
2280	7.2.1.3.6	Amplificador de Linha SAT + CATV c/ret.	UN	1
2281	7.2.1.3.7	Fonte de Alimentação	UN	1
	7.2.1.3.8	Sistema de Antenas		
2282	7.2.1.3.8.1	Mastro de antena em aço galvanizado 3 metros equipado com chumbadores murais	CJ	1
2283	7.2.1.3.8.2	Antena UHF	UN	1
2284	7.2.1.3.8.3	Antena FM circular	UN	1
2285	7.2.1.3.8.4	Descarregador de sobretensão Coaxial	UN	2
	7.2.1.4	Cablagem		
	7.2.1.4.1	Rede Coletiva em Tubagem		
2286	7.2.1.4.1.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	350
2287	7.2.1.4.1.2	Cabo Coaxial RG6	m	650
2288	7.2.1.4.1.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	350
	7.2.1.4.4	Rede Individual em Tubagem		
2289	7.2.1.4.4.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	1300
2290	7.2.1.4.4.2	Cabo Coaxial RG6	m	1300
2291	7.2.1.4.4.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	200
	7.2.1.5	Tubagem		
	7.2.1.5.1	Rede Individual		
	7.2.1.5.1.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos ou pavimento		
	1			

2292	7.2.1.5.1.2	Tubo ERM 25	m	1500
	7.2.1.5.2	Rede Coletiva		
	7.2.1.5.2.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos, ou em abraçadeiras		
2293	7.2.1.5.2.2	Tubo VD 40 (p/frações + PAT+Coluna)	m	290
2294	7.2.1.5.2.3	Tubo VD 63 (Coluna)	m	85
2295	7.2.1.5.2.4	Tubo VD 25 (p/ Contagens)	m	20
	7.2.1.6	Caixas		
	7.2.1.6.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
2296	7.2.1.6.1.1	Tipo C2	UN	3
	7.2.2	REDE DE TERRAS DAS TELECOMUNICAÇÕES		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.2.2.1	Ligações Equipotenciais		
2297	7.2.2.1.1	Terminal de Equipotencialidade	CJ	1
2298	7.2.2.1.2	Equipotencializações de Equipamentos	CJ	1
	7.2.2.2	Terras das ITED		
2299	7.2.2.2.1	Barramento Geral de Terra	CJ	1
2300	7.2.2.2.2	Caixa de derivação estanque IP55 c/ barra equipotencial (DST's - MATV)	m	1
	7.2.2.3	Condutores de Protecção		
2301	7.2.2.3.1	Condutor H07V-R G16	m	25
2302	7.2.2.3.2	Condutor H07V-R G6	m	30
2303	7.2.2.3.3	Condutor H07V-R G2,5	m	200
	7.2.3.	DIVERSOS		
	7.2.3.1	Ensaaios		
2304	7.2.3.1.1	Ensaaios de Todos os Sistemas preconizados	CJ	1
2305	7.2.3.1.2	Certificação da instalação	CJ	1
	7.2.3.2	Documentação		
2306	7.2.3.2.1	Telas finais (as Built) (implantação de esquemas)	CJ	1
2307	7.2.3.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
2308	7.2.3.2.3	Suporte informático	CJ	1
2309	7.2.3.2.4	Guia do Usuário	CJ	1
2310	7.2.3.2.5	Diagramas emolduras de instalação	CJ	1
2311	7.2.3.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
2312	7.2.3.2.7	Livros de instruções em Português par os sistemas acima descritos	CJ	1
2313	7.2.3.2.8	Documentação prevista	CJ	1
	7.2.4	SISTEMA DE VIDEOPORTEIRO		
	7.2.4.1	Equipamento		

2314	7.2.4.1.1	Placa botoneira videoporteiro para exterior geral, totalmente equipado de acordo com o indicado em peças escritas, com módulo áudio e video, teclado para chamada, display para chamada digital, frontal video sem botões, teclado chamada digital, módulo frontal display chamada digital e caixa + aro para instalação embutida	UN	1
2315	7.2.4.1.2	Alimentador	UN	1
2316	7.2.4.1.3	Distribuidor de Video	UN	5
2317	7.2.4.1.4	Monitor interior de vídeo porteiro	UN	16
2318	7.2.4.1.5	Trinco elétrico	UN	1
2319	7.2.4.1.6	Botão de pressão para campainha	UN	16
2320	7.2.4.1.7	Botão de pressão para abertura de porta	UN	1
	7.2.4.2	Tubagem		
	7.2.4.2.1	Tubo embebido em parede ou em braçadeiras:		
2321	7.2.4.2.1.1	- VDØ25 mm	m	130
	7.2.4.3	Caixas		
	7.2.4.3.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
2322	7.2.4.3.1.1	Tipo C0	UN	5
	7.2.4.4	Cabos		
2323	7.2.4.4.1	VCM/1 D	m	100
2324	7.2.4.4.2	VCM/2 D	m	5
2325	7.2.4.4.3	XV 2x1,5 (Para Trinco e campainhas)	m	25
	8.2	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - BLOCO B		
	8.2.1.	SISTEMA DE PRODUÇÃO AQS		
	8.2.1.1	Bomba de calor monobloco para assegurar a produção de água quente sanitária composto por um bloco termodinâmico de 1,8 kW de potência térmica máxima, alimentação elétrica monofásica, Temperatura de acumulação de 60 °C, refrigerante Ecológico R134a, depósito em aço inox. Possui um controlador com Display LCD. Classe energética A+ de acordo com certificação EN 16147.		
2326	8.2.1.1.1	BC-1	CJ	16
	8.2.2	VENTILADORES		
	8.2.2.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de extração, incluindo suspensões e/ou apoios anti-vibráticos, temporizador à desoperação (quando indicado) e todos os acessórios de ligação a conduta, de acordo com a sua aplicação e conforme CT, PD e ME:		
2327	8.2.2.1.1	VEX	UN	32
	8.2.3	REDES AERÓLICAS E ACESSÓRIOS		
	8.2.3.1	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "SPIRO-SAFE", sem isolamento térmico, incluindo registos de caudal, suspensões anti-vibráticos, sistemas de fixação e suporte e todos os acessórios do mesmo tipo, conforme CT, PD e ME:		
2328	8.2.3.1.1	Ø 160	ml	32
	8.2.3.2	Fornecimento e montagem de condutas circulares em chapa de aço galvanizado de paredes lisas e continuas para exaustão de vapores/gorduras do fogão da cozinha, incluindo acessórios, suspensões e fixações, conforme CE:		
2329	8.2.3.2.1	Ø 150	ml	190
	8.2.3.3	Fornecimento e montagem de condutas em PVC, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação e restantes características, conforme CT, PD e ME:		
2330	8.2.3.3.1	Ø 110	ml	310
2331	8.2.3.4	Mangas acústicas flexíveis L 500mm (Marca Ref.ª: France Air ou equivalente) a instalar em todos os terminais de ligação aos ventiladores de extração das inst. Sanitárias.	CJ	32
	8.2.4	DIVERSOS		
2332	8.2.4.1	Trabalhos de apoio de C. Civil, nomeadamente meios de elevação, instalação de sistemas anti-vibráticos para suporte de equipamentos, selagens corta-fogo, etc.	vg	1

2333	8.2.4.2	Ensaio e arranque da Instalação e comissionamento	vg	1
2334	8.2.4.3	Limpezas dos circuitos hidráulicos, aerólicos e acabamentos e pinturas, e identificação do equipamento.	vg	1
2335	8.2.4.4	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
1.3 ARQUITETURA - BLOCO C				
1.3.1 ALVENARIAS E GESSO CARTONADO				
1.3.1.1 Paredes da Envolvente Exterior				
2336	1.3.1.1.1	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 8cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.03	m2	744,37
2337	1.3.1.1.2	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x19, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.04	m2	18,64
2338	1.3.1.1.3	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.05	m2	268,13
2339	1.3.1.1.4	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo Impridan 100 ou equivalente, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/ m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico, isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido tipo DANOPREN TR-P ou equivalente, de 50 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira, fixa ao suporte, camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado tipo DANODREN H25 PLUS ou equivalente, fixo mecanicamente ao suporte ou preferencialmente com fixações autoadesivas, tubo de drenagem perfurado e corrugado, envolto em granulado limitado perimetralmente por camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster tipo DANOFELT PY 200 ou equivalente, preparado para posterior aterro, incluindo parte proporcional de encontros com paramentos, esquinas e cantos formado por imprimação betuminosa de base solvente, 0,3 kg/m2, tipo IMPRIDAN 100 ou equivalente, banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti- radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, tipo POLYDAN 180-40 P ELAST, ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.06	m2	173,6
2340	1.3.1.1.5	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x11, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.09	m2	2,52
1.3.1.2 Paredes Interiores				
2341	1.3.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo tradicional 30x20x11, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 6cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.07	m2	189,75
2342	1.3.1.2.2	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x7, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.08	m2	76,31
2343	1.3.1.2.3	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo de 30x20x14, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.10	m2	198
1.3.1.2.4 GESSO CARTONADO				

2344	1.3.1.2.4.1	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo CORTA-FOGO TIPO DF ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.01	m2	294,94
2345	1.3.1.2.4.2	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo KNAUF H1 ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.02	m2	1051,88
	1.3.2	COBERTURAS		
2346	1.3.2.1	Fornecimento e assentamento de cobertura em painel sandwich tipo ALAÇO, série C5-1000 normal, com 40mm de esp., sistema de fixação visível, parafuso auto-perfurante zincado, acabamento lacado com resina poliéster sobre galvanizado - chapa superior com 0,40mm de esp. a cor cinza grafite RAL 7012 - chapa inferior com 0,40mm de esp. na cor branco RAL 9001 - incluindo cumeeira, remates, cortes, fixações, acessórios, ligações, pano de alvenaria para prever inclinações da cobertura prevista em projeto, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.01 NOTA: medição em projeção horizontal.	m2	280
	1.3.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	1.3.3.1	Revestimentos de Paramentos Verticais Exteriores		
	1.3.3.1.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos exteriores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2347	1.3.3.1.1.1	PT.03	m2	744,37
2348	1.3.3.1.1.2	PT.04	m2	18,64
2349	1.3.3.1.1.3	PT.05	m2	268,13
2350	1.3.3.1.1.4	PT.09	m2	5,04
2351	1.3.3.1.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2212, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul celeste,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.04	m2	220
2352	1.3.3.1.3	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2214, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul atlas,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.05	m2	265
2353	1.3.3.1.4	Fornecimento e aplicação de revestimento com argamassa tipo SECIL, B-REPARA Face KC, ou equivalente, na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.07	m2	53,05
	1.3.3.2	Revestimentos de Paramentos Verticais Interiores		
	1.3.3.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2354	1.3.3.2.1.1	PT.03	m2	744,37
2355	1.3.3.2.1.2	PT.04	m2	18,64

2356	1.3.3.2.1.3	PT.05	m2	268,13
2357	1.3.3.2.1.4	PT.07	m2	379,5
2358	1.3.3.2.1.5	PT.08	m2	76,31
2359	1.3.3.2.1.6	PT.10	m2	396
	1.3.3.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2283, ou equivalente, dim.: 40x20cm na cor verde aqua,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
	1.3.3.2.2.1	105 - T2		
2360	1.3.3.2.2.1.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2361	1.3.3.2.2.1.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2362	1.3.3.2.2.1.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.2	205 - T2		
2363	1.3.3.2.2.2.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2364	1.3.3.2.2.2.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2365	1.3.3.2.2.2.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.3	206 - T2		
2366	1.3.3.2.2.3.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2367	1.3.3.2.2.3.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2368	1.3.3.2.2.3.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.4	305 - T2		
2369	1.3.3.2.2.4.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2370	1.3.3.2.2.4.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2371	1.3.3.2.2.4.3	2.05 Cozinha	m2	2,67

	1.3.3.2.2.5	306 - T2		
2372	1.3.3.2.2.5.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2373	1.3.3.2.2.5.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2374	1.3.3.2.2.5.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.6	313 - T2		
2375	1.3.3.2.2.6.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2376	1.3.3.2.2.6.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2377	1.3.3.2.2.6.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.7	314 - T2		
2378	1.3.3.2.2.7.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2379	1.3.3.2.2.7.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2380	1.3.3.2.2.7.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.8	405 - T2		
2381	1.3.3.2.2.8.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2382	1.3.3.2.2.8.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2383	1.3.3.2.2.8.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.9	406 - T2		
2384	1.3.3.2.2.9.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2385	1.3.3.2.2.9.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2386	1.3.3.2.2.9.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2.10	413 - T2		

2387	1.3.3.2.2. 10.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2388	1.3.3.2.2. 10.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2389	1.3.3.2.2. 10.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2. 11	414 - T2		
2390	1.3.3.2.2. 11.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2391	1.3.3.2.2. 11.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2392	1.3.3.2.2. 11.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2. 12	505 - T2		
2393	1.3.3.2.2. 12.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2394	1.3.3.2.2. 12.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2395	1.3.3.2.2. 12.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2. 13	506 - T2		
2396	1.3.3.2.2. 13.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2397	1.3.3.2.2. 13.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2398	1.3.3.2.2. 13.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2. 14	513 - T2		
2399	1.3.3.2.2. 14.1	2.03 I.S.	m2	20,91
2400	1.3.3.2.2. 14.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2401	1.3.3.2.2. 14.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.3.2.2. 15	514 - T2		
2402	1.3.3.2.2. 15.1	2.03 I.S.	m2	20,91

2403	1.3.3.2.2. 15.2	2.04 I.S.	m2	1,02
2404	1.3.3.2.2. 15.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.3.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	1.3.4.1	Revestimentos de Pavimentos Exteriores		
	1.3.4.1.1	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em cubo de granito amarelo da região, dim.: 5x5cm assente sobre camada de assentamento com 7 a 10cm em pó de pedra, incluindo tratamento de juntas até 1cm preenchidas com areão, compactação, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV03		
2405	1.3.4.1.1. 1	C.13 Entrada	m2	7
	1.3.4.1.2	Revestimentos de Pavimentos Interiores		
	1.3.4.1.2. 1	Fornecimento e execução de betonilha com acabamento afagado em argamassa de cimento e areia, com aplicação manual e fabrico em betoneira, incluindo remates, pronta para receber cerâmico, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2406	1.3.4.1.2. 1.1	Piso 1	m2	83,72
2407	1.3.4.1.2. 1.2	Piso 2	m2	147,77
2408	1.3.4.1.2. 1.3	Piso 3	m2	280,37
2409	1.3.4.1.2. 1.4	Piso 4	m2	280,37
2410	1.3.4.1.2. 1.5	Piso 5	m2	280,37
	1.3.4.1.2. 2	Fornecimento e assentamento de revestimento em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:16x99cm, esp. 9mm, incluindo rodapé da mesma série 8x60mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV01		
	1.3.4.1.2. 2.1	105 - T2		
2411	1.3.4.1.2. 2.1.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2412	1.3.4.1.2. 2.1.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2413	1.3.4.1.2. 2.1.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2414	1.3.4.1.2. 2.1.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2415	1.3.4.1.2. 2.1.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2416	1.3.4.1.2. 2.1.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2417	1.3.4.1.2. 2.1.7	2.07 Quarto	m2	11,7

2418	1.3.4.1.2. 2.1.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.2	205 - T2		
2419	1.3.4.1.2. 2.2.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2420	1.3.4.1.2. 2.2.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2421	1.3.4.1.2. 2.2.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2422	1.3.4.1.2. 2.2.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2423	1.3.4.1.2. 2.2.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2424	1.3.4.1.2. 2.2.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2425	1.3.4.1.2. 2.2.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2426	1.3.4.1.2. 2.2.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.3	206 - T2		
2427	1.3.4.1.2. 2.3.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2428	1.3.4.1.2. 2.3.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2429	1.3.4.1.2. 2.3.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2430	1.3.4.1.2. 2.3.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2431	1.3.4.1.2. 2.3.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2432	1.3.4.1.2. 2.3.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2433	1.3.4.1.2. 2.3.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2434	1.3.4.1.2. 2.3.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.4	305 - T2		
2435	1.3.4.1.2. 2.4.1	2.01 Entrada	m2	6,5

2436	1.3.4.1.2. 2.4.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2437	1.3.4.1.2. 2.4.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2438	1.3.4.1.2. 2.4.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2439	1.3.4.1.2. 2.4.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2440	1.3.4.1.2. 2.4.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2441	1.3.4.1.2. 2.4.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2442	1.3.4.1.2. 2.4.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.5	306 - T2		
2443	1.3.4.1.2. 2.5.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2444	1.3.4.1.2. 2.5.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2445	1.3.4.1.2. 2.5.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2446	1.3.4.1.2. 2.5.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2447	1.3.4.1.2. 2.5.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2448	1.3.4.1.2. 2.5.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2449	1.3.4.1.2. 2.5.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2450	1.3.4.1.2. 2.5.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.6	313 - T2		
2451	1.3.4.1.2. 2.6.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2452	1.3.4.1.2. 2.6.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2453	1.3.4.1.2. 2.6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2454	1.3.4.1.2. 2.6.4	2.04 I.S.	m2	1,6

2455	1.3.4.1.2. 2.6.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2456	1.3.4.1.2. 2.6.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2457	1.3.4.1.2. 2.6.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2458	1.3.4.1.2. 2.6.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.7	314 - T2		
2459	1.3.4.1.2. 2.7.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2460	1.3.4.1.2. 2.7.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2461	1.3.4.1.2. 2.7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2462	1.3.4.1.2. 2.7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2463	1.3.4.1.2. 2.7.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2464	1.3.4.1.2. 2.7.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2465	1.3.4.1.2. 2.7.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2466	1.3.4.1.2. 2.7.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.8	405 - T2		
2467	1.3.4.1.2. 2.8.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2468	1.3.4.1.2. 2.8.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2469	1.3.4.1.2. 2.8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2470	1.3.4.1.2. 2.8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2471	1.3.4.1.2. 2.8.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2472	1.3.4.1.2. 2.8.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2473	1.3.4.1.2. 2.8.7	2.07 Quarto	m2	11,7

2474	1.3.4.1.2. 2.8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.9	406 - T2		
2475	1.3.4.1.2. 2.9.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2476	1.3.4.1.2. 2.9.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2477	1.3.4.1.2. 2.9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2478	1.3.4.1.2. 2.9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2479	1.3.4.1.2. 2.9.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2480	1.3.4.1.2. 2.9.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2481	1.3.4.1.2. 2.9.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2482	1.3.4.1.2. 2.9.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.10	413 - T2		
2483	1.3.4.1.2. 2.10.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2484	1.3.4.1.2. 2.10.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2485	1.3.4.1.2. 2.10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2486	1.3.4.1.2. 2.10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2487	1.3.4.1.2. 2.10.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2488	1.3.4.1.2. 2.10.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2489	1.3.4.1.2. 2.10.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2490	1.3.4.1.2. 2.10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.11	414 - T2		
2491	1.3.4.1.2. 2.11.1	2.01 Entrada	m2	6,5

2492	1.3.4.1.2. 2.11.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2493	1.3.4.1.2. 2.11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2494	1.3.4.1.2. 2.11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2495	1.3.4.1.2. 2.11.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2496	1.3.4.1.2. 2.11.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2497	1.3.4.1.2. 2.11.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2498	1.3.4.1.2. 2.11.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.12	505 - T2		
2499	1.3.4.1.2. 2.12.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2500	1.3.4.1.2. 2.12.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2501	1.3.4.1.2. 2.12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2502	1.3.4.1.2. 2.12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2503	1.3.4.1.2. 2.12.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2504	1.3.4.1.2. 2.12.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2505	1.3.4.1.2. 2.12.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2506	1.3.4.1.2. 2.12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.13	506 - T2		
2507	1.3.4.1.2. 2.13.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2508	1.3.4.1.2. 2.13.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2509	1.3.4.1.2. 2.13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2510	1.3.4.1.2. 2.13.4	2.04 I.S.	m2	1,6

2511	1.3.4.1.2. 2.13.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2512	1.3.4.1.2. 2.13.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2513	1.3.4.1.2. 2.13.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2514	1.3.4.1.2. 2.13.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.14	513 - T2		
2515	1.3.4.1.2. 2.14.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2516	1.3.4.1.2. 2.14.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2517	1.3.4.1.2. 2.14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2518	1.3.4.1.2. 2.14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2519	1.3.4.1.2. 2.14.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2520	1.3.4.1.2. 2.14.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2521	1.3.4.1.2. 2.14.7	2.07 Quarto	m2	11,7
2522	1.3.4.1.2. 2.14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 2.15	514 - T2		
2523	1.3.4.1.2. 2.15.1	2.01 Entrada	m2	6,5
2524	1.3.4.1.2. 2.15.2	2.02 Criculação	m2	5,2
2525	1.3.4.1.2. 2.15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2526	1.3.4.1.2. 2.15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2527	1.3.4.1.2. 2.15.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
2528	1.3.4.1.2. 2.15.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
2529	1.3.4.1.2. 2.15.7	2.07 Quarto	m2	11,7

2530	1.3.4.1.2. 2.15.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.4.1.2. 3	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural, lajeado de granito amarelo, dim.: 40x40cm, com 2cm de esp., do tipo amarelo da região, com acabamento serrado, incluindo escadas interiores (espelhos e cobertores), de modo a dar continuidade ao pavimento, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV02		
2531	1.3.4.1.2. 3.1	C.01 Circulação	m2	19,67
2532	1.3.4.1.2. 3.2	C.02 Circulação	m2	19,67
2533	1.3.4.1.2. 3.3	C.03 Circulação	m2	24,17
2534	1.3.4.1.2. 3.4	C.04 Circulação	m2	24,17
2535	1.3.4.1.2. 3.5	C.05 Circulação	m2	24,17
	1.3.4.1.3	Revestimentos de Rodapés		
	1.3.4.1.3. 1	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:8x99cm, esp. 9mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. RO01		
	1.3.4.1.3. 1.1	105 - T2		
2536	1.3.4.1.3. 1.1.1	2.01 Entrada	m	8
2537	1.3.4.1.3. 1.1.2	2.02 Criculação	m	6,65
2538	1.3.4.1.3. 1.1.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2539	1.3.4.1.3. 1.1.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2540	1.3.4.1.3. 1.1.5	2.07 Quarto	m	13
2541	1.3.4.1.3. 1.1.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.2	205 - T2		
2542	1.3.4.1.3. 1.2.1	2.01 Entrada	m	8
2543	1.3.4.1.3. 1.2.2	2.02 Criculação	m	6,65
2544	1.3.4.1.3. 1.2.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2545	1.3.4.1.3. 1.2.4	2.06 Sala comum	m	15,5

2546	1.3.4.1.3. 1.2.5	2.07 Quarto	m	13
2547	1.3.4.1.3. 1.2.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.3	206 - T2		
2548	1.3.4.1.3. 1.3.1	2.01 Entrada	m	8
2549	1.3.4.1.3. 1.3.2	2.02 Criculação	m	6,65
2550	1.3.4.1.3. 1.3.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2551	1.3.4.1.3. 1.3.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2552	1.3.4.1.3. 1.3.5	2.07 Quarto	m	13
2553	1.3.4.1.3. 1.3.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 14	305 - T2		
2554	1.3.4.1.3. 14.1	2.01 Entrada	m	8
2555	1.3.4.1.3. 14.2	2.02 Criculação	m	6,65
2556	1.3.4.1.3. 14.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2557	1.3.4.1.3. 14.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2558	1.3.4.1.3. 14.5	2.07 Quarto	m	13
2559	1.3.4.1.3. 14.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.5	306 - T2		
2560	1.3.4.1.3. 1.5.1	2.01 Entrada	m	8
2561	1.3.4.1.3. 1.5.2	2.02 Criculação	m	6,65
2562	1.3.4.1.3. 1.5.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2563	1.3.4.1.3. 1.5.4	2.06 Sala comum	m	15,5

2564	1.3.4.1.3. 1.5.5	2.07 Quarto	m	13
2565	1.3.4.1.3. 1.5.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.6	313 - T2		
2566	1.3.4.1.3. 1.6.1	2.01 Entrada	m	8
2567	1.3.4.1.3. 1.6.2	2.02 Criculação	m	6,65
2568	1.3.4.1.3. 1.6.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2569	1.3.4.1.3. 1.6.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2570	1.3.4.1.3. 1.6.5	2.07 Quarto	m	13
2571	1.3.4.1.3. 1.6.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.7	314 - T2		
2572	1.3.4.1.3. 1.7.1	2.01 Entrada	m	8
2573	1.3.4.1.3. 1.7.2	2.02 Criculação	m	6,65
2574	1.3.4.1.3. 1.7.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2575	1.3.4.1.3. 1.7.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2576	1.3.4.1.3. 1.7.5	2.07 Quarto	m	13
2577	1.3.4.1.3. 1.7.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.8	405 - T2		
2578	1.3.4.1.3. 1.8.1	2.01 Entrada	m	8
2579	1.3.4.1.3. 1.8.2	2.02 Criculação	m	6,65
2580	1.3.4.1.3. 1.8.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2581	1.3.4.1.3. 1.8.4	2.06 Sala comum	m	15,5

2582	1.3.4.1.3. 1.8.5	2.07 Quarto	m	13
2583	1.3.4.1.3. 1.8.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.9	406 - T2		
2584	1.3.4.1.3. 1.9.1	2.01 Entrada	m	8
2585	1.3.4.1.3. 1.9.2	2.02 Criculação	m	6,65
2586	1.3.4.1.3. 1.9.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2587	1.3.4.1.3. 1.9.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2588	1.3.4.1.3. 1.9.5	2.07 Quarto	m	13
2589	1.3.4.1.3. 1.9.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.10	413 - T2		
2590	1.3.4.1.3. 1.10.1	2.01 Entrada	m	8
2591	1.3.4.1.3. 1.10.2	2.02 Criculação	m	6,65
2592	1.3.4.1.3. 1.10.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2593	1.3.4.1.3. 1.10.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2594	1.3.4.1.3. 1.10.5	2.07 Quarto	m	13
2595	1.3.4.1.3. 1.10.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.11	414 - T2		
2596	1.3.4.1.3. 1.11.1	2.01 Entrada	m	8
2597	1.3.4.1.3. 1.11.2	2.02 Criculação	m	6,65
2598	1.3.4.1.3. 1.11.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2599	1.3.4.1.3. 1.11.4	2.06 Sala comum	m	15,5

2600	1.3.4.1.3. 1.11.5	2.07 Quarto	m	13
2601	1.3.4.1.3. 1.11.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.12	505 - T2		
2602	1.3.4.1.3. 1.12.1	2.01 Entrada	m	8
2603	1.3.4.1.3. 1.12.2	2.02 Criculação	m	6,65
2604	1.3.4.1.3. 1.12.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2605	1.3.4.1.3. 1.12.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2606	1.3.4.1.3. 1.12.5	2.07 Quarto	m	13
2607	1.3.4.1.3. 1.12.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.13	506 - T2		
2608	1.3.4.1.3. 1.13.1	2.01 Entrada	m	8
2609	1.3.4.1.3. 1.13.2	2.02 Criculação	m	6,65
2610	1.3.4.1.3. 1.13.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2611	1.3.4.1.3. 1.13.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2612	1.3.4.1.3. 1.13.5	2.07 Quarto	m	13
2613	1.3.4.1.3. 1.13.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.14	513 - T2		
2614	1.3.4.1.3. 1.14.1	2.01 Entrada	m	8
2615	1.3.4.1.3. 1.14.2	2.02 Criculação	m	6,65
2616	1.3.4.1.3. 1.14.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2617	1.3.4.1.3. 1.14.4	2.06 Sala comum	m	15,5

2618	1.3.4.1.3. 1.14.5	2.07 Quarto	m	13
2619	1.3.4.1.3. 1.14.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 1.15	514 - T2		
2620	1.3.4.1.3. 1.15.1	2.01 Entrada	m	8
2621	1.3.4.1.3. 1.15.2	2.02 Criculação	m	6,65
2622	1.3.4.1.3. 1.15.3	2.05 Cozinha	m	8,9
2623	1.3.4.1.3. 1.15.4	2.06 Sala comum	m	15,5
2624	1.3.4.1.3. 1.15.5	2.07 Quarto	m	13
2625	1.3.4.1.3. 1.15.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.3.4.1.3. 2	Fornecimento e assentamento de rodapé em pedra natural, granito amarelo, com 2cm de esp., acabamento serrado, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas		
2626	1.3.4.1.3. 2.1	C.01 Circulação	m	20
2627	1.3.4.1.3. 2.2	C.02 Circulação	m	20
2628	1.3.4.1.3. 2.3	C.03 Circulação	m	20
2629	1.3.4.1.3. 2.4	C.04 Circulação	m	20
2630	1.3.4.1.3. 2.5	C.05 Circulação	m	20
	1.3.5	REVESTIMENTOS DE TECTOS		
	1.3.5.1	Revestimentos de Tectos Exteriores		
	1.3.5.1.1	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm., incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.04		
2631	1.3.5.1.1. 1	C.13 Entrada	m2	7
	1.3.5.2	Revestimentos de Tectos Interiores		
	1.3.5.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em tectos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2632	1.3.5.2.1. 1	105 - T2	m2	64,45

2633	1.3.5.2.1. 2	205 - T2	m2	64,45
2634	1.3.5.2.1. 3	206 - T2	m2	64,45
2635	1.3.5.2.1. 4	305 - T2	m2	64,45
2636	1.3.5.2.1. 5	306 - T2	m2	64,45
2637	1.3.5.2.1. 6	313 - T2	m2	64,45
2638	1.3.5.2.1. 7	314 - T2	m2	64,45
2639	1.3.5.2.1. 8	405 - T2	m2	64,45
2640	1.3.5.2.1. 9	406 - T2	m2	64,45
2641	1.3.5.2.1. 10	413 - T2	m2	64,45
2642	1.3.5.2.1. 11	414 - T2	m2	64,45
2643	1.3.5.2.1. 12	505 - T2	m2	64,45
2644	1.3.5.2.1. 13	506 - T2	m2	64,45
2645	1.3.5.2.1. 14	513 - T2	m2	64,45
2646	1.3.5.2.1. 15	514 - T2	m2	64,45
	1.3.5.3	Revestimentos de Tectos Interiores		
	1.3.5.3.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em tectos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2647	1.3.5.3.1. 1	C.01 Circulação	m2	7,35
2648	1.3.5.3.1. 2	C.02 Circulação	m2	7,35
2649	1.3.5.3.1. 3	C.03 Circulação	m2	12,8
2650	1.3.5.3.1. 4	C.04 Circulação	m2	12,8
2651	1.3.5.3.1. 5	C.05 Circulação	m2	12,8

	1.3.5.3.1.6	105 - T2		
2652	1.3.5.3.1.6.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2653	1.3.5.3.1.6.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2654	1.3.5.3.1.6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2655	1.3.5.3.1.6.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2656	1.3.5.3.1.6.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.7	205 - T2		
2657	1.3.5.3.1.7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2658	1.3.5.3.1.7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2659	1.3.5.3.1.7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2660	1.3.5.3.1.7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2661	1.3.5.3.1.7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.8	206 - T2		
2662	1.3.5.3.1.8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2663	1.3.5.3.1.8.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2664	1.3.5.3.1.8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2665	1.3.5.3.1.8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2666	1.3.5.3.1.8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.9	305 - T2		
2667	1.3.5.3.1.9.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2668	1.3.5.3.1.9.2	2.02 Criculação	m2	5,05

2669	1.3.5.3.1. 9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2670	1.3.5.3.1. 9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2671	1.3.5.3.1. 9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 10	306 - T2		
2672	1.3.5.3.1. 10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2673	1.3.5.3.1. 10.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2674	1.3.5.3.1. 10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2675	1.3.5.3.1. 10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2676	1.3.5.3.1. 10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 11	313 - T2		
2677	1.3.5.3.1. 11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2678	1.3.5.3.1. 11.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2679	1.3.5.3.1. 11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2680	1.3.5.3.1. 11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2681	1.3.5.3.1. 11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 12	314 - T2		
2682	1.3.5.3.1. 12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2683	1.3.5.3.1. 12.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2684	1.3.5.3.1. 12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2685	1.3.5.3.1. 12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2686	1.3.5.3.1. 12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3

	1.3.5.3.1.13	405 - T2		
2687	1.3.5.3.1.13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2688	1.3.5.3.1.13.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2689	1.3.5.3.1.13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2690	1.3.5.3.1.13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2691	1.3.5.3.1.13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.14	406 - T2		
2692	1.3.5.3.1.14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2693	1.3.5.3.1.14.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2694	1.3.5.3.1.14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2695	1.3.5.3.1.14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2696	1.3.5.3.1.14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.15	413 - T2		
2697	1.3.5.3.1.15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2698	1.3.5.3.1.15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2699	1.3.5.3.1.15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2700	1.3.5.3.1.15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2701	1.3.5.3.1.15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1.16	414 - T2		
2702	1.3.5.3.1.16.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2703	1.3.5.3.1.16.2	2.02 Criculação	m2	5,05

2704	1.3.5.3.1. 16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2705	1.3.5.3.1. 16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2706	1.3.5.3.1. 16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 17	505 - T2		
2707	1.3.5.3.1. 17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2708	1.3.5.3.1. 17.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2709	1.3.5.3.1. 17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2710	1.3.5.3.1. 17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2711	1.3.5.3.1. 17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 18	506 - T2		
2712	1.3.5.3.1. 18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2713	1.3.5.3.1. 18.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2714	1.3.5.3.1. 18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2715	1.3.5.3.1. 18.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2716	1.3.5.3.1. 18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.5.3.1. 19	513 - T2		
2717	1.3.5.3.1. 19.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2718	1.3.5.3.1. 19.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2719	1.3.5.3.1. 19.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2720	1.3.5.3.1. 19.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2721	1.3.5.3.1. 19.5	2.05 Cozinha	m2	9,3

	1.3.5.3.1.20	514 - T2		
2722	1.3.5.3.1.20.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2723	1.3.5.3.1.20.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2724	1.3.5.3.1.20.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2725	1.3.5.3.1.20.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2726	1.3.5.3.1.20.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.3.6	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	1.3.6.1	Isolamentos Térmicos		
2727	1.3.6.1.1	Fornecimento e execução de impermeabilizações e isolamentos em pavimento interior, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m2 CURIDAN, ou equivalente. membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST, ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com armadura de feltro de poliéster e terminada superiormente com geotêxtil, de 4,8 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente aderida à anterior por maçarico; camada anti-punçoamento formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 500, ou equivalente preparado para executar a laje de fundação, encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical, constituída por: primário betuminoso aquoso, 0,3 kg / m2, CURIDAN ou equivalente; banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti-radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente e banda de acabamento com membrana de betume modificada com elastómeros SBS de barreira ao radão, reforçado com feltro de poliéster de grande gramagem, 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PISO TÉRREO	m2	350
	1.3.6.2	Impermeabilizações		
2728	1.3.6.2.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas de acessibilidade limitada com isolamento térmico (cobertura Invertida), tipo SOTECNISOL, constituída por regularização do suporte e criação de pendentes, aplicação de membranas de impermeabilização tipo ECOPLAS 40 + ECOPLAS PY 40 ou equivalente, placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com 6cm de esp. Tipo ROOFATE SL 60 ou equivalente, manta geotêxtil tipo TECGEO ST 300, ou equivalente, acabamento em camada de brita, incluindo remates, cortes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.02	m2	30,5
2729	1.3.6.2.2	Fornecimento e execução de impermeabilização de pavimentos e paredes interiores em instalações sanitárias - sob banheiras - com sistema tipo MAPEI argamassa bicomponente elástica Mapelastic Smart ou equivalente, incluindo remates, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	172,16
2730	1.3.6.2.3	Fornecimento e execução completa da impermeabilização sob pedras de soleira com sistema de impermeabilização tipo MAPEI ou equivalente composto por argamassa cimentícia bicomponente Mapelastic com rede em fibra de vidro Mapenet P e cantos reforçados com bandas Mapeband PE120 incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	175
	1.3.7	ELEMENTOS DE CARPINTARIA		
	1.3.7.1	Janelas e Portas Interiores		
	1.3.7.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de abrir, constituído por aro em MDF tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira, tipo VICAIMA série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, fechadura e dobradiças tipo VICAIMA, ou equivalente, puxador tipo JNF, série FREELINE, ref. IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		

2731	1.3.7.1.1.1	Vpi.01a	UN	24
2732	1.3.7.1.1.2	Vpi.01b	UN	21
	1.3.7.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de correr interior, tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, constituído por aro em MDF lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por réguas de madeira e aglomerado de madeira lacado na cor branco, RAL 9003, sistema de correr interior com fixação oculta, fechadura de acordo com o fornecedor, puxador em concha de embutir oval tipo JNF, ref. IN.16.227, acabamento satinado, ou equivalente, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2733	1.3.7.1.2.1	Vpi.02a	UN	30
	1.3.7.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior de segurança tipo VICAIMA, série PORTADO SEGURANÇA EI30 AC35, modelo ESSENCIAL LISA VERTICAL, ou equivalente, na cor branco satin, RAL 9003, incluindo dobradiças de segurança em aço inox,4 tipo VICAIMA ou equivalente de acordo com o peso da porta, fechadura de segurança com 3 pontos tipo VICAIMA ou equivalente, puxador interior tipo JNF, série FREELINE, com roseta em nylon ref.: IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, puxador exterior tipo JNF, ref.: IN.00.165, ou equivalente, acabamento satinado, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, visor tipo VICAIMA, ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2734	1.3.7.1.3.1	Vpi.03a	UN	8
2735	1.3.7.1.3.2	Vpi.03b	UN	7
	1.3.7.2	Mobiliário		
	1.3.7.2.1	Fornecimento e assentamento de conjunto de móvel de cozinha em aglomerado de madeira, revestido a melamina na cor branco, tipo SONAE ou equivalente constituído por 3 módulos superiores, 5 módulos de bancada e 1 módulo alto, incluindo rodapé em MDF hidrófugo lacado a branco, pés reguláveis, puxadores embutidos, bancada em pedra natural na cor branco, com 3cm de esp., acabamento amaciado, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2736	1.3.7.2.1.1	105 - T2	UN	1
2737	1.3.7.2.1.2	205 - T2	UN	1
2738	1.3.7.2.1.3	206 - T2	UN	1
2739	1.3.7.2.1.4	305 - T2	UN	1
2740	1.3.7.2.1.5	306 - T2	UN	1
2741	1.3.7.2.1.6	313 - T2	UN	1
2742	1.3.7.2.1.7	314 - T2	UN	1
2743	1.3.7.2.1.8	405 - T2	UN	1
2744	1.3.7.2.1.9	406 - T2	UN	1

2745	1.3.7.2.1.10	413 - T2	UN	1
2746	1.3.7.2.1.11	414 - T2	UN	1
2747	1.3.7.2.1.12	505 - T2	UN	1
2748	1.3.7.2.1.13	506 - T2	UN	1
2749	1.3.7.2.1.14	513 - T2	UN	1
2750	1.3.7.2.1.15	514 - T2	UN	1
	1.3.7.2.2	Fornecimento e assentamento de armário roupeiro, constituído por portas de correr em MDF hidrófugo com 16mm de esp. lacado à cor branco, RAL a definir, incluindo roda-tecto e rodapé no mesmo material, correições, etc., interior em aglomerado de madeira folheado a melamina à cor branco,, módulos de gavetas, prateleiras, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2751	1.3.7.2.2.1	ARM.01 - 1,40 x 2,70x 0,60m	UN	15
	1.3.8	ELEMENTOS DE SERRALHARIA		
	1.3.8.1	Janelas e Portas exteriores		
	1.3.8.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo TSN_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura anti-pânico, puxadores, cilindro, mola-aérea, braço articulado, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2752	1.3.8.1.1.1	Vpe 0.01 - 0,80 x 2,00m	UN	1
	1.3.8.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta exterior tipo SAPA, série 70 GTI ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, mola de porta oculta, tipo SAPA, ref.: DCI900 ou equivalente, puxadores do fornecedor, batentes de fixação ao pavimento tipo JNF, ou equivalente, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2753	1.3.8.1.2.1	Vpe 0.04 - 2,20 x 2,30m	UN	1
	1.3.8.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série PERFORMANCE 70CL ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2754	1.3.8.1.3.1	Vje 0.01 - 1,20 x 1,75m	UN	60
2755	1.3.8.1.3.2	Vje 0.02 - 1,00 x 1,20m	UN	15
	1.3.8.1.4	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série Elegante 52 ST ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2756	1.3.8.1.4.1	Vje 0.05 - 3,55 x 11,85m	UN	1

2757	1.3.8.1.4.2	Vje 0.09 - 2,85 x 5,65m	UN	1
	1.3.8.1.5	Fornecimento e assentamento de vão cobertura tipo VELUX, série GPL ou equivalente, incluindo vidro laminado, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
2758	1.3.8.1.5.1	VC.01	UN	1
	1.3.8.2	Janelas e Portas interiores		
	1.3.8.2.1	Fornecimento e assentamento de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo EIS_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura, puxadores, cilindro, grelha de ventilação acústica, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2759	1.3.8.2.1.1	Vpe.06 - 0,80 x 1,60 m	UN	1
	1.3.8.3	Cerramento de vãos exteriores metálicos		
	1.3.8.3.1	Fornecimento e montagem de estores manuais tipo REPRESTOR, série FC42, em lâmina de alumínio perfilado, na cor cinza, RAL 7042, equipado com todos os seus acessórios (eixo, roldanas, fita e recolher), incluindo caixa de estores, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2760	1.3.8.3.1.1	Vje 0.01	UN	60
2761	1.3.8.3.1.2	Vje 0.02	UN	15
	1.3.8.4	Gradeamentos, Guardas e Corrimãos		
	1.3.8.4.1	Fornecimento e assentamento de guarda metálica de acordo com desenhos de pormenor, incluindo tratamento e aplicação de uma demão de revestimento epoxi de alto teor de sólidos tipo CIN /N-170 C_POX ST170 ou equivalente, acabamento de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático com acabamento acetinado tipo CIN 7P-610 C-THANE S610 ST ou equivalente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2762	1.3.8.4.1.1	Gr.08	m	31
	1.3.8.5	Outros		
	1.3.8.5.1	Fornecimento e assentamento de grelhas perfiladas em alumínio tipo France Air, ref.: GLA, com acabamento na cor cinzento RAL 7042, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2763	1.3.8.5.1.1	Gv.01 - 1,75 x 0,30m	UN	15
2764	1.3.8.5.1.2	Gv.02 - 0,20 x 0,20m	UN	15
2765	1.3.8.5.2	Fornecimento e assentamento de capeamento de chapa de zinco, acabamento prepatinado-pro cinzento, para cobrir coroamento, com pingadeira, fixado através de adesivo aplicado com espátula ranhurada, sobre uma camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:6, de 4 cm de espessura, criando uma pendente suficiente para drenar a água, sobre a qual se aplica o adesivo betuminoso de aplicação a frio para chapas metálicas, que serve de base ao perfil de protecção prepatinado-pro cinzento (prepatinado de carbonato de zinco) e vedação das juntas entre peças e, se for o caso, das uniões com os muros com adesivo especial para metais, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m	106,6
	1.3.8.5.3	Fornecimento e assentamento de armários técnicos, constituídos por portas de abrir, em chapa de ferro metalizado, 5mm de esp. para pintar a esmalte forja na cor branco, perfis tubulares e cantoneiras, abertura para puxador, fechadura, lettring da especialidade correspondente incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		

2766	1.3.8.5.3.1	ARM.02 - 3,00 x 2,25m	UN	1
2767	1.3.8.5.3.2	ARM.03 - 3,15 x 2,25m	UN	1
2768	1.3.8.5.3.3	ARM.04 - 1,00 x 0,60m	UN	1
	1.3.9	ELEMENTOS DE CANTARIA		
	1.3.9.1	Cantaria de pedra natural		
	1.3.9.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras/peitoril em pedra natural em granito amarelo com acabamento serrado e 2cm de esp., incluindo argamassa de assentamento, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
2769	1.3.9.1.1.1	SOL.01 - 0,80 x 0,36m	UN	15
2770	1.3.9.1.1.2	SOL.02 - 1,00 x 0,38m	UN	15
2771	1.3.9.1.1.3	SOL.03 - 1,20 x 0,38m	UN	60
2772	1.3.9.1.1.4	SOL.04 - 0,80 x 0,30m	UN	1
2773	1.3.9.1.1.5	SOL.07 - 3,55 x 0,30m	UN	1
2774	1.3.9.1.1.6	SOL.11 - 2,20 x 0,30m	UN	1
2775	1.3.9.1.1.7	SOL.15 - 2,80 x 0,30m	UN	1
	1.3.10	PINTURAS		
	1.3.10.1	Paredes exteriores de edifícios		
2776	1.3.10.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor branco, RAL 9010, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.06	m2	39,98
2777	1.3.10.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul celeste, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.08	m2	65
2778	1.3.10.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul atlas, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.09	m2	65
	1.3.10.2	Paredes interiores de edifícios		
	1.3.10.2.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.01		
	1.3.10.2.1.1	105 - T2		
2779	1.3.10.2.1.1.1	2.01 Entrada	m2	29,58

2780	1.3.10.2.1 .1.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2781	1.3.10.2.1 .1.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2782	1.3.10.2.1 .1.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2783	1.3.10.2.1 .1.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2784	1.3.10.2.1 .1.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2785	1.3.10.2.1 .1.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .2	205 - T2		
2786	1.3.10.2.1 .2.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2787	1.3.10.2.1 .2.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2788	1.3.10.2.1 .2.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2789	1.3.10.2.1 .2.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2790	1.3.10.2.1 .2.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2791	1.3.10.2.1 .2.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2792	1.3.10.2.1 .2.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .3	206 - T2		
2793	1.3.10.2.1 .3.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2794	1.3.10.2.1 .3.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2795	1.3.10.2.1 .3.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2796	1.3.10.2.1 .3.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2797	1.3.10.2.1 .3.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2798	1.3.10.2.1 .3.6	2.07 Quarto	m2	38,5

2799	1.3.10.2.1 .3.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .4	305 - T2		
2800	1.3.10.2.1 .4.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2801	1.3.10.2.1 .4.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2802	1.3.10.2.1 .4.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2803	1.3.10.2.1 .4.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2804	1.3.10.2.1 .4.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2805	1.3.10.2.1 .4.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2806	1.3.10.2.1 .4.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .5	306 - T2		
2807	1.3.10.2.1 .5.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2808	1.3.10.2.1 .5.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2809	1.3.10.2.1 .5.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2810	1.3.10.2.1 .5.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2811	1.3.10.2.1 .5.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2812	1.3.10.2.1 .5.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2813	1.3.10.2.1 .5.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .6	313 - T2		
2814	1.3.10.2.1 .6.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2815	1.3.10.2.1 .6.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2816	1.3.10.2.1 .6.3	2.04 I.S.	m2	6,62

2817	1.3.10.2.1 .6.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2818	1.3.10.2.1 .6.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2819	1.3.10.2.1 .6.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2820	1.3.10.2.1 .6.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .7	314 - T2		
2821	1.3.10.2.1 .7.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2822	1.3.10.2.1 .7.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2823	1.3.10.2.1 .7.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2824	1.3.10.2.1 .7.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2825	1.3.10.2.1 .7.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2826	1.3.10.2.1 .7.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2827	1.3.10.2.1 .7.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .8	405 - T2		
2828	1.3.10.2.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2829	1.3.10.2.1 .8.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2830	1.3.10.2.1 .8.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2831	1.3.10.2.1 .8.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2832	1.3.10.2.1 .8.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2833	1.3.10.2.1 .8.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2834	1.3.10.2.1 .8.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .9	406 - T2		

2835	1.3.10.2.1 .9.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2836	1.3.10.2.1 .9.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2837	1.3.10.2.1 .9.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2838	1.3.10.2.1 .9.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2839	1.3.10.2.1 .9.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2840	1.3.10.2.1 .9.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2841	1.3.10.2.1 .9.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .10	413 - T2		
2842	1.3.10.2.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2843	1.3.10.2.1 .10.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2844	1.3.10.2.1 .10.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2845	1.3.10.2.1 .10.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2846	1.3.10.2.1 .10.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2847	1.3.10.2.1 .10.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2848	1.3.10.2.1 .10.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .11	414 - T2		
2849	1.3.10.2.1 .11.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2850	1.3.10.2.1 .11.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2851	1.3.10.2.1 .11.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2852	1.3.10.2.1 .11.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2853	1.3.10.2.1 .11.5	2.06 Sala comum	m2	42,49

2854	1.3.10.2.1 .11.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2855	1.3.10.2.1 .11.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .12	505 - T2		
2856	1.3.10.2.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2857	1.3.10.2.1 .12.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2858	1.3.10.2.1 .12.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2859	1.3.10.2.1 .12.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2860	1.3.10.2.1 .12.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2861	1.3.10.2.1 .12.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2862	1.3.10.2.1 .12.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .13	506 - T2		
2863	1.3.10.2.1 .13.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2864	1.3.10.2.1 .13.2	2.02 Criculação	m2	28,05
2865	1.3.10.2.1 .13.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2866	1.3.10.2.1 .13.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2867	1.3.10.2.1 .13.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2868	1.3.10.2.1 .13.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2869	1.3.10.2.1 .13.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .14	513 - T2		
2870	1.3.10.2.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2871	1.3.10.2.1 .14.2	2.02 Criculação	m2	28,05

2872	1.3.10.2.1 .14.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2873	1.3.10.2.1 .14.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2874	1.3.10.2.1 .14.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2875	1.3.10.2.1 .14.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2876	1.3.10.2.1 .14.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.1 .15	514 - T2		
2877	1.3.10.2.1 .15.1	2.01 Entrada	m2	29,58
2878	1.3.10.2.1 .15.2	2.02 Circulação	m2	28,05
2879	1.3.10.2.1 .15.3	2.04 I.S.	m2	6,62
2880	1.3.10.2.1 .15.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
2881	1.3.10.2.1 .15.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
2882	1.3.10.2.1 .15.6	2.07 Quarto	m2	38,5
2883	1.3.10.2.1 .15.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.3.10.2.2	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série VINYL CLEAN, ou equivalente cor vanilla RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.03		
2884	1.3.10.2.2 .1	C.01 Circulação	m2	46,75
2885	1.3.10.2.2 .2	C.02 Circulação	m2	46,75
2886	1.3.10.2.2 .3	C.03 Circulação	m2	46,75
2887	1.3.10.2.2 .4	C.04 Circulação	m2	46,75
2888	1.3.10.2.2 .5	C.05 Circulação	m2	46,75
	1.3.10.3	Tectos		
	1.3.10.3.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T01 T02 T03 T04		

2889	1.3.10.3.1 .1	C.01 Circulação	m2	16,35
2890	1.3.10.3.1 .2	C.02 Circulação	m2	16,35
2891	1.3.10.3.1 .3	C.03 Circulação	m2	21,8
2892	1.3.10.3.1 .4	C.04 Circulação	m2	21,8
2893	1.3.10.3.1 .5	C.05 Circulação	m2	21,8
2894	1.3.10.3.1 .6	C.13 Entrada	m2	7
	1.3.10.3.1 .7	105 - T2		
2895	1.3.10.3.1 .7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2896	1.3.10.3.1 .7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2897	1.3.10.3.1 .7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2898	1.3.10.3.1 .7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2899	1.3.10.3.1 .7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2900	1.3.10.3.1 .7.6	2.06 Sala comum	m2	15
2901	1.3.10.3.1 .7.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2902	1.3.10.3.1 .7.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .8	205 - T2		
2903	1.3.10.3.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2904	1.3.10.3.1 .8.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2905	1.3.10.3.1 .8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2906	1.3.10.3.1 .8.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2907	1.3.10.3.1 .8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3

2908	1.3.10.3.1 .8.6	2.06 Sala comum	m2	15
2909	1.3.10.3.1 .8.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2910	1.3.10.3.1 .8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .9	206 - T2		
2911	1.3.10.3.1 .9.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2912	1.3.10.3.1 .9.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2913	1.3.10.3.1 .9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2914	1.3.10.3.1 .9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2915	1.3.10.3.1 .9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2916	1.3.10.3.1 .9.6	2.06 Sala comum	m2	15
2917	1.3.10.3.1 .9.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2918	1.3.10.3.1 .9.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .10	305 - T2		
2919	1.3.10.3.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2920	1.3.10.3.1 .10.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2921	1.3.10.3.1 .10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2922	1.3.10.3.1 .10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2923	1.3.10.3.1 .10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2924	1.3.10.3.1 .10.6	2.06 Sala comum	m2	15
2925	1.3.10.3.1 .10.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2926	1.3.10.3.1 .10.8	2.08 Quarto	m2	10,5

	1.3.10.3.1 .11	306 - T2		
2927	1.3.10.3.1 .11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2928	1.3.10.3.1 .11.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2929	1.3.10.3.1 .11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2930	1.3.10.3.1 .11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2931	1.3.10.3.1 .11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2932	1.3.10.3.1 .11.6	2.06 Sala comum	m2	15
2933	1.3.10.3.1 .11.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2934	1.3.10.3.1 .11.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .12	313 - T2		
2935	1.3.10.3.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2936	1.3.10.3.1 .12.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2937	1.3.10.3.1 .12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2938	1.3.10.3.1 .12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2939	1.3.10.3.1 .12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2940	1.3.10.3.1 .12.6	2.06 Sala comum	m2	15
2941	1.3.10.3.1 .12.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2942	1.3.10.3.1 .12.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .13	314 - T2		
2943	1.3.10.3.1 .13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2944	1.3.10.3.1 .13.2	2.02 Criculação	m2	5,05

2945	1.3.10.3.1 .13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2946	1.3.10.3.1 .13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2947	1.3.10.3.1 .13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2948	1.3.10.3.1 .13.6	2.06 Sala comum	m2	15
2949	1.3.10.3.1 .13.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2950	1.3.10.3.1 .13.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .14	405 - T2		
2951	1.3.10.3.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2952	1.3.10.3.1 .14.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2953	1.3.10.3.1 .14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2954	1.3.10.3.1 .14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2955	1.3.10.3.1 .14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2956	1.3.10.3.1 .14.6	2.06 Sala comum	m2	15
2957	1.3.10.3.1 .14.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2958	1.3.10.3.1 .14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .15	406 - T2		
2959	1.3.10.3.1 .15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2960	1.3.10.3.1 .15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2961	1.3.10.3.1 .15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2962	1.3.10.3.1 .15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2963	1.3.10.3.1 .15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3

2964	1.3.10.3.1 .15.6	2.06 Sala comum	m2	15
2965	1.3.10.3.1 .15.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2966	1.3.10.3.1 .15.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .16	413 - T2		
2967	1.3.10.3.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2968	1.3.10.3.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2969	1.3.10.3.1 .16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2970	1.3.10.3.1 .16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2971	1.3.10.3.1 .16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2972	1.3.10.3.1 .16.6	2.06 Sala comum	m2	15
2973	1.3.10.3.1 .16.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2974	1.3.10.3.1 .16.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .17	414 - T2		
2975	1.3.10.3.1 .17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2976	1.3.10.3.1 .17.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2977	1.3.10.3.1 .17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2978	1.3.10.3.1 .17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2979	1.3.10.3.1 .17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2980	1.3.10.3.1 .17.6	2.06 Sala comum	m2	15
2981	1.3.10.3.1 .17.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2982	1.3.10.3.1 .17.8	2.08 Quarto	m2	10,5

	1.3.10.3.1 .18	505 - T2		
2983	1.3.10.3.1 .18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2984	1.3.10.3.1 .18.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2985	1.3.10.3.1 .18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2986	1.3.10.3.1 .18.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2987	1.3.10.3.1 .18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2988	1.3.10.3.1 .18.6	2.06 Sala comum	m2	15
2989	1.3.10.3.1 .18.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2990	1.3.10.3.1 .18.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .19	506 - T2		
2991	1.3.10.3.1 .19.1	2.01 Entrada	m2	6,2
2992	1.3.10.3.1 .19.2	2.02 Criculação	m2	5,05
2993	1.3.10.3.1 .19.3	2.03 I.S.	m2	4,3
2994	1.3.10.3.1 .19.4	2.04 I.S.	m2	1,6
2995	1.3.10.3.1 .19.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
2996	1.3.10.3.1 .19.6	2.06 Sala comum	m2	15
2997	1.3.10.3.1 .19.7	2.07 Quarto	m2	12,5
2998	1.3.10.3.1 .19.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .20	513 - T2		
2999	1.3.10.3.1 .20.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3000	1.3.10.3.1 .20.2	2.02 Criculação	m2	5,05

3001	1.3.10.3.1 .20.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3002	1.3.10.3.1 .20.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3003	1.3.10.3.1 .20.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
3004	1.3.10.3.1 .20.6	2.06 Sala comum	m2	15
3005	1.3.10.3.1 .20.7	2.07 Quarto	m2	12,5
3006	1.3.10.3.1 .20.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.10.3.1 .21	514 - T2		
3007	1.3.10.3.1 .21.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3008	1.3.10.3.1 .21.2	2.02 Criculação	m2	5,05
3009	1.3.10.3.1 .21.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3010	1.3.10.3.1 .21.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3011	1.3.10.3.1 .21.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
3012	1.3.10.3.1 .21.6	2.06 Sala comum	m2	15
3013	1.3.10.3.1 .21.7	2.07 Quarto	m2	12,5
3014	1.3.10.3.1 .21.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.3.11	LOIÇAS SANITÁRIAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		
	1.3.11.1	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50202412312600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 01		
3015	1.3.11.1.1	105 - T2	UN	2
3016	1.3.11.1.2	205 - T2	UN	2
3017	1.3.11.1.3	206 - T2	UN	2
3018	1.3.11.1.4	305 - T2	UN	2
3019	1.3.11.1.5	306 - T2	UN	2
3020	1.3.11.1.6	313 - T2	UN	2
3021	1.3.11.1.7	314 - T2	UN	2
3022	1.3.11.1.8	405 - T2	UN	2
3023	1.3.11.1.9	406 - T2	UN	2

3024	1.3.11.1.1 0	413 - T2	UN	2
3025	1.3.11.1.1 1	414 - T2	UN	2
3026	1.3.11.1.1 2	505 - T2	UN	2
3027	1.3.11.1.1 3	506 - T2	UN	2
3028	1.3.11.1.1 4	513 - T2	UN	2
3029	1.3.11.1.1 5	514 - T2	UN	2
	1.3.11.2	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50203013912600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 02		
3030	1.3.11.2.1	105 - T2	UN	1
3031	1.3.11.2.2	205 - T2	UN	1
3032	1.3.11.2.3	206 - T2	UN	1
3033	1.3.11.2.4	305 - T2	UN	1
3034	1.3.11.2.5	306 - T2	UN	1
3035	1.3.11.2.6	313 - T2	UN	1
3036	1.3.11.2.7	314 - T2	UN	1
3037	1.3.11.2.8	405 - T2	UN	1
3038	1.3.11.2.9	406 - T2	UN	1
3039	1.3.11.2.1 0	413 - T2	UN	1
3040	1.3.11.2.1 1	414 - T2	UN	1
3041	1.3.11.2.1 2	505 - T2	UN	1
3042	1.3.11.2.1 3	506 - T2	UN	1
3043	1.3.11.2.1 4	513 - T2	UN	1
3044	1.3.11.2.1 5	514 - T2	UN	1
	1.3.11.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de pousar tipo SANITANA, série POP ART 57, ref.: S10078336200000, ou equivalente, na cor branco, com furação para torneira, incluindo meia coluna tipo SANITANA, ou equivalente, ref.: S10077917800000, sifão, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 03		
3045	1.3.11.3.1	105 - T2	UN	2
3046	1.3.11.3.2	205 - T2	UN	2
3047	1.3.11.3.3	206 - T2	UN	2
3048	1.3.11.3.4	305 - T2	UN	2
3049	1.3.11.3.5	306 - T2	UN	2

3050	1.3.11.3.6	313 - T2	UN	2
3051	1.3.11.3.7	314 - T2	UN	2
3052	1.3.11.3.8	405 - T2	UN	2
3053	1.3.11.3.9	406 - T2	UN	2
3054	1.3.11.3.1 0	413 - T2	UN	2
3055	1.3.11.3.1 1	414 - T2	UN	2
3056	1.3.11.3.1 2	505 - T2	UN	2
3057	1.3.11.3.1 3	506 - T2	UN	2
3058	1.3.11.3.1 4	513 - T2	UN	2
3059	1.3.11.3.1 5	514 - T2	UN	2
	1.3.11.4	Fornecimento e assentamento de sanita compacta tipo SANITANA, série POP ART BTW 64, re.: S10076923300000, ou equivalente, incluindo tanque da mesma série, ref.: S10200704500000, e tampo ref.: S80007562300001, ou equivalente, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 04		
3060	1.3.11.4.1	105 - T2	UN	2
3061	1.3.11.4.2	205 - T2	UN	2
3062	1.3.11.4.3	206 - T2	UN	2
3063	1.3.11.4.4	305 - T2	UN	2
3064	1.3.11.4.5	306 - T2	UN	2
3065	1.3.11.4.6	313 - T2	UN	2
3066	1.3.11.4.7	314 - T2	UN	2
3067	1.3.11.4.8	405 - T2	UN	2
3068	1.3.11.4.9	406 - T2	UN	2
3069	1.3.11.4.1 0	413 - T2	UN	2
3070	1.3.11.4.1 1	414 - T2	UN	2
3071	1.3.11.4.1 2	505 - T2	UN	2
3072	1.3.11.4.1 3	506 - T2	UN	2
3073	1.3.11.4.1 4	513 - T2	UN	2
3074	1.3.11.4.1 5	514 - T2	UN	2
	1.3.11.5	Fornecimento e assentamento de banheira tipo SANITANA, série EUROPA, dim.: 1700x700, ref.: S30001357100000, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 05		
3075	1.3.11.5.1	105 - T2	UN	1

3076	1.3.11.5.2	205 - T2	UN	1
3077	1.3.11.5.3	206 - T2	UN	1
3078	1.3.11.5.4	305 - T2	UN	1
3079	1.3.11.5.5	306 - T2	UN	1
3080	1.3.11.5.6	313 - T2	UN	1
3081	1.3.11.5.7	314 - T2	UN	1
3082	1.3.11.5.8	405 - T2	UN	1
3083	1.3.11.5.9	406 - T2	UN	1
3084	1.3.11.5.1 0	413 - T2	UN	1
3085	1.3.11.5.1 1	414 - T2	UN	1
3086	1.3.11.5.1 2	505 - T2	UN	1
3087	1.3.11.5.1 3	506 - T2	UN	1
3088	1.3.11.5.1 4	513 - T2	UN	1
3089	1.3.11.5.1 5	514 - T2	UN	1
	1.3.11.6	Fornecimento e assentamento de resguardo de banheira em vidro móvel temperado de 6mm de esp., tipo SIMLE BATH, série NAPOLI, dim.: 1400*800mm, ref.: 06010101 ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
3090	1.3.11.6.1	105 - T2	UN	1
3091	1.3.11.6.2	205 - T2	UN	1
3092	1.3.11.6.3	206 - T2	UN	1
3093	1.3.11.6.4	305 - T2	UN	1
3094	1.3.11.6.5	306 - T2	UN	1
3095	1.3.11.6.6	313 - T2	UN	1
3096	1.3.11.6.7	314 - T2	UN	1
3097	1.3.11.6.8	405 - T2	UN	1
3098	1.3.11.6.9	406 - T2	UN	1
3099	1.3.11.6.1 0	413 - T2	UN	1
3100	1.3.11.6.1 1	414 - T2	UN	1
3101	1.3.11.6.1 2	505 - T2	UN	1
3102	1.3.11.6.1 3	506 - T2	UN	1
3103	1.3.11.6.1 4	513 - T2	UN	1
3104	1.3.11.6.1 5	514 - T2	UN	1

	1.3.11.7	Fornecimento e assentamento de lava loiça em aço inoxidável de uma cuba tipo ROCA, série J, ref. A870L10600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 08		
3105	1.3.11.7.1	105 - T2	UN	1
3106	1.3.11.7.2	205 - T2	UN	1
3107	1.3.11.7.3	206 - T2	UN	1
3108	1.3.11.7.4	305 - T2	UN	1
3109	1.3.11.7.5	306 - T2	UN	1
3110	1.3.11.7.6	313 - T2	UN	1
3111	1.3.11.7.7	314 - T2	UN	1
3112	1.3.11.7.8	405 - T2	UN	1
3113	1.3.11.7.9	406 - T2	UN	1
3114	1.3.11.7.1 0	413 - T2	UN	1
3115	1.3.11.7.1 1	414 - T2	UN	1
3116	1.3.11.7.1 2	505 - T2	UN	1
3117	1.3.11.7.1 3	506 - T2	UN	1
3118	1.3.11.7.1 4	513 - T2	UN	1
3119	1.3.11.7.1 5	514 - T2	UN	1
	1.3.11.8	Fornecimento e assentamento de monocomando de cozinha tipo SANITANA, série BLOOM, ref.: S50204100012600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 09		
3120	1.3.11.8.1	105 - T2	UN	1
3121	1.3.11.8.2	205 - T2	UN	1
3122	1.3.11.8.3	206 - T2	UN	1
3123	1.3.11.8.4	305 - T2	UN	1
3124	1.3.11.8.5	306 - T2	UN	1
3125	1.3.11.8.6	313 - T2	UN	1
3126	1.3.11.8.7	314 - T2	UN	1
3127	1.3.11.8.8	405 - T2	UN	1
3128	1.3.11.8.9	406 - T2	UN	1
3129	1.3.11.8.1 0	413 - T2	UN	1
3130	1.3.11.8.1 1	414 - T2	UN	1
3131	1.3.11.8.1 2	505 - T2	UN	1
3132	1.3.11.8.1 3	506 - T2	UN	1

3133	1.3.11.8.1 4	513 - T2	UN	1
3134	1.3.11.8.1 5	514 - T2	UN	1
	1.3.11.9	Fornecimento e assentamento de placa de indução, tipo MEIRELES, modelo MI 1500, na cor preto, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 10		
3135	1.3.11.9.1	105 - T2	UN	1
3136	1.3.11.9.2	205 - T2	UN	1
3137	1.3.11.9.3	206 - T2	UN	1
3138	1.3.11.9.4	305 - T2	UN	1
3139	1.3.11.9.5	306 - T2	UN	1
3140	1.3.11.9.6	313 - T2	UN	1
3141	1.3.11.9.7	314 - T2	UN	1
3142	1.3.11.9.8	405 - T2	UN	1
3143	1.3.11.9.9	406 - T2	UN	1
3144	1.3.11.9.1 0	413 - T2	UN	1
3145	1.3.11.9.1 1	414 - T2	UN	1
3146	1.3.11.9.1 2	505 - T2	UN	1
3147	1.3.11.9.1 3	506 - T2	UN	1
3148	1.3.11.9.1 4	513 - T2	UN	1
3149	1.3.11.9.1 5	514 - T2	UN	1
	1.3.11.10	Fornecimento e assentamento de forno, tipo MEIRELES, modelo MF 2606 X, em inox, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 11		
3150	1.3.11.10. 1	105 - T2	UN	1
3151	1.3.11.10. 2	205 - T2	UN	1
3152	1.3.11.10. 3	206 - T2	UN	1
3153	1.3.11.10. 4	305 - T2	UN	1
3154	1.3.11.10. 5	306 - T2	UN	1
3155	1.3.11.10. 6	313 - T2	UN	1
3156	1.3.11.10. 7	314 - T2	UN	1

3157	1.3.11.10.8	405 - T2	UN	1
3158	1.3.11.10.9	406 - T2	UN	1
3159	1.3.11.10.10	413 - T2	UN	1
3160	1.3.11.10.11	414 - T2	UN	1
3161	1.3.11.10.12	505 - T2	UN	1
3162	1.3.11.10.13	506 - T2	UN	1
3163	1.3.11.10.14	513 - T2	UN	1
3164	1.3.11.10.15	514 - T2	UN	1
	1.3.11.11	Fornecimento e assentamento de exaustor chaminé de integrar de 60cm, tipo MEIRELES, série MEPI 60X, ref.: 5604409025555, em aço inoxidável, ou equivalente, incluindo extracção, condutas, grelhas de protecção, cintas vedantes, cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 12		
3165	1.3.11.11.1	105 - T2	UN	1
3166	1.3.11.11.2	205 - T2	UN	1
3167	1.3.11.11.3	206 - T2	UN	1
3168	1.3.11.11.4	305 - T2	UN	1
3169	1.3.11.11.5	306 - T2	UN	1
3170	1.3.11.11.6	313 - T2	UN	1
3171	1.3.11.11.7	314 - T2	UN	1
3172	1.3.11.11.8	405 - T2	UN	1
3173	1.3.11.11.9	406 - T2	UN	1
3174	1.3.11.11.10	413 - T2	UN	1
3175	1.3.11.11.11	414 - T2	UN	1
3176	1.3.11.11.12	505 - T2	UN	1

3177	1.3.11.11.13	506 - T2	UN	1
3178	1.3.11.11.14	513 - T2	UN	1
3179	1.3.11.11.15	514 - T2	UN	1
1.3.13 VIDROS E ESPELHOS				
1.3.13.1 Vidros				
	1.3.13.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda em vidro tipo CORTIZO, série Juliet balcony, ou equivalente, constituída por perfis em alumínio na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro duplo laminado 6mm, incluindo, cortes, fixações, acessórios e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3180	1.3.13.1.1.1	Gr.01 - 0,55 x 1,20m	UN	60
1.3.13.2 Espelhos				
	1.3.13.2.1	Fornecimento e assentamento de espelho para aplicar à face com 80mm de diâmetro, assim como todos as fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 07		
3181	1.3.13.2.1.1	105 - T2	UN	2
3182	1.3.13.2.1.2	205 - T2	UN	2
3183	1.3.13.2.1.3	206 - T2	UN	2
3184	1.3.13.2.1.4	305 - T2	UN	2
3185	1.3.13.2.1.5	306 - T2	UN	2
3186	1.3.13.2.1.6	313 - T2	UN	2
3187	1.3.13.2.1.7	314 - T2	UN	2
3188	1.3.13.2.1.8	405 - T2	UN	2
3189	1.3.13.2.1.9	406 - T2	UN	2
3190	1.3.13.2.1.10	413 - T2	UN	2
3191	1.3.13.2.1.11	414 - T2	UN	2
3192	1.3.13.2.1.12	505 - T2	UN	2
3193	1.3.13.2.1.13	506 - T2	UN	2

3194	1.3.13.2.1 .14	513 - T2	UN	2
3195	1.3.13.2.1 .15	514 - T2	UN	2
	1.3.14	DIVERSOS		
3196	1.3.14.1	Fornecimento e assentamento de caixas de correio exterior em aço inox, tipo JNF, ou equivalente, acabamento mate, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	UN	15
3197	1.3.14.2	Fornecimento e assentamento de caleira trapezoidal de PVC com óxido de titânio, cor branca, segundo EN 607, incluindo suportes, esquinas, tampas, remates finais, peças de ligação a tubos de queda e peças especiais e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. CAL.01	m	50
	2.3	ESTABILIDADE - BLOCO C		
	2.3.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	*	(Os movimentos de terras considerados terão que ser confirmados em obra)		
	2.3.1.1	ESCAVAÇÃO		
	2.3.1.1.1	Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza, até à profundidade de execução das sapatas da estrutura a conceber. Incluem-se entivações, drenagens provisórias, rebaixamento do nível freático, bombagens de água, execução de taludes com uma relação máxima de 1/2 ou outra que vier a resultar do estudo geotécnico a realizar e ainda todos os trabalhos de desmatção e trabalhos complementares e materiais acessórios.		
3198	2.3.1.1.1. 1	Bloco C	m3	763,08
	2.3.1.2	ATERRO		
	2.3.1.2.1	Execução de aterro bem compactado até à cota de projeto, em camadas de 0,25 m na reposição de terras provenientes da escavação, ou outras, no caso de se revelar ser necessário, controlado por ensaios Proctor que deverá atingir um grau de compactação de 98%. Inclui-se o espalhamento e compactação de uma camada de areia que deverá passar no peneiro 1/2 e ser retida no nº4 ASTM, isenta de argilas e com uma espessura variável. Incluem-se ainda todos os ensaios e trabalhos complementares e materiais acessórios, nos aterros de encosto no tardo dos muros de cave deverá ser executada a vala drenante para o sistema de drenagem previsto e quantificado no projeto de drenagem.		
3199	2.3.1.2.1. 1	Bloco C	m3	814,72
	2.3.1.3	TRANSPORTE A VAZADOURO		
	2.3.1.3.1	Remoção, baldeação, elevação, carga, transporte e descarga dos produtos provenientes da escavação a depósito autorizado.		
3200	2.3.1.3.1. 1	Bloco C	m3	51,64
	2.3.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO		
	2.3.2.1	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO		
	2.3.2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 X0 com uma espessura de 0,10 m na regularização da base das sapatas e vigas de fundação. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3201	2.3.2.1.1. 1	Bloco C	m3	6,32
	2.3.2.2	PAVIMENTO TÉRREO		
	2.3.2.2.1	Fornecimento e aplicação de uma camada de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0,25 m de espessura, na constituição da camada de base do pavimento térreo. Inclui-se o fornecimento e aplicação de uma manta geotextil entre a brita e a laje térrea e a compactação do terreno previamente aplicado. Inclui-se ainda a devida compactação do agregado britado e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3202	2.3.2.2.1. 1	Bloco C	m2	313,3

	2.3.2.3	Execução de laje térrea com 0,15 m de espessura, aplicada sobre a camada de ABGE definida no artigo anterior, com betão C25/30 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx.} 20 S3, armaduras em aço A500 NR SD. Inclui-se empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Inclui-se ainda camada de poliestireno estrudido de 40mm, membranas separadoras e esquadramento. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3203	2.3.2.3.1	Bloco C	m2	313,3
	2.3.2.4	FUNDAÇÕES		
	2.3.2.4.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx.} 20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Sapatas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. A sapata será fundada no extrato geológico que garanta uma tensão de contacto mínima de 0,25Mpa, Conforme peças desenhadas.		
3204	2.3.2.4.1.1	Bloco C - (aço= 6412 kg)	m3	84,13
	2.3.2.5	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx.} 20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Vigas de Fundação) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3205	2.3.2.5.1	Bloco C - (aço=2171 kg)	m3	8,53
	2.3.2.6	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx.} 20 S3, nos elementos estruturais de fundação (muros de cave e de contenção) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3206	2.3.2.6.1	Bloco C - (aço= 8851 kg)	m3	87,55
	2.3.3.4	BETÃO EM ESTRUTURA		
	2.3.2.7	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx.} 16 S3, nos elementos estruturais (Pilares) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
3207	2.3.2.7.1	Bloco C - (aço= 7833 kg)	m3	39,25
	2.3.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx.} 16 S3, nos elementos estruturais (Vigas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
3208	2.3.2.8.1	Bloco C - (aço= 6632 kg)	m3	65,66
	2.3.2.9	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx.} 16 S3, nos elementos estruturais (Lajes) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
3209	2.3.2.9.1	Bloco C - (aço= 23676 kg)	m3	275,65
	2.3.2.10	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx.} 16 S3, nos elementos estruturais (Platibandas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
3210	2.3.2.10.1	Bloco C	m3	13,17
	2.3.2.11	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx.} 16 S3, nos elementos estruturais (Escadas). Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3211	2.3.2.11.1	Bloco C - (aço= 685 kg)	m3	11,61
	2.3.3	DIVERSOS		
3212	2.3.3.1	Fornecimento e aplicação de um rufo em chapa metálica de aço galvanizado, que permita estabelecer o remate ao longo da junta de dilatação, facilitando desta forma a drenagem das águas pluviais. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios.	m	13
	2.3.3.2	Fornecimento e aplicação de uma tinta betuminosa para impermeabilização dos elementos estruturais (Sapatas, Plintos, Vigas de Fundação, Pilares e Paredes) desde a cota de fundação até à cota do pavimento térreo do tipo Inertol da Sika ou equivalente. A preparação e aplicação do produto deve fazer respeitar as indicações do fabricante. Inclui-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3213	2.3.3.2.1	Bloco C	m3	500,54
	3.3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO C		
	3.3.1.	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		

	3.3.1.1	Ramal		
3214	3.3.1.1.1	Execução de ramal de energia por empresa certificada, de acordo com as normas do distribuidor. O valor apresentado é estimado, sendo necessário efetuar o PLR para orçamentação do trabalho por parte do distribuidor	UN	1
	3.3.1.2	Portinhola		
3215	3.3.1.2.1	Portinhola P400 equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, deve alojar bases de fusíveis, fusíveis de proteção curva gG e barra de neutro, este equipamento deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.3.1.3	QUADROS ELÉTRICOS		
	3.3.1.3.0	Fonecimento e montagem de quadros elétricos incluindo todas as aparelhagens e equipamentos indicados nos esquemas unifilares, incluindo ainda documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de todos os equipamentos por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
3216	3.3.1.3.1	Q.COLUNAS - inclui todos os equipamentos de centralização de contagem	UN	1
3217	3.3.1.3.2	Quadro Elétrico - Q.S.C	UN	1
3218	3.3.1.3.3	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T2	UN	15
	3.3.1.4	Cabos e Condutores		
3219	3.3.1.4.1	XV 3x50 + 2G25 mm ² (0,6/1kV) (Q.Colunas)	m	15
3220	3.3.1.4.2	XV 3G10 mm ² (0,6/1kV) (FRAÇÕES)	m	330
3221	3.3.1.4.3	XV 5G6 mm ² (0,6/1kV) (Q.S.C.)	m	5
	3.3.1.5	Tubagem		
3222	3.3.1.5.1	PEAD 90 (Q.Coluna)	m	15
3223	3.3.1.5.2	VD 40 (Q.S.C.)	m	5
3224	3.3.1.5.3	VD 50 (FRAÇÕES)	m	330
	3.3.2.	ILUMINAÇÃO NORMAL		
	3.3.2.1	Aparelhos de Iluminação		
3225	3.3.2.1.1	Luminária L1 (Downlight)	UN	124
3226	3.3.2.1.2	Luminária L1.1 (Downlight)	UN	30
3227	3.3.2.1.3	Luminária L1.2 (Entrada Exterior)	UN	2
3228	3.3.2.1.4	Luminária L2 (instalação de Parede p/ escadas)	UN	10
3229	3.3.2.1.5	Aplicação de Parede - I.S. + Entrada de Frações (L2.1)	UN	45
3230	3.3.2.1.6	Ponto de Luz no Teto (L3)	UN	105
3231	3.3.2.1.7	Luminária L4	UN	1
	3.3.2.2	Aparelhagem		
	3.3.2.2.1	Montagem Embebida		
3232	3.3.2.2.2	Interruptor simples	UN	15
3233	3.3.2.2.3	Comutador de Lustre	UN	45
3234	3.3.2.2.4	Comutador de Escada	UN	75
3235	3.3.2.2.5	Comutador de Escada Duplo	UN	30
3236	3.3.2.2.2	Detetor de movimento	UN	12
	3.3.2.3	Caixas		
3237	3.3.2.3.1	Terminais de alimentação a equipamento - P/ Ventilador Extração	UN	30
3238	3.3.2.3.2	De derivação embebidas	UN	110
	3.3.2.4	Tubagens		
	3.3.2.4.1	Tubagem embebida		

3239	3.3.2.4.1.1	Tubo VD 20	m	3050
	3.3.2.5	Condutores e Cabos		
	3.3.2.5.1	Em tubagem		
3240	3.3.2.5.1.1	H07V-U 3G1,5 mm2	m	3050
	3.3.3	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	3.3.3.1	Aparelhagens		
	3.3.3.1.0	Tomadas, incluindo toda a aparelhagem e equipamentos indicados, totalmente instalados, equipados e prontos a funcionar, ensaios dos sistemas, documentação (telas finais - implantação e esquemas, coleção de cópias, guia do usuário, manuais de equipamentos, livros de instruções em português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de aparelhagem por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
	3.3.3.1.1	De montagem embebida:		
3241	3.3.3.1.1.1	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V - T10	UN	330
3242	3.3.3.1.1.2	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V, com tampa - T20	UN	90
	3.3.3.2	Caixas		
	3.3.3.2.1	de montagem saliente:		
3243	3.3.3.2.1.1	Caixa terminal de alimentação a equipamento	UN	62
	3.3.3.3	Tubagens		
	3.3.3.3.1	Tubos embebida em paredes/teto ou pavimento		
3244	3.3.3.3.1.1	Tubo ERM 25	m	2400
3245	3.3.3.3.1.2	Tubo ERM 32 - p/ placa elétrica e forno	m	300
3246	3.3.3.3.1.3	Tubo VD 40 - p/ Central Hidropressora	m	30
	3.3.3.4	Condutores e Cabos		
	3.3.3.4.1	Em tubo		
3247	3.3.3.4.1.1	H07V-U 3G2,5 mm2	m	2400
3248	3.3.3.4.1.2	XV 3G4mm2 (0,6/1kV) - Para Forno e Placa	m	300
3249	3.3.3.4.1.3	XV 5G4mm2 (0,6/1kV) - para Central Hidropressora	m	30
	3.3.4	REDE DE TERRAS, SPDA E EQUIPOTÊNCIALIZAÇÕES		
	3.3.4.0	Sistema preconizado para a Rede de Terras, SPDA e equipotencializações, inclui fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios necessários ao bom funcionamento do sistema, conforme cadernos de encargos. Marca: OBO BETTERMANN ou equivalente.		
	3.3.4.1	Rede de Terras		
	*	NOTA: Todos os cabos, fitas, e outros elementos devem incluir suportes e fixações adequadas bem como todos os acessórios e conexões necessárias ao bom funcionamento e proteção		

3250	3.3.4.1.1	Fita em aço Cobreado 30x3mm	m	75
3251	3.3.4.1.2	Fornecimento e colocação de Betão pobre para fita em aço cobreado. Deverá envolver por completo a Fita.	CJ	1
3252	3.3.4.1.3	Ligador bimetálico 233 ZV	UN	7
3253	3.3.4.1.4	Ligador Fita/Eletrodo	UN	6
3254	3.3.4.1.5	Elétrodo de Terra vertical em varão de aço galvanizado a quente, Ø20x2000mm, envolto em betão pobre. Nota: A quantidade de varetas será suficiente até se atingir o valor mínimo de resistência definido em projeto.	CJ	6
3255	3.3.4.1.6	Ponto fixo de terra	UN	1
3256	3.3.4.1.7	Barramento equipotencial Principal	UN	1
3257	3.3.4.1.8	Ligador Amovível	UN	1
3258	3.3.4.1.9	Cabo H07V-R 1G25 para ligador amovível	m	2
3259	3.3.4.1.10	Tubo ERM40 para cabo H07V-R 1G25	m	2
3.3.4.2 Sistema de Proteção contra descargas Atmosféricas				
3.3.4.2.1 Cobertura				
3260	3.3.4.2.1.1	Cabo RD8 em alumínio	m	150
3261	3.3.4.2.1.2	Abraçadeira de Cumeeira	UN	25
3262	3.3.4.2.1.3	Abraçadeira de Telhado	UN	125
3263	3.3.4.2.1.4	Ligador Universal RD/RD (Ligador F)	UN	14
3264	3.3.4.2.1.5	haste Captora 2m	UN	4
3265	3.3.4.2.1.6	Abraçadeira haste captora 2m	UN	4
3266	3.3.4.2.1.7	Elemento de Expansão Alumínio	UN	13
3.3.4.2.2 Baixadas				
3267	3.3.4.2.2.1	Cabo RD8 em aço Galvanizado	m	50
3268	3.3.4.2.2.2	Abraçadeira metálica p/ cabo RD8 em aço galvanizado, 113/Z 8-10 ref.ª 5 229 960	UN	50
3269	3.3.4.2.2.3	Haste de penetração 2500x16/10mm, refª 5 430 062	UN	3
3270	3.3.4.2.2.4	Ligador de Haste de penetração e cabo RD8, ligador de teste 223 / DIN Ref.ª 5 335 205	UN	3
3271	3.3.4.2.2.5	Ligador Bimetálico Aço/cobre 233 ZV Ref 5336376	UN	1
3272	3.3.4.2.2.6	Contador de Descargas LSC I+II	UN	1
3.3.4.3 Equipotencialização				
3273	3.3.4.3.1	Equipotencializações de todas as estruturas metálicas, susceptíveis de ficarem acidentalmente em tensão, nomeadamente estruturas de apoio de equipamentos de cozinha ou loiças sanitárias, caixilhos, estruturas para apoio de Unidades de Ar condicionado, elementos de fachada metálicos, etc.	CJ	1

	3.3.5	DIVERSOS		
	3.3.5.1	Ensaaios		
3274	3.3.5.1.1	Ensaaios de todos os sistemas preconizados	CJ	1
	3.3.5.2	Documentação		
3275	3.3.5.2.1	Telas finais (as built) [implantação e esquemas]	CJ	1
3276	3.3.5.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
3277	3.3.5.2.3	Suporte informático	CJ	1
3278	3.3.5.2.4	Guia de Usuário	CJ	1
3279	3.3.5.2.5	Diagramas emoldurados de instalação	CJ	1
3280	3.3.5.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
3281	3.3.5.2.7	Livros de instruções em Português para os sistemas acima descritos	CJ	1
3282	3.3.5.2.8	Documentação prevista	CJ	1
3283	3.3.5.3	Certificação da Instalações Elétricas	CJ	1
	4.3	INSTALAÇÃO DE GÁS - BLOCO C		
	*	Nota: Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correcto funcionamento e boa apresentação estética final.		
	4.3.1	Ramal de Gás		
3284	4.3.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares.	CJ	1
	4.3.2	Rede de Distribuição - Tubagem		
	4.3.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares. Nos seguintes diâmetros:		
3285	4.3.2.1.1	Cu 18mm	m	20
3286	4.3.2.1.2	Cu 22mm	m	80
	4.3.3	Caixas e Equipamentos		
3287	4.3.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de corte geral, com as dimensões indicadas em peças desenhadas. Esta caixa incluirá portas metálicas com grelhas de ventilação e, placa de identificação. Este artigo inclui ainda, todas as válvulas necessárias, redutor de pressão para 100mbar, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta montagem, de acordo com o estabelecido no Caderno de Encargos.	UN	1
3288	4.3.3.2	Fornecimento e montagem de nicho técnico de piso para contadores de gás conforme indicado em peças desenhadas. Esta caixa incluirá porta com grelhas de ventilação e placa de identificação. Este artigo inclui ainda todas as válvulas associadas ao corte de piso e de contadores, redutores de pressão para 20mbar e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta montagem, de acordo com o estabelecido no caderno de engargos.	UN	9
	4.3.3.3	Fornecimento e montagem de válvula com patê terminal ao equipamento, incluindo todos os trabalhos ao seu correto funcionamento, para os seguintes diâmetros:		
3289	4.3.3.3.1	DN18 (para fogão)	UN	15
3290	4.3.3.3.2	DN22 (para esquentador)	UN	15
	4.3.4	Diversos		
3291	4.3.4.1	Fornecimento e Execução da rede de terras de protecção à instalação, ligada na caixa de entrada, incluindo nomeadamente eléctrodos, dispositivos de ligação, cablagem, caixas de visita, de acordo com as especificações regulamentares aplicáveis, CTE e restantes elementos de projecto.	CJ	1
3292	4.3.4.2	Fornecimento e montagem de respiros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário de acordo com a normalização aplicável	CJ	1
3293	4.3.4.3	Apoio de Construção Civil na execução de abertura e fecho de roços, e de apoio à execução das inspecções técnicas.	CJ	1
3294	4.3.4.4	Realização de ensaios em todas as redes e sistemas, de acordo com o descrito nas C.T.	CJ	1
3295	4.3.4.5	Telas Finais	CJ	1
	5.3	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BLOCO C		

	5.3.1.	TUBAGENS		
	5.3.1.1	Execução completa de ramal de ligação à rede pública de abastecimento de água (Rede Pública / Ramal de Abastecimento - entrada no bloco), incluindo tubagem em PEAD MRS100 PN10 de diâmetro conforme projeto aprovado, válvula de seccionamento de corte geral, os respectivos acessórios, abertura e tapamento de valas, remoção incluindo transporte, e encaminhamento a destino final adequado, execução de maciços, levantamento e reposição de pavimentos e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários.		
3296	5.3.1.1.1	DN50	ml	10,2
	5.3.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem, em PEAD MRS100 PN10, embebida, na rede de água fria desde do grupo de Pressurização à bateria de contadores. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios a fim de materializar a ligação entre a tubagem a instalar e a tubagem em Multicamada (transição para o interior do edifício). Conforme peças desenhadas.		
3297	5.3.1.2.1	DN50	ml	17,3
	5.3.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água fria. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização. Incluem-se ainda todos os		
3298	5.3.1.3.1	DN32	ml	237,6
3299	5.3.1.3.2	DN26	ml	387,6
3300	5.3.1.3.3	DN20	ml	195,1
3301	5.3.1.3.4	DN16	ml	243,8
	5.3.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água quente. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Inclui-se a aplicação de um isolamento térmico na tubagem de água quente à base de uma conchilha de polietileno expandido em célula fechada, com um revestimento exterior de poliolefina de cor branca, garantindo assim uma boa resistência mecânica ao isolamento, com uma espessura de 20 mm para diâmetros até DN60 e 30 mm para diâmetros superiores. O isolamento deve interpor-se entre a tubagem e as abraçadeiras e entre as peças de ancoragem e os materiais de construção. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização.		
3302	5.3.1.4.1	DN26	ml	346,5
3303	5.3.1.4.2	DN20	ml	111,9
3304	5.3.1.4.3	DN16	ml	109,4
	5.3.2.	VALVULAS		
	5.3.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, na coluna montante, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada nos seguintes diâmetros:		
3305	5.3.2.1.1	DN32	UN	11
	5.3.2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera com regulação oculta, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
3306	5.3.2.2.1	DN16	UN	15
3307	5.3.2.2.2	DN20	UN	15
3308	5.3.2.2.3	DN26	UN	45
	5.3.2.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera, na rede de água fria e água quente, a montante e jusante, respetivamente, do equipamento produtor de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
3309	5.3.2.3.1	DN26	UN	30

	5.3.2.4	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção, a montante do equipamento produtos de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
3310	5.3.2.4.1	DN26	UN	15
	5.3.2.5	Fornecimento e montagem de torneiras de esquadria em latão cromado, com filtro 1/4 de volta tipo "filter Stop", a montante dos dispositivos de utilização e, dos aparelhos sanitários, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios, a montante de:		
3311	5.3.2.5.1	- lavatórios (1/2")	UN	60
3312	5.3.2.5.2	- lava-loiças (3/4")	UN	30
3313	5.3.2.5.3	- bacias de retrete (1/2")	UN	30
3314	5.3.2.5.4	- maquinas de lavar louça (3/4")	UN	15
3315	5.3.2.5.5	- maquinas de lavar roupa (3/4")	UN	15
	5.3.3.	CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO		
3316	5.3.3.1	Fornecimento e instalação de Central de Pressurização do tipo HYDRO MULTI-E 2 CRE 5-5, da Grundfos ou equivalente, instalado no piso 1, incluindo todos os acessórios, materiais, trabalhos inerentes e todas as ligações. Características de dimensionamento: Q=2,46 l/s @ 22,20 m.c.a	UN	1
	5.3.4	BATERIA DE CONTADORES		
	5.3.4.1	Fornecimento e instalação de bateria de contadores, tipo EPAL, galvanizada, incluindo válvulas e todos os acessórios de ligação, suporte e ligação à rede de água, conforme disposições técnicas da concessionária, composto por:		
3317	5.3.4.1.1	8 contadores	UN	1
3318	5.3.4.1.2	7 contadores	UN	1
	5.3.5.	DIVERSOS		
3319	5.3.5.1	Todos os trabalhos diversos de C, Civil, nomeadamente abertura de roços em paredes, para instalação da tubagem, fixação de tubagem, etc,	vg	1
3320	5.3.5.2	Verificação, limpeza e ensaios de todas as redes, de acordo com o DR nº 23/95	vg	1
3321	5.3.5.3	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	6.3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - BLOCO C		
	6.3.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	6.3.1.1.	TUBAGENS		
	6.3.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação domésticos, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3322	6.3.1.1.1.1	Ø140 mm	ml	9,2
3323	6.3.1.1.1.2	Ø160 mm	ml	5
	6.3.1.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3324	6.3.1.1.2.1	Ø110 mm	ml	38,7
3325	6.3.1.1.2.2	Ø125 mm	ml	45,6
3326	6.3.1.1.2.3	Ø140 mm	ml	3,6

3327	6.3.1.1.2.4	Ø160 mm	ml	2,4
	6.3.1.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN4, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de descarga , de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3328	6.3.1.1.3.1	Ø40 mm	ml	113,1
3329	6.3.1.1.3.2	Ø50 mm	ml	94,6
3330	6.3.1.1.3.3	Ø75 mm	ml	55,5
3331	6.3.1.1.3.4	Ø90 mm	ml	27,2
3332	6.3.1.1.3.5	Ø110 mm	ml	6,7
3333	6.3.1.1.3.6	Ø125 mm	ml	8,7
	6.3.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3334	6.3.1.1.4.1	Ø110 mm	ml	72,9
3335	6.3.1.1.4.2	Ø125 mm	ml	38,3
3336	6.3.1.1.4.3	Ø160 mm	ml	5,4
	6.3.1.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nas colunas de ventilação, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3337	6.3.1.1.5.1	Ø110 mm	ml	44,2
3338	6.3.1.1.5.2	Ø125 mm	ml	22,1
	6.3.1.2	ACESSÓRIOS		
	6.3.1.2.1	Fornecimento e aplicação de sifões, em PVC, com diâmetros variáveis, devidamente assentes, ligação à tubagem e aparelho. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais e acessórios.		
3339	6.3.1.2.1.1	Sifões de Garrafa (lavatórios)	UN	30
3340	6.3.1.2.1.2	Sifões de Tubulares (chuveiros)	UN	15
3341	6.3.1.2.1.3	Sifões de Caixa (lava-loiças)	UN	15

3342	6.3.1.2.1.4	Sifões de parede (máquina de lavar loiça, roupa e DAQS)	UN	45
3343	6.3.1.2.2	Fornecimento e instalação de caixas de reunião de pavimento, não sifonadas, com corpo em PVC rígido, tampa em aço inox com 90 mm de diâmetro, de acordo com EN1253, embebida no pavimento, incluindo prolongadores e "cachimbos" quando necessários e demais acessórios, ligação à tubagem e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	52
3344	6.3.1.2.3	Fornecimento e aplicação de capacetes de ventilação, para as respectivas condutas de ventilação, assentes na cobertura. Inclui todos os acessórios e materiais necessários à sua correcta instalação.	UN	12
	6.3.1.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.3.1.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
3345	6.3.1.3.1.1	0,40 x 0,40	UN	7
3346	6.3.1.3.1.2	0,50 x 0,50	UN	8
3347	6.3.1.3.1.3	0,60 x 0,60	UN	3
3348	6.3.1.3.1.4	0,80 x 0,80	UN	3
	6.3.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	6.3.2.1	TUBAGENS		
	6.3.2.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação pluvial, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3349	6.3.2.1.1.1	Ø125 mm	ml	5,3
	6.3.2.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3350	6.3.2.1.2.1	Ø75 mm	ml	149,8
	6.3.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
3351	6.3.2.1.3.1	Ø110 mm	ml	41,9

	6.3.2.1.4	Fornecimento e instalação de Geodreno, na base das fundações e muros de suporte, com diametro de 100 mm, incluindo juntas de ligação, acessórios para fixações, bem como todos os trabalhos acessórios, conforme peças desenhadas, constituído por: - Tubo corrugado perfurado a 360º (6 furos), monoparede (C2 SN4), em PP, com filtro; - Camada de brita filtrante; - Manta geotêxtil de fibras sintética de 150 g/m2; - Camada drenante granular em PEAD com geotextil incorporado; - Membrana de impermeabilização em betume polímero APP de 4 kg/m2, armada com fibra de póliester com 150 g/m2 e acabamento em polietileno em ambas as faces; - Impermeabilização primária com emulsão betuminosa.		
3352	6.3.2.1.4.1	Ø100 mm	ml	41
	6.3.2.2	ACESSÓRIOS		
	6.3.2.2.1	Fornecimento e colocação de ralos de pinha para cobertura, incluindo todos os materiais e acessórios, assente com os seguintes diâmetros nominais:		
3353	6.3.2.2.1.1	Ø75 mm	UN	9
	6.3.2.2.2	Execução de caleira de drenagem de águas pluviais, nas coberturas, com enchimento de forma da cobertura, com as dimensões previstas em projeto, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclui-se remates finais, impermeabilização, peças de ligação a tubo de queda e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua		
3354	6.3.2.2.2.1	150 x 100 mm	ml	46,2
3355	6.3.2.2.2.2	100 x 50 mm	ml	3,55
	6.3.2.2.3	Fornecimento e montagem de orifício de descarga (TL), em aço, embebida na viga de bordadura da pala da entrada, com as dimensões previstas em projeto, instalada com 50 cm para o exterior da viga de bordadura. Inclui-se remates finais, impermeabilização e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua perfeita		
3356	6.3.2.2.3.1	100 x 50 (mm) - Bxh	ml	0,45
	6.3.2.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.3.2.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
3357	6.3.2.3.1.1	0,50 x 0,50	UN	2
3358	6.3.2.3.1.2	0,80 x 0,80	UN	2
3359	6.3.2.3.2	Execução de caixa cega, de planta quadrada, em betão, com dimensões 0.40x0.40x0.40, na rede de geodrenos, incluindo movimento de terras necessário, construídas com paredes, laje inferior e superior em betão armado e cofrado, acabamento interior, e todos os fornecimentos e trabalhos complementares, de acordo com o projecto:	UN	1
	6.3.3	DIVERSOS		
	6.3.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
3360	6.3.3.1.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil que sejam necessários à presente empreitada para a instalação do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, nomeadamente, a abertura e tapamento de valas e roços em paredes e pavimentos, a remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos demolidos, e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	vg	1
	6.3.3.2	ENSAIOS		
3361	6.3.3.2.1	Verificação e ensaios das redes de acordo com o previsto no Decreto Regulamentar n.º 23/95.	vg	1
	6.3.3.3	TELAS FINAIS		

3362	6.3.3.3.1	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
7.3	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES - BLOCO C			
7.3.1	REDE ESTRUTURADA DE VOZ, DADOS E TV			
*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços interveniçnados.			
7.3.1.1	Ligação à rede pública de comunicações			
3363	7.3.1.1.1	Caixa de Visita Multioperador (CVM) c/ aro e tampa, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	1
7.3.1.1.2	Tubagem enterrada em vala			
3364	7.3.1.1.2.1	Tubo PEAD 63 mm	m	25
3365	7.3.1.1.3	Interligação com a Rede Pública até à caixa CVM, incluindo abertura de vala e instalação de tubagem	CJ	1
7.3.1.2	Armários de Telecomunicações			
3366	7.3.1.2.1	ATE inferior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com três repartidores gerais (RG-FO, RG-CC(CATV), RG-PC), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
3367	7.3.1.2.2	ATE superior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com repartidor geral (RG-CC(MATV)), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
3368	7.3.1.2.3	ATI (Frações), PC6_CC6_F02 fornecido e equipado com todos os acessórios essenciais à sua instalação e funcionamento, nomeadamente caixa base + aro + chave, 2 tomadas elétricas, módulos RC e restantes acessórios.	UN	15
3369	7.3.1.2.4	Repartidor 2 vias	UN	1
3370	7.3.1.2.5	Repartidor 8 vias	UN	2
3371	7.3.1.2.6	Repartidor 6 vias	UN	15
3372	7.3.1.2.7	Carga terminal de 75 Ohm	UN	16
7.3.1.3	Equipamentos de Distribuição			
3373	7.3.1.3.1	Tomada simples RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	45
3374	7.3.1.3.2	Tomada dupla RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	15
3375	7.3.1.3.3	Tomada Coaxial 5-3000 MHz equipada com espelho e quadro	UN	75
3376	7.3.1.3.4	Tomada de fibra óptica c/ 2 adaptadores p/ conectores SC/APC	UN	15
7.3.1.3.5	Rede MATV (ATE-sup)			
3377	7.3.1.3.5.1	Amplificador de Linha SAT + CATV c/ret.	UN	1
3378	7.3.1.3.6	Fonte de Alimentação	UN	1
7.3.1.3.7	Sistema de Antenas			
3379	7.3.1.3.7.1	Mastro de antena em aço galvanizado 3 metros equipado com chumbadores murais	CJ	1
3380	7.3.1.3.7.2	Antena UHF	UN	1
3381	7.3.1.3.7.3	Antena FM circular	UN	1
3382	7.3.1.3.7.4	Descarregador de sobretensão Coaxial	UN	2
7.3.1.4	Cablagem			

	7.3.1.4.1	Rede Coletiva em Tubagem		
3383	7.3.1.4.1.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	310
3384	7.3.1.4.1.2	Cabo Coaxial RG6	m	610
3385	7.3.1.4.1.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	310
	7.3.1.4.4	Rede Individual em Tubagem		
3386	7.3.1.4.4.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	1250
3387	7.3.1.4.4.2	Cabo Coaxial RG6	m	1250
3388	7.3.1.4.4.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	180
	7.3.1.5	Tubagem		
	7.3.1.5.1	Rede Individual		
	7.3.1.5.1.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos ou pavimento		
3389	7.3.1.5.1.1.1	Tubo ERM 25	m	1410
	7.3.1.5.2	Rede Coletiva		
	7.3.1.5.2.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos, ou em abraçadeiras		
3390	7.3.1.5.2.1.1	Tubo VD 40 (p/frações + PAT+Coluna)	m	250
3391	7.3.1.5.2.1.2	Tubo VD 63 (Coluna)	m	85
3392	7.3.1.5.2.1.3	Tubo VD 25 (p/ Contagens)	m	20
	7.3.1.6	Caixas		
	7.3.1.6.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
3393	7.3.1.6.1.1	Tipo C2	UN	3
	7.3.2	REDE DE TERRAS DAS TELECOMUNICAÇÕES		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.3.2.1	Ligações Equipotenciais		
3394	7.3.2.1.1	Terminal de Equipotencialidade	CJ	1
3395	7.3.2.1.2	Equipotencializações de Equipamentos	CJ	1
	7.3.2.2	Terras das ITED		
3396	7.3.2.2.1	Barramento Geral de Terra	CJ	1
3397	7.3.2.2.2	Caixa de derivação estanque IP55 c/ barra equipotencial (DST's - MATV)	m	1
	7.3.2.3	Condutores de Protecção		

3398	7.3.2.3.1	Condutor H07V-R G16	m	25
3399	7.3.2.3.2	Condutor H07V-R G6	m	30
3400	7.3.2.3.3	Condutor H07V-R G2,5	m	190
	7.3.3.	DIVERSOS		
	7.3.3.1	Ensaaios		
3401	7.3.3.1.1	Ensaaios de Todos os Sistemas preconizados	CJ	1
3402	7.3.3.1.2	Certificação da instalação	CJ	1
	7.3.3.2	Documentação		
3403	7.3.3.2.1	Telas finais (as Built) (implantação de esquemas)	CJ	1
3404	7.3.3.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
3405	7.3.3.2.3	Suporte informático	CJ	1
3406	7.3.3.2.4	Guia do Usuário	CJ	1
3407	7.3.3.2.5	Diagramas emolduras de instalação	CJ	1
3408	7.3.3.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
3409	7.3.3.2.7	Livros de instruções em Português par os sistemas acima descritos	CJ	1
3410	7.3.3.2.8	Documentação prevista	CJ	1
	7.3.4	SISTEMA VIDEOPORTEIRO		
	7.3.4.1	Equipamento		
3411	7.3.4.1.1	Placa botoneira videoproteiro para exterior geral, totalmente equipado de acordo com o indicado em peças escritas, com módulo áudio e video, teclado para chamada, display para chamada digital, frontal video sem botões, teclado chamada digital, módulo frontal display chamada digital e caixa + aro para instalação embutida	UN	1
3412	7.3.4.1.2	Alimentador	UN	1
3413	7.3.4.1.3	Distribuidor de Video	UN	5
3414	7.3.4.1.4	Monitor interior de vídeo proteiro	UN	15
3415	7.3.4.1.5	Trinco elétrico	UN	1
3416	7.3.4.1.6	Botão de pressão para campainha	UN	15
3417	7.3.4.1.7	Botão de pressão para abertura de porta	UN	1
	7.3.4.2	Tubagem		
	7.3.4.2.1	Tubo embebido em parede ou em braçadeiras:		
3418	7.3.4.2.1.1	- VDØ25 mm	m	120
	7.3.4.3	Caixas		
	7.3.4.3.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
3419	7.3.4.3.1.1	Tipo C0	UN	5
	7.3.4.4	Cabos		
3420	7.3.4.4.1	VCM/1 D	m	105
3421	7.3.4.4.2	VCM/2 D	m	5
3422	7.3.4.4.3	XV 2x1,5 (Para Trinco e campainhas)	m	20
	8.3	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - BLOCO C		
	8.3.1.	SISTEMA DE PRODUÇÃO AQS		
	8.3.1.1	Bomba de calor monobloco para assegurar a produção de água quente sanitária composto por um bloco termodinâmico de 1,8 kW de potência térmica máxima, alimentação elétrica monofásica, Temperatura de acumulação de 60 °C, refrigerante Ecológico R134a, depósito em aço inox. Possui um controlador com Display LCD. Classe energética A+ de acordo com certificação EN 16147.		

3423	8.3.1.1.1	BC-1	CJ	15
	8.3.2	VENTILADORES		
	8.3.2.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de extração, incluindo suspensões e/ou apoios anti-vibráticos, temporizador à desoperação (quando indicado) e todos os acessórios de ligação a conduta, de acordo com a sua aplicação e conforme CT, PD e ME:		
3424	8.3.2.1.1	VEX	UN	30
	8.3.3	REDES AERÓLICAS E ACESSÓRIOS		
	8.3.3.1	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "SPIRO-SAFE", sem isolamento térmico, incluindo registos de caudal, suspensões anti-vibráticos, sistemas de fixação e suporte e todos os acessórios do mesmo tipo, conforme CT, PD e ME:		
3425	8.3.3.1.1	Ø 160	ml	30
	8.3.3.2	Fornecimento e montagem de condutas circulares em chapa de aço galvanizado de paredes lisas e contínuas para exaustão de vapores/gorduras do fogão da cozinha, incluindo acessórios, suspensões e fixações, conforme CE:		
3426	8.3.3.2.1	Ø 150	ml	165
	8.3.3.3	Fornecimento e montagem de condutas em PVC, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação e restantes características, conforme CT, PD e ME:		
3427	8.3.3.3.1	Ø 110	ml	300
3428	8.3.3.4	Mangas acústicas flexíveis L 500mm (Marca Ref.ª: France Air ou equivalente) a instalar em todos os terminais de ligação aos ventiladores de extracção das inst. Sanitárias.	CJ	30
	8.3.4	DIVERSOS		
3429	8.3.4.1	Trabalhos de apoio de C. Civil, nomeadamente meios de elevação, instalação de sistemas anti-vibráticos para suporte de equipamentos, selagens corta-fogo, etc.	vg	1
3430	8.3.4.2	Ensaio e arranque da Instalação e comissionamento	vg	1
3431	8.3.4.3	Limpezas dos circuitos hidráulicos, aerólicos e acabamentos e pinturas, e identificação do equipamento.	vg	1
3432	8.3.4.4	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	1.4	ARQUITETURA - BLOCO D		
	1.4.1	ALVENARIAS E GESSO CARTONADO		
	1.4.1.1	Paredes da Envolvente Exterior		
3433	1.4.1.1.1	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 8cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.03	m2	853,17
3434	1.4.1.1.2	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x19, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.04	m2	21,42
3435	1.4.1.1.3	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x24, incluindo isolamento com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.05	m2	125,13

3436	1.4.1.1.4	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base solvente, 0,3 kg/m ² , tipo Impridan 100 ou equivalente, membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/ m ² , tipo POLYDAN 180-40 P ELAST ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico, isolamento térmico à base de painéis de poliestireno extrudido tipo DANOPREN TR-P ou equivalente, de 50 mm de espessura total, com juntas perimetrais a meia-madeira, fixa ao suporte, camada drenante e filtrante formada por membrana de polietileno com geotêxtil de polipropileno incorporado tipo DANODREN H25 PLUS ou equivalente, fixo mecanicamente ao suporte ou preferencialmente com fixações autoadesivas, tubo de drenagem perfurado e corrugado, envolto em granulado limitado perimetralmente por camada filtrante formada por geotêxtil de poliéster tipo DANOFELT PY 200 ou equivalente, preparado para posterior aterro, incluindo parte proporcional de encontros com paramentos, esquinas e cantos formado por imprimação betuminosa de base solvente, 0,3 kg/m ² , tipo IMPRIDAN 100 ou equivalente, banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti- radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m ² , tipo POLYDAN 180-40 P ELAST, ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.06	m2	124,43
3437	1.4.1.1.5	Fornecimento e execução de paramentos exteriores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x11, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.09	m2	2,52
	1.4.1.2	Paredes Interiores		
3438	1.4.1.2.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo tradicional 30x20x11, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 6cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.07	m2	218,63
3439	1.4.1.2.2	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo cerâmico furado tradicional do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por um pano de tijolo de 30x20x7, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.08	m2	71,23
3440	1.4.1.2.3	Fornecimento e execução de paramentos interiores, em alvenaria de tijolo térmico e acústico do tipo PRECERAM, ou equivalente, constituído por dois panos de tijolo de 30x20x14, incluindo isolamento térmico e acústico tipo XPS com 4cm de esp., argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.10	m2	163,9
	1.4.1.3	GESSO CARTONADO		
3441	1.4.1.3.1	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo CORTA-FOGO TIPO DF ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.01	m2	275,28
3442	1.4.1.3.2	Fornecimento e execução de parede divisória interior em gesso cartonado tipo KNAUF, tipo KNAUF H1 ou equivalente, constituída por 1 placas de gesso cartonado em cada face, incluindo isolamento com lâ de rocha com 4cm de esp., estrutura horizontal e vertical em perfis metálicos galvanizados, incluindo banda em juntas, barramento de juntas com massa de secagem rápida, cortes, remates, sancas, fixações, acessórios, ligações, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PT.02	m2	1142,49
	1.4.2	COBERTURAS		
3443	1.4.2.1	Fornecimento e assentamento de cobertura em painel sandwich tipo ALAÇO, série C5-1000 normal, com 40mm de esp., sistema de fixação visível, parafuso auto-perfurante zincado, acabamento lacado com resina poliéster sobre galvanizado - chapa superior com 0,40mm de esp. a cor cinza grafite RAL 7012 - chapa inferior com 0,40mm de esp. na cor branco RAL 9001 - incluindo cumeeira, remates, cortes, fixações, acessórios, ligações, pano de alvenaria para prever inclinações da cobertura prevista em projeto, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.01 NOTA: medição em projeção horizontal.	m2	321
	1.4.3	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
	1.4.3.1	Revestimentos de Paramentos Verticais Exteriores		

	1.4.3.1.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos exteriores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3444	1.4.3.1.1.1	PT.03	m2	853,17
3445	1.4.3.1.1.2	PT.04	m2	21,42
3446	1.4.3.1.1.3	PT.05	m2	125,13
3447	1.4.3.1.1.4	PT.09	m2	5,04
3448	1.4.3.1.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2212, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul celeste,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.04	m2	310
3449	1.4.3.1.3	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2214, ou equivalente, dim.: 20x20cm na cor azul atlas,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.05	m2	230
3450	1.4.3.1.4	Fornecimento e aplicação de revestimento com argamassa tipo SECIL, B-REPARA Face KC, ou equivalente, na cor cinza, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.07	m2	53,05
	1.4.3.2	Revestimentos de Paramentos Verticais Interiores		
	1.4.3.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3451	1.4.3.2.1.1	PT.03	m2	853,17
3452	1.4.3.2.1.2	PT.04	m2	21,42
3453	1.4.3.2.1.3	PT.05	m2	125,13
3454	1.4.3.2.1.4	PT.07	m2	437,25
3455	1.4.3.2.1.5	PT.08	m2	71,23
3456	1.4.3.2.1.6	PT.10	m2	327,8
	1.4.3.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento cerâmico tipo CINCA, série ARQUITECTOS, ref.:2283, ou equivalente, dim.: 40x20cm na cor verde aqua,, incluindo reboco base, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
	1.4.3.2.2.1	207 - T2		
3457	1.4.3.2.2.1.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3458	1.4.3.2.2.1.2	2.04 I.S.	m2	1,02

3459	1.4.3.2.2. 1.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 2	208 - T3		
3460	1.4.3.2.2. 2.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3461	1.4.3.2.2. 2.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3462	1.4.3.2.2. 2.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 3	307 - T2		
3463	1.4.3.2.2. 3.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3464	1.4.3.2.2. 3.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3465	1.4.3.2.2. 3.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 4	308 - T3		
3466	1.4.3.2.2. 4.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3467	1.4.3.2.2. 4.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3468	1.4.3.2.2. 4.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 5	315 - T2		
3469	1.4.3.2.2. 5.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3470	1.4.3.2.2. 5.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3471	1.4.3.2.2. 5.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 6	316 - T3		
3472	1.4.3.2.2. 6.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3473	1.4.3.2.2. 6.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3474	1.4.3.2.2. 6.3	3.05 Cozinha	m2	2,67

	1.4.3.2.2.7	407 - T2		
3475	1.4.3.2.2.7.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3476	1.4.3.2.2.7.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3477	1.4.3.2.2.7.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2.8	408 - T3		
3478	1.4.3.2.2.8.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3479	1.4.3.2.2.8.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3480	1.4.3.2.2.8.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2.9	415 - T2		
3481	1.4.3.2.2.9.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3482	1.4.3.2.2.9.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3483	1.4.3.2.2.9.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2.10	416 - T3		
3484	1.4.3.2.2.10.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3485	1.4.3.2.2.10.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3486	1.4.3.2.2.10.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2.11	507 - T2		
3487	1.4.3.2.2.11.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3488	1.4.3.2.2.11.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3489	1.4.3.2.2.11.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2.12	508 - T3		

3490	1.4.3.2.2. 12.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3491	1.4.3.2.2. 12.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3492	1.4.3.2.2. 12.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 13	515 - T2		
3493	1.4.3.2.2. 13.1	2.03 I.S.	m2	20,91
3494	1.4.3.2.2. 13.2	2.04 I.S.	m2	1,02
3495	1.4.3.2.2. 13.3	2.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.3.2.2. 14	516 - T3		
3496	1.4.3.2.2. 14.1	3.03 I.S.	m2	20,91
3497	1.4.3.2.2. 14.2	3.04 I.S.	m2	1,02
3498	1.4.3.2.2. 14.3	3.05 Cozinha	m2	2,67
	1.4.4	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	1.4.4.1	Revestimentos de Pavimentos Exteriores		
	1.4.4.1.1	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em cubo de granito amarelo da região, dim.: 5x5cm assente sobre camada de assentamento com 7 a 10cm em pó de pedra, incluindo tratamento de juntas até 1cm preenchidas com areão, compactação, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV03		
3499	1.4.4.1.1. 1	C.13 Entrada	m2	10,5
	1.4.4.2	Revestimentos de Pavimentos Interiores		
	1.4.4.2.1	Fornecimento e execução de betoniha com acabamento afagado em argamassa de cimento e areia, com aplicação manual e fabrico em betoneira, incluindo remates, pronta para receber cerâmico, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3500	1.4.4.2.1. 1	Piso 2	m2	158,472
3501	1.4.4.2.1. 2	Piso 3	m2	345,05
3502	1.4.4.2.1. 3	Piso 4	m2	304,27
3503	1.4.4.2.1. 4	Piso 5	m2	304,27
	1.4.4.2.2	Fornecimento e assentamento de revestimento em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:16x99cm, esp. 9mm, incluindo rodapé da mesma série 8x60mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV01		

	1.4.4.2.2.1	207 - T2		
3504	1.4.4.2.2.1.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3505	1.4.4.2.2.1.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3506	1.4.4.2.2.1.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3507	1.4.4.2.2.1.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3508	1.4.4.2.2.1.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3509	1.4.4.2.2.1.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3510	1.4.4.2.2.1.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3511	1.4.4.2.2.1.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2.2	208 - T3		
3512	1.4.4.2.2.2.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3513	1.4.4.2.2.2.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3514	1.4.4.2.2.2.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3515	1.4.4.2.2.2.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3516	1.4.4.2.2.2.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3517	1.4.4.2.2.2.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3518	1.4.4.2.2.2.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3519	1.4.4.2.2.2.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3520	1.4.4.2.2.2.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2.3	307 - T2		
3521	1.4.4.2.2.3.1	2.01 Entrada	m2	6,5

3522	1.4.4.2.2. 3.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3523	1.4.4.2.2. 3.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3524	1.4.4.2.2. 3.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3525	1.4.4.2.2. 3.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3526	1.4.4.2.2. 3.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3527	1.4.4.2.2. 3.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3528	1.4.4.2.2. 3.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 4	308 - T3		
3529	1.4.4.2.2. 4.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3530	1.4.4.2.2. 4.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3531	1.4.4.2.2. 4.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3532	1.4.4.2.2. 4.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3533	1.4.4.2.2. 4.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3534	1.4.4.2.2. 4.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3535	1.4.4.2.2. 4.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3536	1.4.4.2.2. 4.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3537	1.4.4.2.2. 4.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 5	315 - T2		
3538	1.4.4.2.2. 5.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3539	1.4.4.2.2. 5.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3540	1.4.4.2.2. 5.3	2.03 I.S.	m2	4,3

3541	1.4.4.2.2. 5.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3542	1.4.4.2.2. 5.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3543	1.4.4.2.2. 5.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3544	1.4.4.2.2. 5.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3545	1.4.4.2.2. 5.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 6	316 - T3		
3546	1.4.4.2.2. 6.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3547	1.4.4.2.2. 6.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3548	1.4.4.2.2. 6.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3549	1.4.4.2.2. 6.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3550	1.4.4.2.2. 6.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3551	1.4.4.2.2. 6.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3552	1.4.4.2.2. 6.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3553	1.4.4.2.2. 6.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3554	1.4.4.2.2. 6.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 7	407 - T2		
3555	1.4.4.2.2. 7.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3556	1.4.4.2.2. 7.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3557	1.4.4.2.2. 7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3558	1.4.4.2.2. 7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3559	1.4.4.2.2. 7.5	2.05 Cozinha	m2	9,35

3560	1.4.4.2.2. 7.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3561	1.4.4.2.2. 7.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3562	1.4.4.2.2. 7.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 8	408 - T3		
3563	1.4.4.2.2. 8.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3564	1.4.4.2.2. 8.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3565	1.4.4.2.2. 8.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3566	1.4.4.2.2. 8.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3567	1.4.4.2.2. 8.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3568	1.4.4.2.2. 8.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3569	1.4.4.2.2. 8.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3570	1.4.4.2.2. 8.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3571	1.4.4.2.2. 8.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 9	415 - T2		
3572	1.4.4.2.2. 9.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3573	1.4.4.2.2. 9.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3574	1.4.4.2.2. 9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3575	1.4.4.2.2. 9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3576	1.4.4.2.2. 9.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3577	1.4.4.2.2. 9.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3578	1.4.4.2.2. 9.7	2.07 Quarto	m2	11,7

3579	1.4.4.2.2.9.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2.10	416 - T3		
3580	1.4.4.2.2.10.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3581	1.4.4.2.2.10.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3582	1.4.4.2.2.10.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3583	1.4.4.2.2.10.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3584	1.4.4.2.2.10.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3585	1.4.4.2.2.10.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3586	1.4.4.2.2.10.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3587	1.4.4.2.2.10.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3588	1.4.4.2.2.10.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2.11	507 - T2		
3589	1.4.4.2.2.11.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3590	1.4.4.2.2.11.2	2.02 Circulação	m2	5,2
3591	1.4.4.2.2.11.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3592	1.4.4.2.2.11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3593	1.4.4.2.2.11.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3594	1.4.4.2.2.11.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3595	1.4.4.2.2.11.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3596	1.4.4.2.2.11.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2.12	508 - T3		

3597	1.4.4.2.2. 12.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3598	1.4.4.2.2. 12.2	3.02 Circulação	m2	8,3
3599	1.4.4.2.2. 12.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3600	1.4.4.2.2. 12.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3601	1.4.4.2.2. 12.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3602	1.4.4.2.2. 12.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3603	1.4.4.2.2. 12.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3604	1.4.4.2.2. 12.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3605	1.4.4.2.2. 12.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 13	515 - T2		
3606	1.4.4.2.2. 13.1	2.01 Entrada	m2	6,5
3607	1.4.4.2.2. 13.2	2.02 Criculação	m2	5,2
3608	1.4.4.2.2. 13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3609	1.4.4.2.2. 13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3610	1.4.4.2.2. 13.5	2.05 Cozinha	m2	9,35
3611	1.4.4.2.2. 13.6	2.06 Sala comum	m2	14,9
3612	1.4.4.2.2. 13.7	2.07 Quarto	m2	11,7
3613	1.4.4.2.2. 13.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.2. 14	516 - T3		
3614	1.4.4.2.2. 14.1	3.01 Entrada	m2	6,9
3615	1.4.4.2.2. 14.2	3.02 Circulação	m2	8,3

3616	1.4.4.2.2. 14.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3617	1.4.4.2.2. 14.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3618	1.4.4.2.2. 14.5	3.05 Cozinha	m2	9,35
3619	1.4.4.2.2. 14.6	3.06 Sala comum	m2	11,5
3620	1.4.4.2.2. 14.7	3.07 Quarto	m2	12,1
3621	1.4.4.2.2. 14.8	3.08 Quarto	m2	11,7
3622	1.4.4.2.2. 14.9	3.09 Quarto	m2	10,5
	1.4.4.2.3	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural, lajeado de granito amarelo, dim.: 40x40cm, com 2cm de esp., do tipo amarelo da região, com acabamento serrado, incluindo escadas interiores (espelhos e cobertores), de modo a dar continuidade ao pavimento, cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV02		
3623	1.4.4.2.3. 1	D.02 Circulação	m2	18,17
3624	1.4.4.2.3. 2	D.03 Circulação	m2	23,67
3625	1.4.4.2.3. 3	D.04 Circulação	m2	23,67
3626	1.4.4.2.3. 4	D.05 Circulação	m2	23,67
	1.4.4.3	Revestimentos de Rodapés		
	1.4.4.3.1	Fornecimento e assentamento de rodapé em mosaico porcelânico, tipo CINCA, série IMAGE, ref.: 8740 RTF Hickory Natural, ou equivalente dim.:8x99cm, esp. 9mm, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. RO01		
	1.4.4.3.1. 1	207 - T2		
3627	1.4.4.3.1. 1.1	2.01 Entrada	m	8
3628	1.4.4.3.1. 1.2	2.02 Criculação	m	6,65
3629	1.4.4.3.1. 1.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3630	1.4.4.3.1. 1.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3631	1.4.4.3.1. 1.5	2.07 Quarto	m	13
3632	1.4.4.3.1. 1.6	2.08 Quarto	m	13,2

	1.4.4.3.1.2	208 - T3		
3633	1.4.4.3.1.2.1	3.01 Entrada	m	8,45
3634	1.4.4.3.1.2.2	3.02 Circulação	m	11,3
3635	1.4.4.3.1.2.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3636	1.4.4.3.1.2.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3637	1.4.4.3.1.2.5	3.07 Quarto	m	13,8
3638	1.4.4.3.1.2.6	3.08 Quarto	m	13
3639	1.4.4.3.1.2.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1.3	307 - T2		
3640	1.4.4.3.1.3.1	2.01 Entrada	m	8
3641	1.4.4.3.1.3.2	2.02 Circulação	m	6,65
3642	1.4.4.3.1.3.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3643	1.4.4.3.1.3.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3644	1.4.4.3.1.3.5	2.07 Quarto	m	13
3645	1.4.4.3.1.3.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1.4	308 - T3		
3646	1.4.4.3.1.4.1	3.01 Entrada	m	8,45
3647	1.4.4.3.1.4.2	3.02 Circulação	m	11,3
3648	1.4.4.3.1.4.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3649	1.4.4.3.1.4.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3650	1.4.4.3.1.4.5	3.07 Quarto	m	13,8

3651	1.4.4.3.1. 4.6	3.08 Quarto	m	13
3652	1.4.4.3.1. 4.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 5	315 - T2		
3653	1.4.4.3.1. 5.1	2.01 Entrada	m	8
3654	1.4.4.3.1. 5.2	2.02 Criculação	m	6,65
3655	1.4.4.3.1. 5.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3656	1.4.4.3.1. 5.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3657	1.4.4.3.1. 5.5	2.07 Quarto	m	13
3658	1.4.4.3.1. 5.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 6	316 - T3		
3659	1.4.4.3.1. 6.1	3.01 Entrada	m	8,45
3660	1.4.4.3.1. 6.2	3.02 Circulação	m	11,3
3661	1.4.4.3.1. 6.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3662	1.4.4.3.1. 6.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3663	1.4.4.3.1. 6.5	3.07 Quarto	m	13,8
3664	1.4.4.3.1. 6.6	3.08 Quarto	m	13
3665	1.4.4.3.1. 6.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 7	407 - T2		
3666	1.4.4.3.1. 7.1	2.01 Entrada	m	8
3667	1.4.4.3.1. 7.2	2.02 Criculação	m	6,65
3668	1.4.4.3.1. 7.3	2.05 Cozinha	m	8,9

3669	1.4.4.3.1. 7.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3670	1.4.4.3.1. 7.5	2.07 Quarto	m	13
3671	1.4.4.3.1. 7.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 8	408 - T3		
3672	1.4.4.3.1. 8.1	3.01 Entrada	m	8,45
3673	1.4.4.3.1. 8.2	3.02 Circulação	m	11,3
3674	1.4.4.3.1. 8.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3675	1.4.4.3.1. 8.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3676	1.4.4.3.1. 8.5	3.07 Quarto	m	13,8
3677	1.4.4.3.1. 8.6	3.08 Quarto	m	13
3678	1.4.4.3.1. 8.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 9	415 - T2		
3679	1.4.4.3.1. 9.1	2.01 Entrada	m	8
3680	1.4.4.3.1. 9.2	2.02 Circulação	m	6,65
3681	1.4.4.3.1. 9.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3682	1.4.4.3.1. 9.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3683	1.4.4.3.1. 9.5	2.07 Quarto	m	13
3684	1.4.4.3.1. 9.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 10	416 - T3		
3685	1.4.4.3.1. 10.1	3.01 Entrada	m	8,45
3686	1.4.4.3.1. 10.2	3.02 Circulação	m	11,3

3687	1.4.4.3.1. 10.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3688	1.4.4.3.1. 10.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3689	1.4.4.3.1. 10.5	3.07 Quarto	m	13,8
3690	1.4.4.3.1. 10.6	3.08 Quarto	m	13
3691	1.4.4.3.1. 10.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 11	507 - T2		
3692	1.4.4.3.1. 11.1	2.01 Entrada	m	8
3693	1.4.4.3.1. 11.2	2.02 Circulação	m	6,65
3694	1.4.4.3.1. 11.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3695	1.4.4.3.1. 11.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3696	1.4.4.3.1. 11.5	2.07 Quarto	m	13
3697	1.4.4.3.1. 11.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 12	508 - T3		
3698	1.4.4.3.1. 12.1	3.01 Entrada	m	8,45
3699	1.4.4.3.1. 12.2	3.02 Circulação	m	11,3
3700	1.4.4.3.1. 12.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3701	1.4.4.3.1. 12.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3702	1.4.4.3.1. 12.5	3.07 Quarto	m	13,8
3703	1.4.4.3.1. 12.6	3.08 Quarto	m	13
3704	1.4.4.3.1. 12.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 13	515 - T2		

3705	1.4.4.3.1. 13.1	2.01 Entrada	m	8
3706	1.4.4.3.1. 13.2	2.02 Circulação	m	6,65
3707	1.4.4.3.1. 13.3	2.05 Cozinha	m	8,9
3708	1.4.4.3.1. 13.4	2.06 Sala comum	m	15,5
3709	1.4.4.3.1. 13.5	2.07 Quarto	m	13
3710	1.4.4.3.1. 13.6	2.08 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.1. 14	516 - T3		
3711	1.4.4.3.1. 14.1	3.01 Entrada	m	8,45
3712	1.4.4.3.1. 14.2	3.02 Circulação	m	11,3
3713	1.4.4.3.1. 14.3	3.05 Cozinha	m	8,9
3714	1.4.4.3.1. 14.4	3.06 Sala comum	m	16,1
3715	1.4.4.3.1. 14.5	3.07 Quarto	m	13,8
3716	1.4.4.3.1. 14.6	3.08 Quarto	m	13
3717	1.4.4.3.1. 14.7	3.09 Quarto	m	13,2
	1.4.4.3.2	Fornecimento e assentamento de rodapé em pedra natural, granito amarelo, com 2cm de esp., acabamento serrado, incluindo cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas		
3718	1.4.4.3.2. 1	D.02 Circulação	m	20
3719	1.4.4.3.2. 2	D.03 Circulação	m	20
3720	1.4.4.3.2. 3	D.04 Circulação	m	20
3721	1.4.4.3.2. 4	D.05 Circulação	m	20
	1.4.5	REVESTIMENTOS DE TECTOS		
	1.1.5.1	Revestimentos de Tectos Exteriores		
	1.4.5.1.1	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm,, incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.04		

3722	1.4.5.1.1.1	D.13 Entrada	m2	10,5
	1.1.5.2	Revestimentos de Tectos Interiores		
	1.4.5.2.1	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em tectos interiores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo execução de frisos ou alhetas, encasques (se necessário), acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3723	1.4.5.2.1.1	207 - T2	m2	64,45
3724	1.4.5.2.1.2	208 - T3	m2	85,5
3725	1.4.5.2.1.3	307 - T2	m2	64,45
3726	1.4.5.2.1.4	308 - T3	m2	85,5
3727	1.4.5.2.1.5	315 - T2	m2	64,45
3728	1.4.5.2.1.6	316 - T3	m2	85,5
3729	1.4.5.2.1.7	407 - T2	m2	64,45
3730	1.4.5.2.1.8	408 - T3	m2	85,5
3731	1.4.5.2.1.9	415 - T2	m2	64,45
3732	1.4.5.2.1.10	416 - T3	m2	85,5
3733	1.4.5.2.1.11	507 - T2	m2	64,45
3734	1.4.5.2.1.12	508 - T3	m2	85,5
3735	1.4.5.2.1.13	515 - T2	m2	64,45
3736	1.4.5.2.1.14	516 - T3	m2	85,5
	1.4.5.2.2	Fornecimento e execução de tecto falso contínuo, em placas de gesso cartonado hidrófugo, tipo KNAUF H1 , ou equivalente, composta por uma placa de 15mm, incluindo isolamento composto por uma placa de lã de rocha com 4cm de esp., incluindo estrutura de fixação, cortes, remates, recaídas, barramento (ver instruções do fabricante), apoio de construção civil à instalação dos diversos isolamentos acústicos e estrutura de fixação, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T.02		
3737	1.4.5.2.2.1	D.02 Circulação	m2	5,5
3738	1.4.5.2.2.2	D.03 Circulação	m2	10,2

3739	1.4.5.2.2.3	D.04 Circulação	m2	10,2
3740	1.4.5.2.2.4	D.05 Circulação	m2	10,2
	1.4.5.2.2.5	207 - T2		
3741	1.4.5.2.2.5.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3742	1.4.5.2.2.5.2	2.02 Criculação	m2	5,05
3743	1.4.5.2.2.5.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3744	1.4.5.2.2.5.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3745	1.4.5.2.2.5.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2.6	208 - T3		
3746	1.4.5.2.2.6.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3747	1.4.5.2.2.6.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3748	1.4.5.2.2.6.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3749	1.4.5.2.2.6.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3750	1.4.5.2.2.6.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2.7	307 - T2		
3751	1.4.5.2.2.7.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3752	1.4.5.2.2.7.2	2.02 Criculação	m2	5,05
3753	1.4.5.2.2.7.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3754	1.4.5.2.2.7.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3755	1.4.5.2.2.7.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2.8	308 - T3		

3756	1.4.5.2.2. 8.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3757	1.4.5.2.2. 8.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3758	1.4.5.2.2. 8.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3759	1.4.5.2.2. 8.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3760	1.4.5.2.2. 8.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 9	315 - T2		
3761	1.4.5.2.2. 9.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3762	1.4.5.2.2. 9.2	2.02 Circulação	m2	5,05
3763	1.4.5.2.2. 9.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3764	1.4.5.2.2. 9.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3765	1.4.5.2.2. 9.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 10	316 - T3		
3766	1.4.5.2.2. 10.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3767	1.4.5.2.2. 10.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3768	1.4.5.2.2. 10.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3769	1.4.5.2.2. 10.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3770	1.4.5.2.2. 10.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 11	407 - T2		
3771	1.4.5.2.2. 11.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3772	1.4.5.2.2. 11.2	2.02 Circulação	m2	5,05
3773	1.4.5.2.2. 11.3	2.03 I.S.	m2	4,3

3774	1.4.5.2.2. 11.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3775	1.4.5.2.2. 11.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 12	408 - T3		
3776	1.4.5.2.2. 12.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3777	1.4.5.2.2. 12.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3778	1.4.5.2.2. 12.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3779	1.4.5.2.2. 12.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3780	1.4.5.2.2. 12.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 13	415 - T2		
3781	1.4.5.2.2. 13.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3782	1.4.5.2.2. 13.2	2.02 Circulação	m2	5,05
3783	1.4.5.2.2. 13.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3784	1.4.5.2.2. 13.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3785	1.4.5.2.2. 13.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 14	416 - T3		
3786	1.4.5.2.2. 14.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3787	1.4.5.2.2. 14.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3788	1.4.5.2.2. 14.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3789	1.4.5.2.2. 14.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3790	1.4.5.2.2. 14.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 15	507 - T2		

3791	1.4.5.2.2. 15.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3792	1.4.5.2.2. 15.2	2.02 Criculação	m2	5,05
3793	1.4.5.2.2. 15.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3794	1.4.5.2.2. 15.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3795	1.4.5.2.2. 15.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 16	508 - T3		
3796	1.4.5.2.2. 16.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3797	1.4.5.2.2. 16.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3798	1.4.5.2.2. 16.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3799	1.4.5.2.2. 16.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3800	1.4.5.2.2. 16.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 17	515 - T2		
3801	1.4.5.2.2. 17.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3802	1.4.5.2.2. 17.2	2.02 Criculação	m2	5,05
3803	1.4.5.2.2. 17.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3804	1.4.5.2.2. 17.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3805	1.4.5.2.2. 17.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
	1.4.5.2.2. 18	516 - T3		
3806	1.4.5.2.2. 18.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3807	1.4.5.2.2. 18.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3808	1.4.5.2.2. 18.3	3.03 I.S.	m2	4,3

3809	1.4.5.2.2. 18.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3810	1.4.5.2.2. 18.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
1.4.6 ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES				
1.4.6.1 Isolamentos Térmicos				
3811	1.4.6.1.1	Fornecimento e execução de impermeabilizações e isolamentos em pavimento interior, sistema tipo DANOSA, constituído por primário betuminoso de base aquosa, 0,3 kg/m2 CURIDAN, ou equivalente. membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS barreira ao radão, com acabamento em filme plástico e com armadura de feltro de poliéster, de 4 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST , ou equivalente, aderida ao suporte com maçarico e membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS, com armadura de feltro de poliéster e terminada superiormente com geotêxtil, de 4,8 kg/m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente aderida à anterior por maçarico; camada anti-punção formada por geotêxtil de poliéster DANOFELT PY 500, ou equivalente preparado para executar a laje de fundação, encontros com paramentos elevando a impermeabilização 20 cm em sentido vertical, constituída por: primário betuminoso aquoso, 0,3 kg / m2, CURIDAN ou equivalente; banda de reforço reforço em ângulo de encontro membrana betuminosa de betume modificado com elastómeros SBS de barreira anti-radão, com reforço de feltro de poliéster de grande gramagem, de 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente e banda de acabamento com membrana de betume modificada com elastómeros SBS de barreira ao radão, reforçado com feltro de poliéster de grande gramagem, 4 kg / m2, POLYDAN RADÃO 180-40 P ELAST ou equivalente, incluindo argamassa de cimento e areia, travamentos, remates, cortes e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PISO TÉRREO	m2	400
1.4.6.2 Impermeabilizações				
3812	1.4.6.2.1	Fornecimento e execução de sistema de impermeabilização de coberturas de acessibilidade limitada com isolamento térmico (cobertura Invertida), tipo SOTECNISOL, constituída por regularização do suporte e criação de pendentes, aplicação de membranas de impermeabilização tipo ECOPLAS 40 + ECOPLAS PY 40 ou equivalente, placas rígidas de espuma de poliestireno extrudido com 6cm de esp. Tipo ROOFATE SL 60 ou equivalente, manta geotêxtil tipo TECGEO ST 300, ou equivalente, acabamento em camada de brita, incluindo remates, cortes, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. COB.02	m2	32
3813	1.4.6.2.2	Fornecimento e execução de impermeabilização de pavimentos e paredes interiores em instalações sanitárias - sob banheiras - com sistema tipo MAPEI argamassa bicomponente elástica Mapelastic Smart ou equivalente, incluindo remates, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	150,64
3814	1.4.6.2.3	Fornecimento e execução completa da impermeabilização sob pedras de soleira com sistema de impermeabilização tipo MAPEI ou equivalente composto por argamassa cimentícia bicomponente Mapelastic com rede em fibra de vidro Mapenet P e cantos reforçados com bandas Mapeband PE120 incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	175
1.4.7 ELEMENTOS DE CARPINTARIA				
1.4.7.1 Janelas e Portas Interiores				
	1.4.7.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de abrir, constituído por aro em MDF tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por régua de madeira e aglomerado de madeira, tipo VICAIMA série PORTARO, ou equivalente, lacado na cor branco, RAL 9003, fechadura e dobradiças tipo VICAIMA, ou equivalente, puxador tipo JNF, série FREELINE, ref. IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e		
3815	1.4.7.1.1. 1	Vpi.01a	UN	21
3816	1.4.7.1.1. 2	Vpi.01b	UN	21
	1.4.7.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior com 1 folha de correr interior, tipo VICAIMA, série PORTARO, ou equivalente, constituído por aro em MDF lacado na cor branco, RAL 9003, folha constituída por régua de madeira e aglomerado de madeira lacado na cor branco, RAL 9003, sistema de correr interior com fixação oculta, fechadura de acordo com o fornecedor, puxador em concha de embutir oval tipo JNF, ref. IN.16.227, acabamento satinado, ou equivalente, incluindo execução de vergas de apoio e/ou remates superiores, batente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		

3817	1.4.7.1.2.1	Vpi.02a	UN	28
	1.4.7.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de porta interior de segurança tipo VICAIMA, série PORTADO SEGURANÇA EI30 AC35, modelo ESSENCIAL LISA VERTICAL, ou equivalente, na cor branco satin, RAL 9003, incluindo dobradiças de segurança em aço inox, 4 tipo VICAIMA ou equivalente de acordo com o peso da porta, fechadura de segurança com 3 pontos tipo VICAIMA ou equivalente, puxador interior tipo JNF, série FREELINE, com roseta em nylon ref.: IN.00.328, ou equivalente, acabamento satinado, puxador exterior tipo JNF, ref.: IN.00.165, ou equivalente, acabamento satinado, batente de fixação ao pavimento tipo JNF, ref.: IN.13.121.T.20 ou equivalente, com acabamento satinado, visor tipo VICAIMA, ou equivalente, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
3818	1.4.7.1.3.1	Vpi.03a	UN	7
3819	1.4.7.1.3.2	Vpi.03b	UN	7
	1.4.7.2	Mobiliário		
	1.4.7.2.1	Fornecimento e assentamento de conjunto de móvel de cozinha em aglomerado de madeira, revestido a melamina na cor branco, tipo SONAE ou equivalente constituído por 3 módulos superiores, 5 módulos de bancada e 1 módulo alto, incluindo rodapé em MDF hidrófugo lacado a branco, pés reguláveis, puxadores embutidos, bancada em pedra natural na cor branco, com 3cm de esp., acabamento amaciado, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3820	1.4.7.2.1.1	207 - T2	UN	1
3821	1.4.7.2.1.2	208 - T3	UN	1
3822	1.4.7.2.1.3	307 - T2	UN	1
3823	1.4.7.2.1.4	308 - T3	UN	1
3824	1.4.7.2.1.5	315 - T2	UN	1
3825	1.4.7.2.1.6	316 - T3	UN	1
3826	1.4.7.2.1.7	407 - T2	UN	1
3827	1.4.7.2.1.8	408 - T3	UN	1
3828	1.4.7.2.1.9	415 - T2	UN	1
3829	1.4.7.2.1.10	416 - T3	UN	1
3830	1.4.7.2.1.11	507 - T2	UN	1
3831	1.4.7.2.1.12	508 - T3	UN	1
3832	1.4.7.2.1.13	515 - T2	UN	1

3833	1.4.7.2.1.14	516 - T3	UN	1
	1.4.7.2.2	Fornecimento e assentamento de armário roupeiro, constituído por portas de correr em MDF hidrófugo com 16mm de esp. lacado à cor branco, RAL a definir, incluindo roda-tecto e rodapé no mesmo material, corrediças, etc., interior em aglomerado de madeira folheado a melamina à cor branco,, módulos de gavetas, prateleiras, incluindo, ferragens, remates, cortes, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3834	1.4.7.2.2.1	ARM.01 - 1,40 x 2,70x 0,60m	UN	21
	1.4.8	ELEMENTOS DE SERRALHARIA		
	1.4.8.1	Janelas e Portas exteriores		
	1.4.8.1.1	Fornecimento e assentamento de vão de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo TSN_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura anti-pânico, puxadores, cilindro, mola-aérea, braço articulado, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3835	1.4.8.1.1.1	Vpe 0.01 - 0,80 x 2,00m	UN	1
	1.4.8.1.2	Fornecimento e assentamento de vão de porta exterior tipo SAPA, série 70 GTI ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, mola de porta oculta, tipo SAPA, ref.: DCI900 ou equivalente, puxadores do fornecedor, batentes de fixação ao pavimento tipo JNF, ou equivalente, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
3836	1.4.8.1.2.1	Vpe 0.05 - 2,95 x 2,30m	UN	1
	1.4.8.1.3	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série PERFORMANCE 70CL ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
3837	1.4.8.1.3.1	Vje 0.01 - 1,20 x 1,75m	UN	56
3838	1.4.8.1.3.2	Vje 0.02 - 1,00 x 1,20m	UN	14
	1.4.8.1.4	Fornecimento e assentamento de vão de janela exterior tipo SAPA, série Elegante 52 ST ou equivalente, constituída por perfis de alumínio, na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro laminado 4/6/4, tipo Saint Gobain, série SGG PLANITHERM ou equivalente, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
3839	1.4.8.1.4.1	Vje 0.05 - 2,65 x 8,75m	UN	1
3840	1.4.8.1.4.2	Vje 0.10 - 3,50 x 5,65m	UN	1
	1.4.8.1.5	Fornecimento e assentamento de vão cobertura tipo VELUX, série GPL ou equivalente, incluindo vidro laminado, ferragens e fechaduras do fornecedor de acordo com o peso da porta, puxadores do fornecedor, incluindo remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, conforme mapa de vãos.		
3841	1.4.8.1.5.1	VC.01	UN	1
	1.4.8.2	Janelas e Portas interiores		
	1.4.8.2.1	Fornecimento e assentamento de porta-corta fogo, tipo TRIA, ou equivalente, modelo EIS_1, EI30, incluindo pintura na cor cinzento escuro RAL 7042, primário e reforço zinco, caixa para fechadura, puxadores, cilindro, grelha de ventilação acústica, cortes, fixações, acessórios, ligações, execução de vergas de apoio e/ou remates superiores e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		

3842	1.4.8.2.1.1	Vpe.06 - 0,80 x 1,60 m	UN	1
	1.4.8.3	Cerramento de vãos exteriores metálicos		
	1.4.8.3.1	Fornecimento e montagem de estores manuais tipo REPRESTOR, série FC42, em lâmina de alumínio perfilado, na cor cinza, RAL 7042, equipado com todos os seus acessórios (eixo, roldanas, fita e recolher), incluindo caixa de estores, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3843	1.4.8.3.1.1	Vje 0.01	UN	56
3844	1.4.8.3.1.2	Vje 0.02	UN	14
	1.4.8.4	Gradeamentos, Guardas e Corrimãos		
	1.4.8.4.1	Fornecimento e assentamento de guarda metálica de acordo com desenhos de pormenor, incluindo tratamento e aplicação de uma demão de revestimento epoxi de alto teor de sólidos tipo CIN /N-170 C_POX ST170 ou equivalente, acabamento de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático com acabamento acetinado tipo CIN 7P-610 C-THANE S610 ST ou equivalente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3845	1.4.8.4.2	Gr.09	m	25,6
	1.4.8.5	Outros		
	1.4.8.5.1	Fornecimento e assentamento de grelhas perfiladas em alumínio tipo France Air, ref.: GLA, com acabamento na cor cinzento RAL 7042, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3846	1.4.8.5.1.1	Gv.01 - 1,75 x 0,30m	UN	14
3847	1.4.8.5.1.2	Gv.02 - 0,20 x 0,20m	UN	14
3848	1.4.8.5.2	Fornecimento e assentamento de capeamento de chapa de zinco, acabamento prepatinado-pro cinzento, para cobrir coroamento, com pingadeira, fixado através de adesivo aplicado com espátula ranhurada, sobre uma camada de regularização de argamassa de cimento, confeccionada em obra, com aditivo hidrófugo, dosificação 1:6, de 4 cm de espessura, criando uma pendente suficiente para drenar a água, sobre a qual se aplica o adesivo betuminoso de aplicação a frio para chapas metálicas, que serve de base ao perfil de protecção prepatinado-pro cinzento (prepatinado de carbonato de zinco) e vedação das juntas entre peças e, se for o caso, das uniões com os muros com adesivo especial para metais, incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m	113,2
	1.4.8.5.3	Fornecimento e assentamento de armários técnicos, constituídos por portas de abrir, em chapa de ferro metalizado, 5mm de esp. para pintar a esmalte forja na cor branco, perfis tubulares e cantoneiras, abertura para puxador, fechadura, lettring da especialidade correspondente incluindo cortes, remates, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3849	1.4.8.5.3.1	ARM.02 - 3,00 x 2,25m	UN	1
3850	1.4.8.5.3.2	ARM.03 - 3,15 x 2,25m	UN	1
3851	1.4.8.5.3.3	ARM.04 - 1,00 x 0,60m	UN	1
	1.4.9	ELEMENTOS DE CANTARIA		
	1.4.9.1	Cantaria de pedra natural		
	1.4.9.1.1	Fornecimento e assentamento de soleiras/peitoril em pedra natural em granito amarelo com acabamento serrado e 2cm de esp., incluindo argamassa de assentamento, remates, cortes e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
3852	1.4.9.1.1.1	SOL.01 - 0,80 x 0,36m	UN	14

3853	1.4.9.1.1.2	SOL.02 - 1,00 x 0,38m	UN	14
3854	1.4.9.1.1.3	SOL.03 - 1,20 x 0,38m	UN	54
3855	1.4.9.1.1.4	SOL.04 - 0,80 x 0,30m	UN	1
3856	1.4.9.1.1.5	SOL.07 - 3,55 x 0,30m	UN	1
3857	1.4.9.1.1.6	SOL.12 - 2,90 x 0,30m	UN	1
3858	1.4.9.1.1.7	SOL.16 - 3,70 x 0,30m	UN	1
	1.4.10	PINTURAS		
	1.4.10.1	Paredes exteriores de edifícios		
3859	1.4.10.1.1	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor branco, RAL 9010, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.06	m2	37,485
3860	1.4.10.1.2	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul celeste, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.08	m2	60
3861	1.4.10.1.3	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor azul atlas, RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.09	m2	220
	1.4.10.2	Paredes interiores de edifícios		
	1.4.10.2.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.01		
	1.4.10.2.1.1	207 - T2		
3862	1.4.10.2.1.1.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3863	1.4.10.2.1.1.2	2.02 Criculação	m2	28,05
3864	1.4.10.2.1.1.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3865	1.4.10.2.1.1.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3866	1.4.10.2.1.1.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3867	1.4.10.2.1.1.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3868	1.4.10.2.1.1.7	2.08 Quarto	m2	38,78

	1.4.10.2.1 .2	208 - T3		
3869	1.4.10.2.1 .2.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3870	1.4.10.2.1 .2.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3871	1.4.10.2.1 .2.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3872	1.4.10.2.1 .2.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3873	1.4.10.2.1 .2.5	3.06 Sala comum	m2	44
3874	1.4.10.2.1 .2.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3875	1.4.10.2.1 .2.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3876	1.4.10.2.1 .2.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .3	307 - T2		
3877	1.4.10.2.1 .3.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3878	1.4.10.2.1 .3.2	2.02 Criculação	m2	28,05
3879	1.4.10.2.1 .3.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3880	1.4.10.2.1 .3.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3881	1.4.10.2.1 .3.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3882	1.4.10.2.1 .3.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3883	1.4.10.2.1 .3.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .4	308 - T3		
3884	1.4.10.2.1 .4.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3885	1.4.10.2.1 .4.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3886	1.4.10.2.1 .4.3	3.04 I.S.	m2	6,62

3887	1.4.10.2.1 .4.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3888	1.4.10.2.1 .4.5	3.06 Sala comum	m2	44
3889	1.4.10.2.1 .4.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3890	1.4.10.2.1 .4.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3891	1.4.10.2.1 .4.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .5	315 - T2		
3892	1.4.10.2.1 .5.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3893	1.4.10.2.1 .5.2	2.02 Circulação	m2	28,05
3894	1.4.10.2.1 .5.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3895	1.4.10.2.1 .5.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3896	1.4.10.2.1 .5.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3897	1.4.10.2.1 .5.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3898	1.4.10.2.1 .5.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .6	316 - T3		
3899	1.4.10.2.1 .6.1	3.01 Entrada	m2	30,8556
3900	1.4.10.2.1 .6.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3901	1.4.10.2.1 .6.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3902	1.4.10.2.1 .6.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3903	1.4.10.2.1 .6.5	3.06 Sala comum	m2	44
3904	1.4.10.2.1 .6.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3905	1.4.10.2.1 .6.7	3.08 Quarto	m2	38,5

3906	1.4.10.2.1 .6.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .7	407 - T2		
3907	1.4.10.2.1 .7.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3908	1.4.10.2.1 .7.2	2.02 Criculação	m2	28,05
3909	1.4.10.2.1 .7.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3910	1.4.10.2.1 .7.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3911	1.4.10.2.1 .7.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3912	1.4.10.2.1 .7.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3913	1.4.10.2.1 .7.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .8	408 - T3		
3914	1.4.10.2.1 .8.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3915	1.4.10.2.1 .8.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3916	1.4.10.2.1 .8.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3917	1.4.10.2.1 .8.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3918	1.4.10.2.1 .8.5	3.06 Sala comum	m2	44
3919	1.4.10.2.1 .8.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3920	1.4.10.2.1 .8.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3921	1.4.10.2.1 .8.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .9	415 - T2		
3922	1.4.10.2.1 .9.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3923	1.4.10.2.1 .9.2	2.02 Criculação	m2	28,05

3924	1.4.10.2.1 .9.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3925	1.4.10.2.1 .9.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3926	1.4.10.2.1 .9.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3927	1.4.10.2.1 .9.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3928	1.4.10.2.1 .9.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .10	416 - T3		
3929	1.4.10.2.1 .10.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3930	1.4.10.2.1 .10.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3931	1.4.10.2.1 .10.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3932	1.4.10.2.1 .10.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3933	1.4.10.2.1 .10.5	3.06 Sala comum	m2	44
3934	1.4.10.2.1 .10.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3935	1.4.10.2.1 .10.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3936	1.4.10.2.1 .10.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .11	507 - T2		
3937	1.4.10.2.1 .11.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3938	1.4.10.2.1 .11.2	2.02 Circulação	m2	28,05
3939	1.4.10.2.1 .11.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3940	1.4.10.2.1 .11.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3941	1.4.10.2.1 .11.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3942	1.4.10.2.1 .11.6	2.07 Quarto	m2	38,5

3943	1.4.10.2.1 .11.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .12	508 - T3		
3944	1.4.10.2.1 .12.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3945	1.4.10.2.1 .12.2	3.02 Circulação	m2	40,29
3946	1.4.10.2.1 .12.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3947	1.4.10.2.1 .12.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3948	1.4.10.2.1 .12.5	3.06 Sala comum	m2	44
3949	1.4.10.2.1 .12.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3950	1.4.10.2.1 .12.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3951	1.4.10.2.1 .12.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .13	515 - T2		
3952	1.4.10.2.1 .13.1	2.01 Entrada	m2	29,58
3953	1.4.10.2.1 .13.2	2.02 Circulação	m2	28,05
3954	1.4.10.2.1 .13.3	2.04 I.S.	m2	6,62
3955	1.4.10.2.1 .13.4	2.05 Cozinha	m2	41,53
3956	1.4.10.2.1 .13.5	2.06 Sala comum	m2	42,49
3957	1.4.10.2.1 .13.6	2.07 Quarto	m2	38,5
3958	1.4.10.2.1 .13.7	2.08 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.1 .14	516 - T3		
3959	1.4.10.2.1 .14.1	3.01 Entrada	m2	30,86
3960	1.4.10.2.1 .14.2	3.02 Circulação	m2	40,29

3961	1.4.10.2.1 .14.3	3.04 I.S.	m2	6,62
3962	1.4.10.2.1 .14.4	3.05 Cozinha	m2	41,53
3963	1.4.10.2.1 .14.5	3.06 Sala comum	m2	44
3964	1.4.10.2.1 .14.6	3.07 Quarto	m2	40,43
3965	1.4.10.2.1 .14.7	3.08 Quarto	m2	38,5
3966	1.4.10.2.1 .14.8	3.09 Quarto	m2	38,78
	1.4.10.2.2	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série VINYL CLEAN, ou equivalente cor vanilla RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.03		
3967	1.4.10.2.2 .1	D.02 Circulação	m2	45,38
3968	1.4.10.2.2 .2	D.03 Circulação	m2	45,38
3969	1.4.10.2.2 .3	D.04 Circulação	m2	45,38
3970	1.4.10.2.2 .4	D.05 Circulação	m2	45,38
	1.4.10.3	Tectos		
	1.4.10.3.1	Execução de pinturas com as demãos necessárias de tinta aquosa tipo CIN, série CINÁQUA GC300, ref. 1858, ou equivalente cor champanhe RAL a definir em obra, incluindo primário tipo CIN, ref.10-600 Primário EP/GC 300 e aditivo anti-fungos em paramentos interiores, nas demãos necessárias, incluindo sancas, recaídas, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. T01 T02 T03 T04		
3971	1.4.10.3.1 .1	D.02 Circulação	m2	14,5
3972	1.4.10.3.1 .2	D.03 Circulação	m2	19,2
3973	1.4.10.3.1 .3	D.04 Circulação	m2	19,2
3974	1.4.10.3.1 .4	D.05 Circulação	m2	19,2
3975	1.4.10.3.1 .5	D.13 Entrada	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .6	207 - T2		
3976	1.4.10.3.1 .6.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3977	1.4.10.3.1 .6.2	2.02 Circulação	m2	5,05

3978	1.4.10.3.1 .6.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3979	1.4.10.3.1 .6.4	2.04 I.S.	m2	1,6
3980	1.4.10.3.1 .6.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
3981	1.4.10.3.1 .6.6	2.06 Sala comum	m2	15
3982	1.4.10.3.1 .6.7	2.07 Quarto	m2	12,5
3983	1.4.10.3.1 .6.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .7	208 - T3		
3984	1.4.10.3.1 .7.1	3.01 Entrada	m2	6,7
3985	1.4.10.3.1 .7.2	3.02 Circulação	m2	8,1
3986	1.4.10.3.1 .7.3	3.03 I.S.	m2	4,3
3987	1.4.10.3.1 .7.4	3.04 I.S.	m2	1,6
3988	1.4.10.3.1 .7.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
3989	1.4.10.3.1 .7.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
3990	1.4.10.3.1 .7.7	3.07 Quarto	m2	13
3991	1.4.10.3.1 .7.8	3.08 Quarto	m2	12,5
3992	1.4.10.3.1 .7.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .8	307 - T2		
3993	1.4.10.3.1 .8.1	2.01 Entrada	m2	6,2
3994	1.4.10.3.1 .8.2	2.02 Circulação	m2	5,05
3995	1.4.10.3.1 .8.3	2.03 I.S.	m2	4,3
3996	1.4.10.3.1 .8.4	2.04 I.S.	m2	1,6

3997	1.4.10.3.1 .8.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
3998	1.4.10.3.1 .8.6	2.06 Sala comum	m2	15
3999	1.4.10.3.1 .8.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4000	1.4.10.3.1 .8.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .9	308 - T3		
4001	1.4.10.3.1 .9.1	3.01 Entrada	m2	6,7
4002	1.4.10.3.1 .9.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4003	1.4.10.3.1 .9.3	3.03 I.S.	m2	4,3
4004	1.4.10.3.1 .9.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4005	1.4.10.3.1 .9.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
4006	1.4.10.3.1 .9.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4007	1.4.10.3.1 .9.7	3.07 Quarto	m2	13
4008	1.4.10.3.1 .9.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4009	1.4.10.3.1 .9.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .10	315 - T2		
4010	1.4.10.3.1 .10.1	2.01 Entrada	m2	6,2
4011	1.4.10.3.1 .10.2	2.02 Circulação	m2	5,05
4012	1.4.10.3.1 .10.3	2.03 I.S.	m2	4,3
4013	1.4.10.3.1 .10.4	2.04 I.S.	m2	1,6
4014	1.4.10.3.1 .10.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
4015	1.4.10.3.1 .10.6	2.06 Sala comum	m2	15

4016	1.4.10.3.1 .10.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4017	1.4.10.3.1 .10.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .11	316 - T3		
4018	1.4.10.3.1 .11.1	3.01 Entrada	m2	6,7
4019	1.4.10.3.1 .11.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4020	1.4.10.3.1 .11.3	3.03 I.S.	m2	4,3
4021	1.4.10.3.1 .11.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4022	1.4.10.3.1 .11.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
4023	1.4.10.3.1 .11.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4024	1.4.10.3.1 .11.7	3.07 Quarto	m2	13
4025	1.4.10.3.1 .11.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4026	1.4.10.3.1 .11.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .12	407 - T2		
4027	1.4.10.3.1 .12.1	2.01 Entrada	m2	6,2
4028	1.4.10.3.1 .12.2	2.02 Circulação	m2	5,05
4029	1.4.10.3.1 .12.3	2.03 I.S.	m2	4,3
4030	1.4.10.3.1 .12.4	2.04 I.S.	m2	1,6
4031	1.4.10.3.1 .12.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
4032	1.4.10.3.1 .12.6	2.06 Sala comum	m2	15
4033	1.4.10.3.1 .12.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4034	1.4.10.3.1 .12.8	2.08 Quarto	m2	10,5

	1.4.10.3.1 .13	408 - T3		
4035	1.4.10.3.1 .13.1	3.01 Entrada	m2	6,7
4036	1.4.10.3.1 .13.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4037	1.4.10.3.1 .13.3	3.03 I.S.	m2	4,3
4038	1.4.10.3.1 .13.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4039	1.4.10.3.1 .13.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
4040	1.4.10.3.1 .13.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4041	1.4.10.3.1 .13.7	3.07 Quarto	m2	13
4042	1.4.10.3.1 .13.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4043	1.4.10.3.1 .13.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .14	415 - T2		
4044	1.4.10.3.1 .14.1	2.01 Entrada	m2	6,2
4045	1.4.10.3.1 .14.2	2.02 Criculação	m2	5,05
4046	1.4.10.3.1 .14.3	2.03 I.S.	m2	4,3
4047	1.4.10.3.1 .14.4	2.04 I.S.	m2	1,6
4048	1.4.10.3.1 .14.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
4049	1.4.10.3.1 .14.6	2.06 Sala comum	m2	15
4050	1.4.10.3.1 .14.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4051	1.4.10.3.1 .14.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .15	416 - T3		
4052	1.4.10.3.1 .15.1	3.01 Entrada	m2	6,7

4053	1.4.10.3.1 .15.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4054	1.4.10.3.1 .15.3	3.03 I.S.	m2	4,3
4055	1.4.10.3.1 .15.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4056	1.4.10.3.1 .15.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
4057	1.4.10.3.1 .15.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4058	1.4.10.3.1 .15.7	3.07 Quarto	m2	13
4059	1.4.10.3.1 .15.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4060	1.4.10.3.1 .15.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .16	507 - T2		
4061	1.4.10.3.1 .16.1	2.01 Entrada	m2	6,2
4062	1.4.10.3.1 .16.2	2.02 Criculação	m2	5,05
4063	1.4.10.3.1 .16.3	2.03 I.S.	m2	4,3
4064	1.4.10.3.1 .16.4	2.04 I.S.	m2	1,6
4065	1.4.10.3.1 .16.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
4066	1.4.10.3.1 .16.6	2.06 Sala comum	m2	15
4067	1.4.10.3.1 .16.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4068	1.4.10.3.1 .16.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .17	508 - T3		
4069	1.4.10.3.1 .17.1	3.01 Entrada	m2	6,7
4070	1.4.10.3.1 .17.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4071	1.4.10.3.1 .17.3	3.03 I.S.	m2	4,3

4072	1.4.10.3.1 .17.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4073	1.4.10.3.1 .17.5	3.05 Cozinha	m2	9,3
4074	1.4.10.3.1 .17.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4075	1.4.10.3.1 .17.7	3.07 Quarto	m2	13
4076	1.4.10.3.1 .17.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4077	1.4.10.3.1 .17.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.10.3.1 .18	515 - T2		
4078	1.4.10.3.1 .18.1	2.01 Entrada	m2	6,2
4079	1.4.10.3.1 .18.2	2.02 Criculação	m2	5,05
4080	1.4.10.3.1 .18.3	2.03 I.S.	m2	4,3
4081	1.4.10.3.1 .18.4	2.04 I.S.	m2	1,6
4082	1.4.10.3.1 .18.5	2.05 Cozinha	m2	9,3
4083	1.4.10.3.1 .18.6	2.06 Sala comum	m2	15
4084	1.4.10.3.1 .18.7	2.07 Quarto	m2	12,5
4085	1.4.10.3.1 .18.8	2.08 Quarto	m2	10,5
	1.4.10.3.1 .19	516 - T3		
4086	1.4.10.3.1 .19.1	3.01 Entrada	m2	6,7
4087	1.4.10.3.1 .19.2	3.02 Circulação	m2	8,1
4088	1.4.10.3.1 .19.3	3.03 I.S.	m2	4,3
4089	1.4.10.3.1 .19.4	3.04 I.S.	m2	1,6
4090	1.4.10.3.1 .19.5	3.05 Cozinha	m2	9,3

4091	1.4.10.3.1 .19.6	3.06 Sala comum	m2	17,5
4092	1.4.10.3.1 .19.7	3.07 Quarto	m2	13
4093	1.4.10.3.1 .19.8	3.08 Quarto	m2	12,5
4094	1.4.10.3.1 .19.9	3.09 Quarto	m2	12,5
	1.4.11	LOIÇAS SANITÁRIAS, TORNEIRAS E ACESSÓRIOS		
	1.4.11.1	Fornecimento e assentamento de monocomando de lavatório tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50202412312600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 01		
4095	1.4.11.1.1	207 - T2	UN	2
4096	1.4.11.1.2	208 - T3	UN	2
4097	1.4.11.1.3	307 - T2	UN	2
4098	1.4.11.1.4	308 - T3	UN	2
4099	1.4.11.1.5	315 - T2	UN	2
4100	1.4.11.1.6	316 - T3	UN	2
4101	1.4.11.1.7	407 - T2	UN	2
4102	1.4.11.1.8	408 - T3	UN	2
4103	1.4.11.1.9	415 - T2	UN	2
4104	1.4.11.1.1 0	416 - T3	UN	2
4105	1.4.11.1.1 1	507 - T2	UN	2
4106	1.4.11.1.1 2	508 - T3	UN	2
4107	1.4.11.1.1 3	515 - T2	UN	2
4108	1.4.11.1.1 4	516 - T3	UN	2
	1.4.11.2	Fornecimento e assentamento de monocomando de duche tipo SANITANA, série VIVA, ref.: S50203013912600, acabamento cromado, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 02		
4109	1.4.11.2.1	207 - T2	UN	1
4110	1.4.11.2.2	208 - T3	UN	1
4111	1.4.11.2.3	307 - T2	UN	1
4112	1.4.11.2.4	308 - T3	UN	1
4113	1.4.11.2.5	315 - T2	UN	1
4114	1.4.11.2.6	316 - T3	UN	1
4115	1.4.11.2.7	407 - T2	UN	1
4116	1.4.11.2.8	408 - T3	UN	1
4117	1.4.11.2.9	415 - T2	UN	1
4118	1.4.11.2.1 0	416 - T3	UN	1

4119	1.4.11.2.1 1	507 - T2	UN	1
4120	1.4.11.2.1 2	508 - T3	UN	1
4121	1.4.11.2.1 3	515 - T2	UN	1
4122	1.4.11.2.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.3	Fornecimento e assentamento de lavatório de pousar tipo SANITANA, série POP ART 57, ref.: S10078336200000, ou equivalente, na cor branco, com furação para torneira, incluindo meia coluna tipo SANITANA, ou equivalente, ref.: S10077917800000, sifão, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 03		
4123	1.4.11.3.1	207 - T2	UN	2
4124	1.4.11.3.2	208 - T3	UN	2
4125	1.4.11.3.3	307 - T2	UN	2
4126	1.4.11.3.4	308 - T3	UN	2
4127	1.4.11.3.5	315 - T2	UN	2
4128	1.4.11.3.6	316 - T3	UN	2
4129	1.4.11.3.7	407 - T2	UN	2
4130	1.4.11.3.8	408 - T3	UN	2
4131	1.4.11.3.9	415 - T2	UN	2
4132	1.4.11.3.1 0	416 - T3	UN	2
4133	1.4.11.3.1 1	507 - T2	UN	2
4134	1.4.11.3.1 2	508 - T3	UN	2
4135	1.4.11.3.1 3	515 - T2	UN	2
4136	1.4.11.3.1 4	516 - T3	UN	2
	1.4.11.4	Fornecimento e assentamento de sanita compacta tipo SANITANA, série POP ART BTW 64, re.: S10076923300000, ou equivalente, incluindo tanque da mesma série, ref.: S10200704500000, e tampo ref.: S80007562300001, ou equivalente, fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 04		
4137	1.4.11.4.1	207 - T2	UN	2
4138	1.4.11.4.2	208 - T3	UN	2
4139	1.4.11.4.3	307 - T2	UN	2
4140	1.4.11.4.4	308 - T3	UN	2
4141	1.4.11.4.5	315 - T2	UN	2
4142	1.4.11.4.6	316 - T3	UN	2
4143	1.4.11.4.7	407 - T2	UN	2
4144	1.4.11.4.8	408 - T3	UN	2
4145	1.4.11.4.9	415 - T2	UN	2

4146	1.4.11.4.1 0	416 - T3	UN	2
4147	1.4.11.4.1 1	507 - T2	UN	2
4148	1.4.11.4.1 2	508 - T3	UN	2
4149	1.4.11.4.1 3	515 - T2	UN	2
4150	1.4.11.4.1 4	516 - T3	UN	2
	1.4.11.5	Fornecimento e assentamento de banheira tipo SANITANA, série EUROPA, dim.: 1700x700, ref.: S30001357100000, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 05		
4151	1.4.11.5.1	207 - T2	UN	1
4152	1.4.11.5.2	208 - T3	UN	1
4153	1.4.11.5.3	307 - T2	UN	1
4154	1.4.11.5.4	308 - T3	UN	1
4155	1.4.11.5.5	315 - T2	UN	1
4156	1.4.11.5.6	316 - T3	UN	1
4157	1.4.11.5.7	407 - T2	UN	1
4158	1.4.11.5.8	408 - T3	UN	1
4159	1.4.11.5.9	415 - T2	UN	1
4160	1.4.11.5.1 0	416 - T3	UN	1
4161	1.4.11.5.1 1	507 - T2	UN	1
4162	1.4.11.5.1 2	508 - T3	UN	1
4163	1.4.11.5.1 3	515 - T2	UN	1
4164	1.4.11.5.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.6	Fornecimento e assentamento de resguardo de banheira em vidro móvel temperado de 6mm de esp., tipo SIMLE BATH, série NAPOLI, dim.: 1400*800mm, ref.: 06010101 ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e		
4165	1.4.11.6.1	207 - T2	UN	1
4166	1.4.11.6.2	208 - T3	UN	1
4167	1.4.11.6.3	307 - T2	UN	1
4168	1.4.11.6.4	308 - T3	UN	1
4169	1.4.11.6.5	315 - T2	UN	1
4170	1.4.11.6.6	316 - T3	UN	1
4171	1.4.11.6.7	407 - T2	UN	1
4172	1.4.11.6.8	408 - T3	UN	1
4173	1.4.11.6.9	415 - T2	UN	1

4174	1.4.11.6.1 0	416 - T3	UN	1
4175	1.4.11.6.1 1	507 - T2	UN	1
4176	1.4.11.6.1 2	508 - T3	UN	1
4177	1.4.11.6.1 3	515 - T2	UN	1
4178	1.4.11.6.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.7	Fornecimento e assentamento de lava loiça em aço inoxidável de uma cuba tipo ROCA, série J, ref. A870L10600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 08		
4179	1.4.11.7.1	207 - T2	UN	1
4180	1.4.11.7.2	208 - T3	UN	1
4181	1.4.11.7.3	307 - T2	UN	1
4182	1.4.11.7.4	308 - T3	UN	1
4183	1.4.11.7.5	315 - T2	UN	1
4184	1.4.11.7.6	316 - T3	UN	1
4185	1.4.11.7.7	407 - T2	UN	1
4186	1.4.11.7.8	408 - T3	UN	1
4187	1.4.11.7.9	415 - T2	UN	1
4188	1.4.11.7.1 0	416 - T3	UN	1
4189	1.4.11.7.1 1	507 - T2	UN	1
4190	1.4.11.7.1 2	508 - T3	UN	1
4191	1.4.11.7.1 3	515 - T2	UN	1
4192	1.4.11.7.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.8	Fornecimento e assentamento de monocomando de cozinha tipo SANITANA, série BLOOM, ref.: S50204100012600, ou equivalente, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 09		
4193	1.4.11.8.1	207 - T2	UN	1
4194	1.4.11.8.2	208 - T3	UN	1
4195	1.4.11.8.3	307 - T2	UN	1
4196	1.4.11.8.4	308 - T3	UN	1
4197	1.4.11.8.5	315 - T2	UN	1
4198	1.4.11.8.6	316 - T3	UN	1
4199	1.4.11.8.7	407 - T2	UN	1
4200	1.4.11.8.8	408 - T3	UN	1
4201	1.4.11.8.9	415 - T2	UN	1

4202	1.4.11.8.1 0	416 - T3	UN	1
4203	1.4.11.8.1 1	507 - T2	UN	1
4204	1.4.11.8.1 2	508 - T3	UN	1
4205	1.4.11.8.1 3	515 - T2	UN	1
4206	1.4.11.8.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.9	Fornecimento e assentamento de placa de indução, tipo MEIRELES, modelo MI 1500, na cor preto, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 10		
4207	1.4.11.9.1	207 - T2	UN	1
4208	1.4.11.9.2	208 - T3	UN	1
4209	1.4.11.9.3	307 - T2	UN	1
4210	1.4.11.9.4	308 - T3	UN	1
4211	1.4.11.9.5	315 - T2	UN	1
4212	1.4.11.9.6	316 - T3	UN	1
4213	1.4.11.9.7	407 - T2	UN	1
4214	1.4.11.9.8	408 - T3	UN	1
4215	1.4.11.9.9	415 - T2	UN	1
4216	1.4.11.9.1 0	416 - T3	UN	1
4217	1.4.11.9.1 1	507 - T2	UN	1
4218	1.4.11.9.1 2	508 - T3	UN	1
4219	1.4.11.9.1 3	515 - T2	UN	1
4220	1.4.11.9.1 4	516 - T3	UN	1
	1.4.11.10	Fornecimento e assentamento de forno, tipo MEIRELES, modelo MF 2606 X, em inox, ou equivalente, incluindo cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 11		
4221	1.4.11.10. 1	207 - T2	UN	1
4222	1.4.11.10. 2	208 - T3	UN	1
4223	1.4.11.10. 3	307 - T2	UN	1
4224	1.4.11.10. 4	308 - T3	UN	1
4225	1.4.11.10. 5	315 - T2	UN	1

4226	1.4.11.10.6	316 - T3	UN	1
4227	1.4.11.10.7	407 - T2	UN	1
4228	1.4.11.10.8	408 - T3	UN	1
4229	1.4.11.10.9	415 - T2	UN	1
4230	1.4.11.10.10	416 - T3	UN	1
4231	1.4.11.10.11	507 - T2	UN	1
4232	1.4.11.10.12	508 - T3	UN	1
4233	1.4.11.10.13	515 - T2	UN	1
4234	1.4.11.10.14	516 - T3	UN	1
	1.4.11.11	Fornecimento e assentamento de exaustor chaminé de integrar de 60cm, tipo MEIRELES, série MEPI 60X, ref.: 5604409025555, em aço inoxidável, ou equivalente, incluindo extracção, condutas, grelhas de protecção, cintas vedantes, cortes, remates, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 12		
4235	1.4.11.11.1	207 - T2	UN	1
4236	1.4.11.11.2	208 - T3	UN	1
4237	1.4.11.11.3	307 - T2	UN	1
4238	1.4.11.11.4	308 - T3	UN	1
4239	1.4.11.11.5	315 - T2	UN	1
4240	1.4.11.11.6	316 - T3	UN	1
4241	1.4.11.11.7	407 - T2	UN	1
4242	1.4.11.11.8	408 - T3	UN	1
4243	1.4.11.11.9	415 - T2	UN	1
4244	1.4.11.11.10	416 - T3	UN	1
4245	1.4.11.11.11	507 - T2	UN	1

4246	1.4.11.11.12	508 - T3	UN	1
4247	1.4.11.11.13	515 - T2	UN	1
4248	1.4.11.11.14	516 - T3	UN	1
	1.4.12	VIDROS E ESPELHOS		
	1.4.12.1	Vidros		
	1.4.12.1.1	Fornecimento e assentamento de guarda em vidro tipo CORTIZO, série Juliet balcony, ou equivalente, constituída por perfis em alumínio na cor cinzento RAL 7042, incluindo vidro duplo laminado 6mm, incluindo, cortes, fixações, acessórios e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
4249	1.4.12.1.1.1	Gr.01 - 0,55 x 1,20m	UN	56
	1.4.12.2	Espelhos		
	1.4.12.2.1	Fornecimento e assentamento de espelho para aplicar à face com 80mm de diâmetro, assim como todos as fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. 07		
4250	1.4.12.2.1.1	207 - T2	UN	2
4251	1.4.12.2.1.2	208 - T3	UN	2
4252	1.4.12.2.1.3	307 - T2	UN	2
4253	1.4.12.2.1.4	308 - T3	UN	2
4254	1.4.12.2.1.5	315 - T2	UN	2
4255	1.4.12.2.1.6	316 - T3	UN	2
4256	1.4.12.2.1.7	407 - T2	UN	2
4257	1.4.12.2.1.8	408 - T3	UN	2
4258	1.4.12.2.1.9	415 - T2	UN	2
4259	1.4.12.2.1.10	416 - T3	UN	2
4260	1.4.12.2.1.11	507 - T2	UN	2
4261	1.4.12.2.1.12	508 - T3	UN	2
4262	1.4.12.2.1.13	515 - T2	UN	2

4263	1.4.12.2.1 .14	516 - T3	UN	2
	1.4.13	DIVERSOS		
4264	1.4.13.1	Fornecimento e assentamento de caixas de correio exterior em aço inox, tipo JNF, ou equivalente, acabamento mate, incluindo fixações, acessórios, ligações e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	UN	14
4265	1.4.13.2	Fornecimento e assentamento de caleira trapezoidal de PVC com óxido de titânio, cor branca, segundo EN 607, incluindo suportes, esquinas, tampas, remates finais, peças de ligação a tubos de queda e peças especiais e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. CAL.01	m	55
	2.4	ESTABILIDADE - BLOCO D		
	2.4.1	MOVIMENTO DE TERRAS		
	*	(Os movimentos de terras considerados terão que ser confirmados em obra)		
	2.4.1.1	ESCAVAÇÃO		
	2.4.1.1.1	Execução de trabalhos de escavação em terreno de qualquer natureza, até à profundidade de execução das sapatas da estrutura a conceber. Incluem-se entivações, drenagens provisórias, rebaixamento do nível freático, bombagens de água, execução de taludes com uma relação máxima de 1/2 ou outra que vier a resultar do estudo geotécnico a realizar e ainda todos os trabalhos de desmatação e trabalhos complementares e materiais acessórios.		
4266	2.4.1.1.1. 1	Bloco D	m3	573,63
	2.4.1.2	ATERRO		
	2.4.1.2.1	Execução de aterro bem compactado até à cota de projeto, em camadas de 0,25 m na reposição de terras provenientes da escavação, ou outras, no caso de se revelar ser necessário, controlado por ensaios Proctor que deverá atingir um grau de compactação de 98%. Inclui-se o espalhamento e compactação de uma camada de areia que deverá passar no peneiro 1/2 e ser retida no nº4 ASTM, isenta de argilas e com uma espessura variável. Incluem-se ainda todos os ensaios e trabalhos complementares e materiais acessórios, nos aterros de encosto no tardo dos muros de cave deverá ser executada a vala drenante para o sistema de drenagem previsto e quantificado no projeto de drenagem.		
4267	2.4.1.2.1. 1	Bloco D	m3	104,37
	2.4.1.3	TRANSPORTE A VAZADOURO		
	2.4.1.3.1	Remoção, baldeação, elevação, carga, transporte e descarga dos produtos provenientes da escavação a depósito autorizado.		
4268	2.4.1.3.1. 1	Bloco D	m3	469,26
	2.4.2	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA EM BETÃO ARMADO		
	2.4.2.1	BETÃO DE REGULARIZAÇÃO		
	2.4.2.1.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza C12/15 X0 com uma espessura de 0,10 m na regularização da base das sapatas e vigas de fundação. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4269	2.4.2.1.1. 1	Bloco D	m3	9,41
	2.4.2.2	PAVIMENTO TÉRREO		
	2.4.2.2.1	Fornecimento e aplicação de uma camada de agregado britado de granulometria extensa (ABGE) com 0,25 m de espessura, na constituição da camada de base do pavimento térreo. Inclui-se o fornecimento e aplicação de uma manta geotextil entre a brita e a laje térrea e a compactação do terreno previamente aplicado. Inclui-se ainda a devida compactação do agregado britado e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4270	2.4.2.2.1. 1	Bloco D, inclui rampa e escada exterior	m2	380,8
	2.4.2.3	Execução de laje térrea com 0,15 m de espessura, aplicada sobre a camada de ABGE definida no artigo anterior, com betão C25/30 XC2 (P) CI 0,4 Dmáx. 20 S3, armaduras em aço A500 NR SD. Inclui-se empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Inclui-se ainda camada de poliestireno estrudido de 40mm, membranas separadoras e esquartelamento. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		

4271	2.4.2.3.1	Bloco D, inclui rampa e escada exterior	m2	380,8
	2.4.2.4	FUNDAÇÕES		
	2.4.2.4.1	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx} .20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Sapatas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. A sapata será fundada no extrato geológico que garanta uma tensão de contacto mínima de 0,25Mpa, Conforme peças desenhadas.		
4272	2.4.2.4.1.1	Bloco D - (aço= 6675 kg)	m3	104,1
	2.4.2.5	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx} .20 S3, nos elementos estruturais de fundação (Vigas de Fundação) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4273	2.4.2.5.1	Bloco D - (aço=1877 kg)	m3	8,47
	2.4.2.6	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC2 (P) CI 0,4 D _{máx} .20 S3, nos elementos estruturais de fundação (muros de cave e de contensão) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4274	2.4.2.6.1	Bloco D - (aço= 7337 kg)	m3	70,75
	2.4.3.4	BETÃO EM ESTRUTURA		
	2.4.2.7	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx} .16 S3, nos elementos estruturais (Pilares) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
4275	2.4.2.7.1	Bloco D - (aço= 9226 kg)	m3	40,91
	2.4.2.8	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx} .16 S3, nos elementos estruturais (Vigas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
4276	2.4.2.8.1	Bloco D - (aço= 7726 kg)	m3	72,66
	2.4.2.9	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx} .16 S3, nos elementos estruturais (Lajes) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
4277	2.4.2.9.1	Bloco D - (aço= 24683 kg)	m3	291,8
	2.4.2.10	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx} .16 S3, nos elementos estruturais (Platibandas) que constituem os presentes edifícios. Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme		
4278	2.4.2.10.1	Bloco D	m3	14,01
	2.4.2.11	Fornecimento e aplicação de betão C30/37 XC3 (P) CI 0,4 D _{máx} .16 S3, nos elementos estruturais (Escadas). Incluem-se armaduras em aço A500NR, empalmes, sobreposições, desperdícios, arame de atar, cofragem e descofragem. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4279	2.4.2.11.1	Bloco D - (aço= 525 kg)	m3	8,16
4280	2.4.2.11.2	Bloco D - Escada e rampa exterior	m3	8,25
	2.4.3	DIVERSOS		
4281	2.4.3.1	Fornecimento e aplicação de um rufo em chapa metálica de aço galvanizado, que permita estabelecer o remate ao longo da junta de dilatação, facilitando desta forma a drenagem das água pluviais. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios.	m	6,5
	2.4.3.2	Fornecimento e aplicação de uma tinta betuminosa para impermeabilização dos elementos estruturais (Sapatas, Plintos, Vigas de Fundação, Pilares e Paredes) desde a cota de fundação até à cota do pavimento térreo do tipo Inertol da SIKA ou equivalente. A preparação e aplicação do produto deve fazer respeitar as indicações do fabricante. Inclui-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4282	2.4.3.2.1	Bloco D	m3	513
	3.4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - BLOCO D		
	3.4.1.	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		
	3.4.1.1	Ramal		

4283	3.4.1.1.1	Execução de ramal de energia por empresa certificada, de acordo com as normas do distribuidor. O valor apresentado é estimado, sendo necessário efetuar o PLR para orçamentação do trabalho por parte do distribuidor	UN	1
	3.4.1.2	Portinhola		
4284	3.4.1.2.1	Portinhola P400 equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, deve alojar bases de fusíveis, fusíveis de proteção curva gG e barra de neutro, este equipamento deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.4.1.3	QUADROS ELÉTRICOS		
	3.4.1.3.0	Fonecimento e montagem de quadros elétricos incluindo todas as aparelhagens e equipamentos indicados nos esquemas unifilares, incluindo ainda documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de todos os equipamentos por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
4285	3.4.1.3.1	Q.COLUNAS - inclui todos os equipamentos de centralização de contagem	UN	1
4286	3.4.1.3.2	Quadro Elétrico - Q.S.C	UN	1
4287	3.4.1.3.3	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T2	UN	7
4288	3.4.1.3.4	Quadro Elétrico - Quadro Frações Tipo T3	UN	7
	3.4.1.4	Cabos e Condutores		
4289	3.4.1.4.1	XV 3x50 + 2G25 mm2 (0,6/1kV) (Q.Colunas)	m	15
4290	3.4.1.4.2	XV 3G10 mm2 (0,6/1kV) (FRAÇÕES)	m	315
4291	3.4.1.4.3	XV 5G6 mm2 (0,6/1kV) (Q.S.C.)	m	5
	3.4.1.5	Tubagem		
4292	3.4.1.5.1	PEAD 90 (Q.Coluna)	m	15
4293	3.4.1.5.2	VD 40 (Q.S.C.)	m	5
4294	3.4.1.5.3	VD 50 (FRAÇÕES)	m	315
	3.4.2.	ILUMINAÇÃO NORMAL		
	3.4.2.1	Aparelhos de Iluminação		
4295	3.4.2.1.1	Luminária L1 (Downlight)	UN	117
4296	3.4.2.1.2	Luminária L1.1 (Downlight)	UN	28
4297	3.4.2.1.3	Luminária L1.2 (Entrada Exterior)	UN	2
4298	3.4.2.1.4	Luminária L2 (instalação de Parede p/ escadas)	UN	8
4299	3.4.2.1.5	Aplicação de Parede - I.S. + Entrada de Frações (L2.1)	UN	42
4300	3.4.2.1.6	Ponto de Luz no Teto (L3)	UN	105
4301	3.4.2.1.7	Luminária L4	UN	1
	3.4.2.2	Aparelhagem		
	3.4.2.2.1	Montagem Embebida		
4302	3.4.2.2.1.1	Interruptor simples	UN	14
4303	3.4.2.2.1.2	Comutador de Lustre	UN	42
4304	3.4.2.2.1.3	Comutador de Escada	UN	91
4305	3.4.2.2.1.4	Comutador de Escada Duplo	UN	28
4306	3.4.2.2.2	Detetor de movimento	UN	10
	3.4.2.3	Caixas		

4307	3.4.2.3.1	Terminais de alimentação a equipamento - P/ Ventilador Extração	UN	28
4308	3.4.2.3.2	De derivação embebidas	UN	109
	3.4.2.4	Tubagens		
	3.4.2.4.1	Tubagem embebida		
4309	3.4.2.4.1.1	Tubo VD 20	m	2900
	3.4.2.5	Condutores e Cabos		
	3.4.2.5.1	Em tubagem		
4310	3.4.2.5.1.1	H07V-U 3G1,5 mm2	m	2900
	3.4.3	TOMADAS E ALIMENTAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
	3.4.3.1	Aparelhagens		
	3.4.3.1.0	Tomadas, incluindo toda a aparelhagem e equipamentos indicados, totalmente instalados, equipados e prontos a funcionar, ensaios dos sistemas, documentação (telas finais - implantação e esquemas, coleção de cópias, guia do usuário, manuais de equipamentos, livros de instruções em português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de aparelhagem por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
	3.4.3.1.1	De montagem embebida:		
4311	3.4.3.1.1.1	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V - T10	UN	336
4312	3.4.3.1.1.2	Tomada simples 2P+T tipo schuko, 16A-230V, com tampa - T20	UN	84
	3.4.3.2	Caixas		
	3.4.3.2.1	de montagem saliente:		
4313	3.4.3.2.1.1	Caixa terminal de alimentação a equipamento	UN	56
	3.4.3.3	Tubagens		
	3.4.3.3.1	Tubos embebida em paredes/teto ou pavimento		
4314	3.4.3.3.1.1	Tubo ERM 25	m	2450
4315	3.4.3.3.1.2	Tubo ERM 32 - p/ placa elétrica e forno	m	280
4316	3.4.3.3.1.3	Tubo VD 40 - p/ Central Hidroressora	m	30
	3.4.3.4	Condutores e Cabos		
	3.4.3.4.1	Em tubo		
4317	3.4.3.4.1.1	H07V-U 3G2,5 mm2	m	2450
4318	3.4.3.4.1.2	XV 3G4mm2 (0,6/1kV) - Para Forno e Placa	m	280
4319	3.4.3.4.1.3	XV 5G4mm2 (0,6/1kV) - para Central Hidroressora	m	30
	3.4.4	REDE DE TERRAS, SPDA E EQUIPOTÊNCIALIZAÇÕES		

	3.4.4.0	Sistema preconizado para a Rede de Terras, SPDA e equipotencializações, inclui fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios necessários ao bom funcionamento do sistema, conforme cadernos de encargos. Marca: OBO BETTERMANN ou equivalente.		
	3.4.4.1	Rede de Terras		
	*	NOTA: Todos os cabos, fitas, e outros elementos devem incluir suportes e fixações adequadas bem como todos os acessórios e conexões necessárias ao bom funcionamento e proteção		
4320	3.4.4.1.1	Fita em aço Cobreado 30x3mm	m	75
4321	3.4.4.1.2	Fornecimento e colocação de Betão pobre para fita em aço cobreado. Deverá envolver por completo a Fita.	CJ	1
4322	3.4.4.1.3	Ligador bimetálico 233 ZV	UN	7
4323	3.4.4.1.4	Ligador Fita/Eletrodo	UN	6
4324	3.4.4.1.5	Elétrodo de Terra vertical em varão de aço galvanizado a quente, Ø20x2000mm, envolto em betão pobre. Nota: A quantidade de varetas será suficiente até se atingir o valor mínimo de resistência definido em projeto.	CJ	6
4325	3.4.4.1.6	Ponto fixo de terra	UN	1
4326	3.4.4.1.7	Barramento equipotencial Principal	UN	1
4327	3.4.4.1.8	Ligador Amovível	UN	1
4328	3.4.4.1.9	Cabo H07V-R 1G25 para ligador amovível	m	2
4329	3.4.4.1.10	Tubo ERM40 para cabo H07V-R 1G25	m	2
	3.4.4.2	Sistema de Proteção contra descargas Atmosféricas		
	3.4.4.2.1	Cobertura		
4330	3.4.4.2.1.1	Cabo RD8 em alumínio	m	150
4331	3.4.4.2.1.2	Abraçadeira de Cumeeira	UN	25
4332	3.4.4.2.1.3	Abraçadeira de Telhado	UN	125
4333	3.4.4.2.1.4	Ligador Universal RD/RD (Ligador F)	UN	14
4334	3.4.4.2.1.5	haste Captora 2m	UN	4
4335	3.4.4.2.1.6	Abraçadeira haste captora 2m	UN	4
4336	3.4.4.2.1.7	Elemento de Expansão Alumínio	UN	13
	3.4.4.2.2	Baixas		
4337	3.4.4.2.2.1	Cabo RD8 em aço Galvanizado	m	50
4338	3.4.4.2.2.2	Abraçadeira metálica p/ cabo RD8 em aço galvanizado, 113/Z 8-10 ref.ª 5 229 960	UN	50
4339	3.4.4.2.2.3	Haste de penetração 2500x16/10mm, refª 5 430 062	UN	3
4340	3.4.4.2.2.4	Ligador de Haste de penetração e cabo RD8, ligador de teste 223 / DIN Ref.ª 5 335 205	UN	3

4341	3.4.4.2.2.5	Ligador Bimetálico Aço/cobre 233 ZV Ref 5336376	UN	1
4342	3.4.4.2.2.6	Contador de Descargas LSC I+II	UN	1
	3.4.4.3	Equipotencialização		
4343	3.4.4.3.1	Equipotencializações de todas as estruturas metálicas, susceptíveis de ficarem acidentalmente em tensão, nomeadamente estruturas de apoio de equipamentos de cozinha ou loiças sanitárias, caixilhos, estruturas para apoio de Unidades de Ar condicionado, elementos de fachada metálicos, etc.	CJ	1
	3.4.5	DIVERSOS		
	3.4.5.1	Ensaaios		
4344	3.4.5.1.1	Ensaaios de todos os sistemas preconizados	CJ	1
	3.4.5.2	Documentação		
4345	3.4.5.2.1	Telas finais (as built) [implantação e esquemas]	CJ	1
4346	3.4.5.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
4347	3.4.5.2.3	Suporte informático	CJ	1
4348	3.4.5.2.4	Guia de Usuário	CJ	1
4349	3.4.5.2.5	Diagramas emoldurados de instalação	CJ	1
4350	3.4.5.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
4351	3.4.5.2.7	Livros de instruções em Português para os sistemas acima descritos	CJ	1
4352	3.4.5.2.8	Documentação prevista	CJ	1
4353	3.4.5.3	Certificação da Instalações Elétricas	CJ	1
	4.4	INSTALAÇÃO DE GÁS - BLOCO D		
	*	Nota: Fornecimento e montagem de todos os materiais e sistemas indicados de acordo com o Caderno de Encargos, incluindo todos os acessórios e o apoio de construção civil necessário de modo a obter o correcto funcionamento e boa apresentação estética final.		
	4.4.1	Ramal de Gás		
4354	4.4.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares.	CJ	1
	4.4.2	Rede de Distribuição - Tubagem		
	4.4.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem em cobre revestido a material termoplástico não alveolar, segundo a Norma NP1638/79 e NP-EN-1057, incluindo mangas, todos os trabalhos necessários à sua montagem e entrada em funcionamento, materiais, equipamentos e acessórios complementares. Nos seguintes diâmetros:		
4355	4.4.2.1.1	Cu 18mm	m	10
4356	4.4.2.1.2	Cu 22mm	m	80
	4.4.3	Caixas e Equipamentos		
4357	4.4.3.1	Fornecimento e montagem de caixa de corte geral, com as dimensões indicadas em peças desenhadas. Esta caixa incluirá portas metálicas com grelhas de ventilação e, placa de identificação. Este artigo inclui ainda, todas as válvulas necessárias, redutor de pressão para 100mbar, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correcta montagem, de acordo com o estabelecido no Caderno de Encargos.	UN	1
4358	4.4.3.2	Fornecimento e montagem de nicho técnico de piso para contadores de gás conforme indicado em peças desenhadas. Esta caixa incluirá porta com grelhas de ventilação e placa de identificação. Este artigo inclui ainda todas as válvulas associadas ao corte de piso e de contadores, redutores de pressão para 20mbar e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua correta montagem, de acordo com o estabelecido no caderno de encargos.	UN	8
	4.4.3.3	Fornecimento e montagem de válvula com patêr terminal ao equipamento, incluindo todos os trabalhos ao seu correto funcionamento, para os seguintes diâmetros:		
4359	4.4.3.3.1	DN18 (para fogão)	UN	14
4360	4.4.3.3.2	DN22 (para esquentador)	UN	14
	4.4.4	Diversos		

4361	4.4.4.1	Fornecimento e Execução da rede de terras de protecção à instalação, ligada na caixa de entrada, incluindo nomeadamente eléctrodos, dispositivos de ligação, cablagem, caixas de visita, de acordo com as especificações regulamentares aplicáveis, CTE e restantes elementos de projecto.	CJ	1
4362	4.4.4.2	Fornecimento e montagem de respiros, incluindo todos os trabalhos e materiais necessário de acordo com a normalização aplicável	CJ	1
4363	4.4.4.3	Apoio de Construção Civil na execução de abertura e fecho de roços, e de apoio à execução das inspecções técnicas.	CJ	1
4364	4.4.4.4	Realização de ensaios em todas as redes e sistemas, de acordo com o descrito nas C.T.	CJ	1
4365	4.4.4.5	Telas Finais	CJ	1
5.4 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - BLOCO D				
5.4.1. TUBAGENS				
	5.4.1.1	Execução completa de ramal de ligação à rede pública de abastecimento de água (Rede Pública / Ramal de Abastecimento - entrada no bloco), incluindo tubagem em PEAD MRS100 PN10 de diâmetro conforme projeto aprovado, válvula de seccionamento de corte geral, os respectivos acessórios, abertura e tapamento de valas, remoção incluindo transporte, e encaminhamento a destino final adequado, execução de maciços, levantamento e reposição de pavimentos e todos os fornecimentos e trabalhos acessórios necessários.		
4366	5.4.1.1.1	DN50	ml	10
	5.4.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem, em PEAD MRS100 PN10, embebida, na rede de água fria desde do grupo de Pressurização à bateria de contadores. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais acessórios a fim de materializar a ligação entre a tubagem a instalar e a tubagem em Multicamada (transição para o interior do edifício). Conforme peças desenhadas.		
4367	5.4.1.2.1	DN50	ml	10,1
	5.4.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água fria. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização. Incluem-se ainda todos os		
4368	5.4.1.3.1	DN32	ml	213,5
4369	5.4.1.3.2	DN26	ml	410,4
4370	5.4.1.3.3	DN20	ml	195,8
4371	5.4.1.3.4	DN16	ml	227,5
	5.4.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em multicamada do tipo MEPLA da GEBERIT ou equivalente na rede predial de água quente. A tubagem desenvolve-se sobre os tetos falsos, e de forma embutida nas paredes dos diversos compartimentos, aquando da alimentação aos dispositivos de utilização. As ligações a efetuar serão do tipo Press-Fitting com acessórios metálicos fabricados com uma liga de latão, sofrendo superficialmente um tratamento de niquelagem, a fim de impedir o desenvolvimento de fenómenos corrosivos. Inclui-se o fornecimento e aplicação de todos os acessórios necessários (curvas, tês, reduções, abraçadeiras, etc), fazendo-se respeitar os afastamentos máximos de fixação da tubagem. Os elementos de fixação são abraçadeiras providas de uma mistura de borracha especialmente elaborada para trabalhar com tubagem plástica. Inclui-se a aplicação de um isolamento térmico na tubagem de água quente à base de uma conquinha de polietileno expandido em célula fechada, com um revestimento exterior de poliolefina de cor branca, garantindo assim uma boa resistência mecânica ao isolamento, com uma espessura de 20 mm para diâmetros até DN60 e 30 mm para diâmetros superiores. O isolamento deve interpor-se entre a tubagem e as abraçadeiras e entre as peças de ancoragem e os materiais de construção. Incluem-se ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam materializar a ligação entre a tubagem e os acessórios dos dispositivos de utilização.		
4372	5.4.1.4.1	DN26	ml	349,5
4373	5.4.1.4.2	DN20	ml	104,5
4374	5.4.1.4.3	DN16	ml	116,1
5.4.2. VALVULAS				
	5.4.2.1	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, na coluna montante, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada nos seguintes diâmetros:		
4375	5.4.2.1.1	DN32	UN	10

	5.4.2.2	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera com regulação oculta, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
4376	5.4.2.2.1	DN16	UN	14
4377	5.4.2.2.2	DN20	UN	14
4378	5.4.2.2.3	DN26	UN	42
	5.4.2.3	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento, de esfera, na rede de água fria e água quente, a montante e jusante, respetivamente, do equipamento produtor de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
4379	5.4.2.3.1	DN26	UN	28
	5.4.2.4	Fornecimento e montagem de válvulas de retenção, a montante do equipamento produtos de água quente, incluindo todas as ligações e todos os acessórios e trabalhos necessários para o correcto funcionamento da rede, para tubagem Multicamada.		
4380	5.4.2.4.1	DN26	UN	14
	5.4.2.5	Fornecimento e montagem de torneiras de esquadria em latão cromado, com filtro 1/4 de volta tipo "filter Stop", a montante dos dispositivos de utilização e, dos aparelhos sanitários, incluindo todos os materiais, trabalhos e acessórios, a montante de:		
4381	5.4.2.5.1	- lavatórios (1/2")	UN	56
4382	5.4.2.5.2	- lava-loiças (3/4")	UN	28
4383	5.4.2.5.3	- bacias de retrete (1/2")	UN	28
4384	5.4.2.5.4	- máquinas de lavar louça (3/4")	UN	14
4385	5.4.2.5.5	- máquinas de lavar roupa (3/4")	UN	14
	5.4.3.	CENTRAL DE PRESSURIZAÇÃO		
4386	5.4.3.1	Fornecimento e instalação de Central de Pressurização do tipo HYDRO MULTI-E 2 CRE 5-5, da Grundfos ou equivalente, instalado no piso 1, incluindo todos os acessórios, materiais, trabalhos inerentes e todas as ligações. Características de dimensionamento: Q=2,37 l/s @ 21,10 m.c.a	UN	1
	5.4.4	BATERIA DE CONTADORES		
	5.4.4.1	Fornecimento e instalação de bateria de contadores, tipo EPAL, galvanizada, incluindo válvulas e todos os acessórios de ligação, suporte e ligação à rede de água, conforme disposições técnicas da concessionária, composto por:		
4387	5.4.4.1.1	8 contadores	UN	1
4388	5.4.4.1.2	6 contadores	UN	1
	5.4.5.	DIVERSOS		
4389	5.4.5.1	Todos os trabalhos diversos de C, Civil, nomeadamente abertura de roços em paredes, para instalação da tubagem, fixação de tubagem, etc,	vg	1
4390	5.4.5.2	Verificação, limpeza e ensaios de todas as redes, de acordo com o DR nº 23/95	vg	1
4391	5.4.5.3	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	6.4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - BLOCO D		
	6.4.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	6.4.1.1	TUBAGENS		
	6.4.1.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação domésticos, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilha simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4392	6.4.1.1.1.1	Ø140 mm	ml	8,4
4393	6.4.1.1.1.2	Ø160 mm	ml	6

	6.4.1.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4394	6.4.1.1.2.1	Ø110 mm	ml	23
4395	6.4.1.1.2.2	Ø125 mm	ml	46,1
4396	6.4.1.1.2.3	Ø140 mm	ml	4,5
4397	6.4.1.1.2.4	Ø160 mm	ml	2,6
	6.4.1.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN4, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de descarga, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4398	6.4.1.1.3.1	Ø40 mm	ml	87,7
4399	6.4.1.1.3.2	Ø50 mm	ml	73
4400	6.4.1.1.3.3	Ø75 mm	ml	43,5
4401	6.4.1.1.3.4	Ø90 mm	ml	23,5
4402	6.4.1.1.3.5	Ø110 mm	ml	6,1
4403	6.4.1.1.3.6	Ø125 mm	ml	8,6
	6.4.1.1.4	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4404	6.4.1.1.4.1	Ø110 mm	ml	69,2
4405	6.4.1.1.4.2	Ø125 mm	ml	34,6
	6.4.1.1.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nas colunas de ventilação, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4406	6.4.1.1.5.1	Ø110 mm	ml	44,2
4407	6.4.1.1.5.2	Ø125 mm	ml	22,1
	6.4.1.2	ACESSÓRIOS		
	6.4.1.2.1	Fornecimento e aplicação de sifões, em PVC, com diâmetros variáveis, devidamente assentes, ligação à tubagem e aparelho. Incluem-se todos os trabalhos complementares e materiais e acessórios.		

4408	6.4.1.2.1.1	Sifões de Garrafa (lavatórios)	UN	28
4409	6.4.1.2.1.2	Sifões de Tubulares (chuveiros)	UN	14
4410	6.4.1.2.1.3	Sifões de Caixa (lava-loiças)	UN	14
4411	6.4.1.2.1.4	Sifões de parede (máquina de lavar loiça, roupa e DAQS)	UN	42
4412	6.4.1.2.2	Fornecimento e instalação de caixas de reunião de pavimento, não sifonadas, com corpo em PVC rígido, tampa em aço inox com 90 mm de diâmetro, de acordo com EN1253, embecida no pavimento, incluindo prolongadores e "cachimbos" quando necessários e demais acessórios, ligação à tubagem e todos os materiais e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.	UN	48
4413	6.4.1.2.3	Fornecimento e aplicação de capacetes de ventilação, para as respectivas condutas de ventilação, assentes na cobertura. Inclui todos os acessórios e materiais necessários à sua correcta instalação.	UN	12
	6.4.1.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.4.1.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
4414	6.4.1.3.1.1	0,40 x 0,40	UN	4
4415	6.4.1.3.1.2	0,50 x 0,50	UN	4
4416	6.4.1.3.1.3	0,60 x 0,60	UN	6
4417	6.4.1.3.1.4	0,80 x 0,80	UN	1
4418	6.4.1.3.1.5	1,00 x 1,00	UN	1
	6.4.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	6.4.2.1	TUBAGENS		
	6.4.2.1.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC SN8 PN10, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais de ligação pluvial, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4419	6.4.2.1.1.1	Ø125 mm	ml	6
	6.4.2.1.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4420	6.4.2.1.2.1	Ø75 mm	ml	134,6
	6.4.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos coletores enterrados, com as pendentes indicadas na respetiva peça desenhada. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		

4421	6.4.2.1.3.1	Ø110 mm	ml	45,9
	6.4.2.1.4	Fornecimento e instalação de Geodreno, na base das fundações e muros de suporte, com diâmetro de 100 mm, incluindo juntas de ligação, acessórios para fixações, bem como todos os trabalhos acessórios, conforme peças desenhadas, constituído por: - Tubo corrugado perfurado a 360º (6 furos), monoparede (C2 SN4), em PP, com filtro; - Camada de brita filtrante; - Manta geotêxtil de fibras sintética de 150 g/m2; - Camada drenante granular em PEAD com geotêxtil incorporado; - Membrana de impermeabilização em betume polímero APP de 4 kg/m2, armada com fibra de póliester com 150 g/m2 e acabamento em polietileno em ambas as faces; - Impermeabilização primária com emulsão betuminosa.		
4422	6.4.2.1.4.1	Ø100 mm	ml	46,5
	6.4.2.2	ACESSÓRIOS		
	6.4.2.2.1	Fornecimento e colocação de ralos de pinha para cobertura, incluindo todos os materiais e acessórios, assente com os seguintes diâmetros nominais:		
4423	6.4.2.2.1.1	Ø75 mm	UN	8
	6.4.2.2.2	Execução de caleira de drenagem de águas pluviais, nas coberturas, com enchimento de forma da cobertura, com as dimensões previstas em projeto, com uma pendente mínima de 0,5%. Inclui-se remates finais, impermeabilização, peças de ligação a tubo de queda e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua		
4424	6.4.2.2.2.1	150 x 100 mm	ml	52,9
4425	6.4.2.2.2.2	100 x 50 mm	ml	2,65
	6.4.2.2.3	Fornecimento e montagem de orifício de descarga (TL), em aço, embebida na viga de bordadura da pala da entrada, com as dimensões previstas em projeto, instalada com 50 cm para o exterior da viga de bordadura. Inclui-se remates finais, impermeabilização e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios que permitam a sua perfeita		
4426	6.4.2.2.3.1	100 x 50 (mm) - Bxh	ml	0,45
	6.4.2.3	CAIXAS DE VISITA		
	6.4.2.3.1	Execução de caixas de visita interiores e exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe A15, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
4427	6.4.2.3.1.1	0,50 x 0,50	UN	1
4428	6.4.2.3.1.2	0,80 x 0,80	UN	2
4429	6.4.2.3.1.3	1,00 x 1,00	UN	1
4430	6.4.2.3.2	Execução de caixa cega, de planta quadrada, em betão, com dimensões 0.40x0.40x0.40, na rede de geodrenos, incluindo movimento de terras necessário, construídas com paredes, laje inferior e superior em betão armado e cofrado, acabamento interior, e todos os fornecimentos e trabalhos complementares, de acordo com o projecto:		
	6.4.3	DIVERSOS		
	6.4.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		

4431	6.4.3.1.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil que sejam necessários à presente empreitada para a instalação do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, nomeadamente, a abertura e tapamento de valas e roços em paredes e pavimentos, a remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos demolidos, e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	vg	1
	6.4.3.2	ENSAIOS		
4432	6.4.3.2.1	Verificação e ensaios das redes de acordo com o previsto no Decreto Regulamentar n.º 23/95.	vg	1
	6.4.3.3	TELAS FINAIS		
4433	6.4.3.3.1	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	7.4	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES - BLOCO D		
	7.4.1	REDE ESTRUTURADA DE VOZ, DADOS E TV		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		
	7.4.1.1	Ligação à rede pública de comunicações		
4434	7.4.1.1.1	Caixa de Visita Multioperador (CVM) c/ aro e tampa, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	1
	7.4.1.1.2	Tubagem enterrada em vala		
4435	7.4.1.1.2.1	Tubo PEAD 63 mm	m	25
4436	7.4.1.1.3	Interligação com a Rede Pública até à caixa CVM, incluindo abertura de vala e instalação de tubagem	CJ	1
	7.4.1.2	Armários de Telecomunicações		
4437	7.4.1.2.1	ATE inferior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com três repartidores gerais (RG-FO, RG-CC(CATV), RG-PC), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
4438	7.4.1.2.2	ATE superior, equipado conforme condições técnicas, fechadura do tipo "RITA", com o secundário com repartidor geral (RG-CC(MATV)), 6 tomadas de energia 230V e restantes acessórios.	UN	1
4439	7.4.1.2.3	ATI (Frações), PC6_CC6_FO2 fornecido e equipado com todos os acessórios essenciais à sua instalação e funcionamento, nomeadamente caixa base + aro + chave, 2 tomadas elétricas, módulos RC e restantes acessórios.	UN	14
4440	7.4.1.2.4	Repartidor 2 vias	UN	1
4441	7.4.1.2.5	Repartidor 8 vias	UN	2
4442	7.4.1.2.6	Repartidor 6 vias	UN	14
4443	7.4.1.2.7	Carga terminal de 75 Ohm	UN	16
	7.4.1.3	Equipamentos de Distribuição		
4444	7.4.1.3.1	Tomada simples RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	45
4445	7.4.1.3.2	Tomada dupla RJ45 equipada com conector cat.6, espelho e quadro.	UN	14
4446	7.4.1.3.3	Tomada Coaxial 5-3000 MHz equipada com espelho e quadro	UN	77
4447	7.4.1.3.4	Tomada de fibra óptica c/ 2 adaptadores p/ conectores SC/APC	UN	14
	7.4.1.3.5	Rede MATV (ATE-sup)		
4448	7.4.1.3.5.1	Amplificador de Linha SAT + CATV c/ret.	UN	1
4449	7.4.1.3.6	Fonte de Alimentação	UN	1
	7.4.1.3.7	Sistema de Antenas		
4450	7.4.1.3.7.1	Mastro de antena em aço galvanizado 3 metros equipado com chumbadores murais	CJ	1

4451	7.4.1.3.7.2	Antena UHF	UN	1
4452	7.4.1.3.7.3	Antena FM circular	UN	1
4453	7.4.1.3.7.4	Descarregador de sobretensão Coaxial	UN	2
	7.4.1.4	Cablagem		
	7.4.1.4.1	Rede Coletiva em Tubagem		
4454	7.4.1.4.1.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	300
4455	7.4.1.4.1.2	Cabo Coaxial RG6	m	550
4456	7.4.1.4.1.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	300
	7.4.1.4.4	Rede Individual em Tubagem		
4457	7.4.1.4.4.1	Cabo U/UTP 4/ Categoria 6	m	1315
4458	7.4.1.4.4.2	Cabo Coaxial RG6	m	1315
4459	7.4.1.4.4.3	Fibra óptica 2x monomodo c/ pré-conectorização e conectores SC/APC	m	180
	7.4.1.5	Tubagem		
	7.4.1.5.1	Rede Individual		
	7.4.1.5.1.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos ou pavimento		
4460	7.4.1.5.1.2	Tubo ERM 25	m	1500
	7.4.1.5.2	Rede Coletiva		
	7.4.1.5.2.1	Tubagem Embebida nas paredes/tetos, ou em abraçadeiras		
4461	7.4.1.5.2.2	Tubo VD 40 (p/frações + PAT+Coluna)	m	210
4462	7.4.1.5.2.3	Tubo VD 63 (Coluna)	m	70
4463	7.4.1.5.2.4	Tubo VD 25 (p/ Contagens)	m	20
	7.4.1.6	Caixas		
	7.4.1.6.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
4464	7.4.1.6.1.1	Tipo C2	UN	2
	7.4.2	REDE DE TERRAS DAS TELECOMUNICAÇÕES		
	*	Totalmente instalada, equipada e pronta a funcionar. Inclui ensaios dos sistemas, documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas e limpeza geral dos espaços intervencionados.		

	7.4.2.1	Ligações Equipotenciais		
4465	7.4.2.1.1	Terminal de Equipotencialidade	CJ	1
4466	7.4.2.1.2	Equipotencializações de Equipamentos	CJ	1
	7.4.2.2	Terras das ITED		
4467	7.4.2.2.1	Barramento Geral de Terra	CJ	1
4468	7.4.2.2.2	Caixa de derivação estanque IP55 c/ barra equipotencial (DST's - MATV)	m	1
	7.4.2.3	Condutores de Protecção		
4469	7.4.2.3.1	Condutor H07V-R G16	m	25
4470	7.4.2.3.2	Condutor H07V-R G6	m	25
4471	7.4.2.3.3	Condutor H07V-R G2,5	m	185
	7.4.3.	DIVERSOS		
	7.4.3.1	Ensaaios		
4472	7.4.3.1.1	Ensaaios de Todos os Sistemas preconizados	CJ	1
4473	7.4.3.1.2	Certificação da instalação	CJ	1
	7.4.3.2	Documentação		
4474	7.4.3.2.1	Telas finais (as Built) (implantação de esquemas)	CJ	1
4475	7.4.3.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
4476	7.4.3.2.3	Suporte informático	CJ	1
4477	7.4.3.2.4	Guia do Usuário	CJ	1
4478	7.4.3.2.5	Diagramas emolduras de instalação	CJ	1
4479	7.4.3.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
4480	7.4.3.2.7	Livros de instruções em Português par os sistemas acima descritos	CJ	1
4481	7.4.3.2.8	Documentação prevista	CJ	1
	7.4.4	SISTEMA VIDEOPORTEIRO		
	7.4.4.1	Equipamento		
4482	7.4.4.1.1	Placa botoneira videoproteiro para exterior geral, totalmente equipado de acordo com o indicado em peças escritas, com módulo áudio e video, teclado para chamada, display para chamada digital, frontal video sem botões, teclado chamada digital, módulo frontal diplay chamada digital e caixa + aro para instalação embutida	UN	1
4483	7.4.4.1.2	Alimentador	UN	1
4484	7.4.4.1.3	Distribuidor de Video	UN	4
4485	7.4.4.1.4	Monitor interior de video proteiro	UN	14
4486	7.4.4.1.5	Trinco elétrico	UN	1
4487	7.4.4.1.6	Botão de pressão para campainha	UN	14
4488	7.4.4.1.7	Botão de pressão para abertura de porta	UN	1
	7.4.4.2	Tubagem		
	7.4.4.2.1	Tubo embebido em parede ou em braçadeiras:		
4489	7.4.4.2.2	- VDØ25 mm	m	110
	7.4.4.3	Caixas		
	7.4.4.3.1	Instalações Encastrada ou Saliente		
4490	7.4.4.3.1.1	Tipo C0	UN	5
	7.4.4.4	Cabos		
4491	7.4.4.4.1	VCM/1 D	m	100
4492	7.4.4.4.2	VCM/2 D	m	5

4493	7.4.4.4.3	XV 2x1,5 (Para Trinco e campainhas)	m	20
	8.4	CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO - BLOCO D		
	8.4.1.	SISTEMA DE PRODUÇÃO AQS		
	8.4.1.1	Bomba de calor monobloco para assegurar a produção de água quente sanitária composto por um bloco termodinâmico de 1,8 kW de potência térmica máxima, alimentação elétrica monofásica, Temperatura de acumulação de 60 °C, refrigerante Ecológico R134a, depósito em aço inox. Possui um controlador com Display LCD. Classe energética A+ de acordo com certificação EN 16147.		
4494	8.4.1.1.1	BC-1	CJ	7
4495	8.4.1.1.2	BC-2	CJ	7
	8.4.2	VENTILADORES		
	8.4.2.1	Fornecimento e montagem dos ventiladores de extração, incluindo suspensões e/ou apoios anti-vibráticos, temporizador à desoperação (quando indicado) e todos os acessórios de ligação a conduta, de acordo com a sua aplicação e conforme CT, PD e ME:		
4496	8.4.2.1.1	VEX	UN	28
	8.4.3	REDES AERÓLICAS E ACESSÓRIOS		
	8.4.3.1	Fornecimento e montagem de condutas circulares do tipo "SPIRO-SAFE", sem isolamento térmico, incluindo registos de caudal, suspensões anti-vibráticos, sistemas de fixação e suporte e todos os acessórios do mesmo tipo, conforme CT, PD e ME:		
4497	8.4.3.1.1	Ø 160	ml	30
	8.4.3.2	Fornecimento e montagem de condutas circulares em chapa de aço galvanizado de paredes lisas e continuas para exaustão de vapores/gorduras do fogão da cozinha, incluindo acessórios, suspensões e fixações, conforme CE:		
4498	8.4.3.2.1	Ø 150	ml	150
	8.4.3.3	Fornecimento e montagem de condutas em PVC, incluindo todos os acessórios de ligação e fixação e restantes características, conforme CT, PD e ME:		
4499	8.4.3.3.1	Ø 110	ml	265
4500	8.4.3.4	Mangas acústicas flexíveis L 500mm (Marca Ref.ª: France Air ou equivalente) a instalar em todos os terminais de ligação aos ventiladores de extração das inst. Sanitárias.	CJ	28
	8.4.4	DIVERSOS		
4501	8.4.4.1	Trabalhos de apoio de C. Civil, nomeadamente meios de elevação, instalação de sistemas anti-vibráticos para suporte de equipamentos, selagens corta-fogo, etc.	vg	1
4502	8.4.4.2	Ensaio e arranque da Instalação e comissionamento	vg	1
4503	8.4.4.3	Limpezas dos circuitos hidráulicos, aerólicos e acabamentos e pinturas, e identificação do equipamento.	vg	1
4504	8.4.4.4	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
	1.5	ARQUITETURA - ARRANJOS EXTERIORES		
4505	1.5.1	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em cubo de granito amarelo da região, dim.: 5x5cm assente sobre camada de assentamento com 7 a 10cm em pó de pedra, incluindo tratamento de juntas até 1cm preenchidas com areão, compactação, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV03	m2	48
4506	1.5.2	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra natural, lajeado de granito amarelo, dim.: 30x60cm, com 2cm de esp., do tipo amarelo da região, com acabamento serrado, incluindo escadas interiores (espelhos e cobertores), cimento cola, remates, cortes, betumagem de juntas colorida com a mesma tonalidade das peças, e todos os trabalhos e acessórios necessários e complementares, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. PAV04	m2	96
4507	1.5.3	Execução de Pavimento em Betão Desactivado com 12 cm de espessura incluindo fornecimento e colocação de fita de mousse, PORFOAM, como elemento de separação entre a laje de betão e os elementos estruturais; Fornecimento e colocação de malha-sol CQ38 em painel, na parte inferior do pavimento, empalmada, sem qualquer tipo de calças ou armação; Fornecimento, espalhamento e nivelamento do betão Composição Prescrita TPB, descarga directa, com 10cm de espessura com inerte seixo/calçário de dimensão a definir, adequado a pavimentos; Talochagem em betão fresco; Fornecimento e aplicação de líquido descativaste, PRODESACT; Lavagem do pavimento por processos mecânicos; Abertura de juntas de retração sobre geotêxtil 120g/m2, sobre duas camadas em tout-venant (0,20m), tudo sobre terreno bem compactado. Tudo conforme pormenorização e CTE de projecto. PAV05	m2	1300

	1.5.4	Fornecimento e execução de salpico, emboço e reboco em paramentos exteriores, com acabamento liso, com argamassa de cimento e areia, incluindo tela em fibra de vidro, perfeitamente desempenado, incluindo acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
4508	1.5.4.1	MURO SUPERIOR	m2	391
4509	1.5.4.2	ESCADAS	m2	90
4510	1.5.5	Fornecimento e aplicação de verniz decorativo para betão, tipo CIN, série Betocryl, ou equivalente, incolor, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.	m2	560
	1.5.6	Fornecimento e aplicação de pintura em paredes exteriores com tinta aquosa acrílica tipo CIN Novaqua HD ref.:10-125 ou equivalente na cor branco, RAL 9010, incluindo primário tipo CIN Cinolite ref.:54-850 ou equivalente, nas demãos necessárias, incluindo limpeza e preparação das mesmas, e .5todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. P.06		
4511	1.5.6.1	MURO SUPERIOR	m2	391
4512	1.5.6.2	ESCADAS	m2	90
4513	1.5.7	Fornecimento e incorporação de terra viva nas zonas a plantar com arbustos (textura franca e proveniente da camada superficial de terrenos de mata ou de elevada capacidade agrícola, isenta de pedras e lixos), numa camada com 30cm de espessura, incorporação de areia se necessário, transporte, carga, espalhamento, adubação e fertilização geral da cova, regularização final, ancinhagem e todos os trabalhos necessários, garantindo sempre a concordância das cotas finais com os passeios, pavimentos e elementos construídos, de acordo com o definido em projecto. NOTA: medição em projecção horizontal.	m2	650
	1.5.8	Fornecimento e assentamento de guarda metálica de acordo com desenhos de pormenor, incluindo tratamento e aplicação de uma demão de revestimento epoxi de alto teor de sólidos tipo CIN /N-170 C_POX ST170 ou equivalente, acabamento de duas demãos de esmalte de poliuretano alifático com acabamento acetinado tipo CIN 7P-610 C-THANE S610 ST ou equivalente, e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto.		
4514	1.5.8.1	Gr.02	m	2,8
4515	1.5.8.2	Gr.03	m	17
4516	1.5.8.3	Gr.04	m	13
	2.5	ESTABILIDADE - ARRANJOS EXTERIORES		
	2.5.1	- Arranjos Exteriores		
	2.5.1.1	Muros de Suporte		
	2.5.1.1.0	Escavação		
	2.5.1.1.1	Escavação para obtenção de cota da fundação dos muros, até à cota do substrato recomendado que garanta a tensão admitida no cálculo da fundação do muro, em solo de qualquer natureza, com meios mecânicos, e carregamento em camião, incluído escavação do talude no tardo do muro.		
4517	2.5.1.1.1.1	Muro M2.0 - ESCADAS	m3	232,5
4518	2.5.1.1.1.2	Muro M2.5 L	m3	162
4519	2.5.1.1.1.3	Muro M3.5 L	m3	136,5
4520	2.5.1.1.1.4	Muro M4.5 L	m3	72,25
4521	2.5.1.1.1.5	Muro M5.5 L	m3	208,26
4522	2.5.1.1.1.6	Muro M5.5 T	m3	123,2
4523	2.5.1.1.1.7	Muro M6.5 T	m3	330

4524	2.5.1.1.1.8	Muro M7.5 T	m3	358,15
	2.5.1.2.0	Aterro		
	2.5.1.2.1	Aterro mecânico ou manual até às cotas definidas em projeto, O aterro é com com terra seleccionada procedente da própria escavação, e compactação em camadas sucessivas de 25 cm de espessura máxima com cilindro ou placa de condução manual, até alcançar uma densidade seca não inferior a 98% da máxima obtida no teste Proctor Modificado, realizado segundo LNEC E 197. Nota: Na composição deste trabalho estão incluídos todos os ensaios necessários.		
4525	2.5.1.2.1.1	Muro M2.0 - ESCADAS	m3	228,75
4526	2.5.1.2.1.2	Muro M2.5 L	m3	688,5
4527	2.5.1.2.1.3	Muro M3.5 L	m3	479,5
4528	2.5.1.2.1.4	Muro M4.5 T	m3	187
4529	2.5.1.2.1.5	Muro M5.5 L	m3	43,5
4530	2.5.1.2.1.6	Muro M5.5 T	m3	587,4
4531	2.5.1.2.1.7	Muro M6.5 T	m3	1689
4532	2.5.1.2.1.8	Muro M7.5 T	m3	1845,09
	2.5.1.3	Excusão e ligação de sistema de drenagem do tardo do muro composto por tela drenante de estrutura nodular de polietileno de alta densidade (PEAD/HDPE), com nódulos de 8 mm de altura, com geotêxtil de polipropileno incorporado, resistência à compressão 150 kN/m² segundo EN ISO 604, capacidade de drenagem 5 l/(s·m) e massa nominal 0,7 kg/m². Colocação em obra: com sobreposições, com os nódulos contra o muro previamente impermeabilizado, com pregos de aço de 62 mm de comprimento, com anilha flexível de polietileno de 36 mm de diâmetro (2 ud/m²). Inclusive perfil metálico para remate superior e vala drenante com uma pendente mínima de 0,50%, para captação de águas subterrâneas, em que no fundo se coloca um tubo ranhurado de PVC de parede dupla, a exterior corrugada e a interior lisa, cor telha RAL 8023, com ranhurado ao longo de um arco de 220° no vale do corrugado, para drenagem, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 200 mm de diâmetro nominal, 181 mm de diâmetro interior, segundo NP EN 13476-1, comprimento nominal 6 m, união por copa com junta elástica de EPDM, colocado sobre base de betão simples C20/25 (X0(P); D25; S2; Cl 1,0), de 10 cm de espessura, em forma de meia cana para receber o tubo e formar as pendentes, com enchimento lateral e superior até 25 cm por cima da geratriz superior do tubo com brita filtrante não seleccionada. Inclusive lubrificante		
4533	2.5.1.3.1	Muro M2.5 L	m2	112,5
4534	2.5.1.3.2	Muro M3.5 L	m2	122,5
4535	2.5.1.3.3	Muro M4.5 T	m2	76,5
4536	2.5.1.3.4	Muro M5.5 L	m2	42,9
4537	2.5.1.3.5	Muro M5.5 T	m2	121
4538	2.5.1.3.6	Muro M6.5 T	m2	195
4539	2.5.1.3.7	Muro M7.5 T	m2	285
	2.5.2	BETÕES		
	2.5.2.1	Betão de Limpeza C12/15		
	2.5.2.1.0.	Fornecimento e colocação de Betão limpeza C12/15, classe de exposição X0, com 0.10m de espessura, na regularização da face inferior de elementos de fundação, com todos os materiais, meios e trabalhos inerentes.		
4540	2.5.2.1.1	Muro M2.0 - ESCADAS	m3	4,82
4541	2.5.2.1.2	Muro M2.5 L	m3	6,98

4542	2.5.2.1.3	Muro M3.5 L	m3	7,18
4543	2.5.2.1.4	Muro M4.5 T	m3	4,25
4544	2.5.2.1.5	Muro M5.5 L	m3	2,5
4545	2.5.2.1.6	Muro M5.5 T	m3	6,38
4546	2.5.2.1.7	Muro M6.5 T	m3	11,4
4547	2.5.2.1.8	Muro M7.5 T	m3	18,05
	2.5.2.2	Betão em Muros C30/37		
	2.5.2.2.0	Fornecimento e colocação betão armado em sapata e muro de contenção de terras de superfície plana em betão armado, nas alturas definidas em projeto, realizado com betão C30/37 (XC2(P) ; D20; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, e aço A500 NR. O preço inclui a fundação do muro, as paredes do muro, a cofragem a elaboração e a montagem da armadura no local definitivo da sua colocação em obra, arame de atar e separadores, execução de bueiros conforme indicado em pormenor de drenagem do muro, as arestas chanfradas e acabamentos das faces à vista de acordo com especificação do projeto de arquitetura e todos os materiais e equipamentos necessários à sua execução.		
4548	2.5.2.1.1	Muro M2.0 - ESCADAS	m3	52,12
4549	2.5.2.1.2	Muro M2.5 L	m3	61,65
4550	2.5.2.1.3	Muro M3.5 L	m3	72,63
4551	2.5.2.1.4	Muro M4.5 T	m3	52,28
4552	2.5.2.1.5	Muro M5.5 L	m3	32,49
4553	2.5.2.1.6	Muro M5.5 T	m3	80,63
4554	2.5.2.1.7	Muro M6.5 T	m3	169,2
4555	2.5.2.1.8	Muro M7.5 T	m3	258,4
	2.5.3.0	ESCADAS EXTERIORES EM BETÃO		
4556	2.5.3.1	Fornecimento e colocação de Massame de betão armado de 15 cm de espessura, realizado com betão C25/30 (XC1(P); D12; S3; CI 0,4) fabricado em central, e betonagem com bomba, malha electrossoldada AQ50 100x100 mm de aço A500 EL como armadura de distribuição, colocada sobre separadores homologados, espalhamento e vibração manual através de régua vibradora, sem tratamento da superfície; com juntas de retracção de 5 mm de espessura, através de corte com disco de diamante. Inclui painel de poliestireno expandido de 3 cm de espessura, para a execução de juntas de retracção. O preço inclui o aterro e a compactação do terreno de fundação até à cota definida em projeto, o fornecimento e compactação da camada de base em tout venat na espessura indicada no pormenor de pavimentos terrosos, o geotextil a cofragem a elaboração e a montagem da armadura no local definitivo da sua colocação em obra, arame de atar e separadores, materiais e equipamentos necessários à sua execução. A medição é efectuada em projeção horizontal.	m2	76
	2.5.4	DIVERSOS		
4557	2.5.4.1	Pintura das superfícies de betão enterradas com duas demãos cruzadas de tinta betuminosa do tipo Inertol F das Sika ou equivalente.	m2	1745,56
4558	2.5.4.2	Fornecimento e execução de juntas de dilatação, incluindo todos os trabalhos, acessórios e equipamentos mecânicos ou manuais necessários à sua perfeita execução, acabamento e funcionamento de acordo com o projecto.	m	91
	3.5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ARRANJOS EXTERIORES		
	3.5.1.	ALIMENTAÇÃO DE ENERGIA		
	3.5.1.1	Ramal		
4559	3.5.1.1.1	Execução de ramal de energia por empresa certificada, de acordo com as normas do distribuidor. O valor apresentado é estimado, sendo necessário efetuar o PLR para orçamentação do trabalho por parte do distribuidor	UN	1
	3.5.1.2	Portinhola		
4560	3.5.1.2.1	Portinhola P100 equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, deve alojar bases de fusíveis, fusíveis de proteção curva gG e barra de neutro, este equipamento deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.5.1.3	Contagem de Energia		
4561	3.5.1.3.1	Caixa de Contador de energia monofásico equipado com porta, equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, este conjunto deve estar todo equipado e deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	2

4562	3.5.1.3.2	Caixa de Contador de energia trifásico equipado com porta, equipada c/ acessórios que garantam uma ligação adequada às tubagens, este conjunto deve estar todo equipado e deve obedecer às especificações do Distribuidor Público de Energia.	UN	1
	3.5.1.4	QUADROS ELÉTRICOS		
	3.5.1.4.0	Fornecimento e montagem de quadros elétricos incluindo todas as aparelhagens e equipamentos indicados nos esquemas unifilares, incluindo ainda documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, suporte informático, guia do usuário, diagramas emoldurados de instalação, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de todos os equipamentos por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas.		
4563	3.5.1.4.2	Quadro Elétrico - Q.Illuminação Exterior	UN	1
	3.5.1.5	Cabos e Condutores		
4564	3.6.1.5.1	XV 3G16 mm2 (0,6/1kV) (Q.Illuminação Exterior - Colunas)	m	5
	3.5.1.6	Tubagem		
4565	3.6.1.6.1	PEAD 63	m	5
	3.5.2.	ILUMINAÇÃO EXTERIOR		
	3.5.2.1	Aparelhos de Iluminação		
	3.5.2.1.1	Fornecimento e montagem de aparelhos de iluminação, incluindo toda a aparelhagem, equipamentos e materiais necessários, totalmente instalados, equipados, ensaiados e prontos a funcionar, incluindo documentação (telas finais [implantação e esquemas], coleção de cópias, guia do usuário, manuais de equipamentos, livros de instruções em Português para os sistemas), manutenção de todos os equipamentos e sistemas, limpeza geral dos espaços intervencionados e peças de reserva de aparelhagem por forma a garantir a continuidade de todos os sistemas. Os aparelhos de iluminação serão fornecidos e instalados com as fontes de alimentação necessárias, bem como todos os equipamentos e acessórios necessários ao seu correcto		
4566	3.5.2.1.1.1	Coluna de iluminação exterior (LE1) - Coluna Cônica 4000mm Fixação por Enterramento. Pintura incluída a definir pela arquitetura. Inclui fornecimento e instalação de Luminária Modelo CIRKO Top mounted Ø60 CLI 16 LEDS Dist. ASY.14 36W 2700K 700mA IP66, ou equivalente, e ainda toda a instalação elétrica associada e eletrodo de terra	UN	14
	3.5.2.3	Condutores e Cabos		
	3.5.2.3.1	Em Rede Enterrada		
4567	3.5.2.3.1.1	XV 3G10 mm2 (0,6/1kV)	m	235
	3.5.3	REDE EXTERIOR DE TUBAGENS E CAIXAS		
	3.5.3.1	Instalação de tubos enterrados de acordo com a disposição e tipologia definida nas peças desenhadas. Inclui acessórios para o correto espaçamento e nivelamento.		
4568	3.5.3.1.1	Tubo PEAD 63 corrugado com alma lisa, de dupla parede reforçado (cor encarnada) (EN 61386-24 compressão mínima 450N)	m	235
	3.5.3.3	Abertura e tapamento de valas		
4569	3.5.3.3.1	Escavação para abertura de vala de 1m de profundidade e 0,6m de largura, incluindo todos os trabalhos necessários e a remoção, transporte e espalhamento em vazadouro licenciado ou depósito provisório dos produtos sobranes (se necessário), e eventual indemnização por depósito, compactação e tapamento de valas para instalação de tubos e enfiamento de cabos elétricos, incluindo o fornecimento e colocação de material cirandado isento de detritos, argila e matéria orgânica, fita e rede de sinalização, conforme peças desenhadas.	m	160
	3.5.4	REDE DE TERRAS E EQUIPOTENCIALIZAÇÕES		
	3.5.4.1	Caixas		
4570	3.5.4.1.1	Fornecimento e instalação de caixa com terminal amovível, para medição do valor óhmico das terras	UN	1
	3.5.4.2	Cablagem e tubagem		
4571	3.5.4.2.1	H07V-R 1G16 (Para Ligador amovível Q.ENTRADA)	m	2
4572	3.5.4.2.2	Cu 25mm2 (do ligador ao Eletrodo)	m	2
4573	3.5.4.2.3	Tubo ERM 40	m	2
	3.5.4.3	Rede de Terras		

	*	NOTA: Todos os cabos, fitas, e outros elementos devem incluir suportes e fixações adequadas bem como todos os acessórios e conexões necessárias ao bom funcionamento e proteção		
4574	3.5.4.3.1	Barra Equipotencial Principal	UN	1
4575	3.5.4.3.2	Terminal de Equipotencialização	UN	10
4576	3.5.4.3.3	Eléctrodo de Terra verticais em varão de aço galvanizado a quente, Ø20x2000mm. Nota: A quantidade de varetas será suficiente até se atingir o valor mínimo de resistência definido em projeto.	CJ	10
	3.5.4.4	Equipotencializações		
4577	3.5.4.4.1	Equipotencializações de todas as estruturas metálicas, susceptíveis de ficarem acidentalmente em tensão, nomeadamente estruturas de apoio de equipamentos de cozinha ou loiças sanitárias, caixilhos, estruturas para apoio de Unidades de Ar condicionado etc. Incluindo a equipotencialização da guarda metálica da cobertura)	CJ	1
	3.5.5	DIVERSOS		
	3.5.5.1	Ensaaios		
4578	3.5.5.1.1	Ensaaios de todos os sistemas preconizados	CJ	1
	3.5.5.2	Documentação		
4579	3.5.5.2.1	Telas finais (as built) [implantação e esquemas]	CJ	1
4580	3.5.5.2.2	Coleção de cópias	CJ	1
4581	3.5.5.2.3	Suporte informático	CJ	1
4582	3.5.5.2.4	Guia de Usuário	CJ	1
4583	3.5.5.2.5	Diagramas emoldurados de instalação	CJ	1
4584	3.5.5.2.6	Manuais dos equipamentos	CJ	1
4585	3.5.5.2.7	Livros de instruções em Português para os sistemas acima descritos	CJ	1
4586	3.5.5.2.8	Documentação prevista	CJ	1
4587	3.5.5.3	Certificação da Instalações Elétricas	CJ	1
	4.5	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA - ARRANJOS EXTERIORES		
	4.5.1.	MOVIMENTOS DE TERRAS		
4588	4.5.1.1	Escavação em abertura de valas para implantação de condutas e/ou órgãos e remoção para os terrenos adjacentes e/ ou depósito provisório, incluindo eventuais operações de desmatização, derrube de árvores, arbustos e/ ou muros e a sua reposição, entivação, suspensão/ demolição e/ ou restabelecimento de infraestruturas existentes, drenagem do fundo e/ ou rebaixamento do nível freático quando necessários, em solos de qualquer natureza, a qualquer profundidade e por quaisquer meios.	m3	106,5
4589	4.5.1.2	Execução de camada de areia, material importado, bem compactados e apertados contra as paredes da vala (compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Normal na 1 camada e entre os 85 e 90% na segunda camada), de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos.	m3	51
4590	4.5.1.3	Aterro da vala com material da própria vala, limpo de matérias orgânicas, pedras ou outros detritos compactado, por camadas sucessivas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas, até à altura da caixa de pavimento, de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos.	m3	55,5
4591	4.5.1.4	Transporte dos materiais sobranes a vazadouro, qualquer que seja a distância ao local e incluindo o regresso dos meios de transporte ao local das obras.	m3	51
	4.5.2.	TUBAGENS E ACESSÓRIOS		
	4.5.2.1	Fornecimento e montagem de tubagem de PEAD PE100 SDR11 PN16, incluindo todas as juntas, acessórios, maciços de amarração em betão armado da classe C25/30 A400NR necessários para o assentamento ao longo do percurso.		
4592	4.5.2.1.2	Ø 75 mm	ml	148
	4.5.2.2	Fornecimento e aplicação de válvula de cunha elastica tipo Euro 20 tipo 23 , série 14, da Saint-Gobain, ou equivalente, em caixa de visita incluindo todos os acessórios e trabalhos correspondentes, ou similar.		
4593	4.5.2.2.1	Ø 80 mm	UN	1
4594	4.5.2.3	Fitas avisadoras em plástico colorido, para sinalizações da conduta instalada com a indicação "ATENÇÃO ÁGUA"	ml	148
	4.5.3.	DIVERSOS		
4595	4.5.3.1	Todos os trabalhos diversos de C. Civil, nomeadamente abertura de roços em paredes, para instalação da tubagem, fixação de tubagem, etc,	vg	1

4596	4.5.3.2	Verificação, limpeza e ensaios de todas as redes, de acordo com o DR nº 23/95	vg	1
4597	4.5.3.3	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1
5.5	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS E PLUVIAIS - ARRANJOS EXTERIORES			
5.5.1	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS			
5.5.1.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS			
4598	5.5.1.1.1	Escavação em abertura de vala por meios mecânicos e/ou manuais para implantação do colector e caixas de visita, incluindo altura da almofada de assentamento.	m3	104,3
4599	5.5.1.1.2	Remoção dos produtos escavados para vazadouro provisório (medição anterior com empolamento a incluir no preço, da responsabilidade do adjudicatário).	m3	125,1
4600	5.5.1.1.3	Execução de camada de areia ou pó de pedra, para almofada de assentamento e camada de proteção dos coletores, bem compactados e apertados contra as paredes da vala (compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Normal na 1 camada e entre os 85 e 90% na segunda camada), de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos. (com 20% para assentamento)	m3	38,3
4601	5.5.1.1.4	Aterro da vala com material da própria vala, limpo de matérias orgânicas, pedras ou outros detritos compactado, por camadas sucessivas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas, até à altura da caixa de pavimento, de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos. (com 20% de empolamento)	m3	66
4602	5.5.1.1.5	Transporte dos materiais sobranes a vazadouro, qualquer que seja a distância ao local e incluindo o regresso dos meios de transporte ao local das obras.	m3	38,3
5.5.1.2	TUBAGENS			
5.5.1.2.1	Fornecimento e assentamento de coletor da rede de drenagem de águas residuais domésticas, tubagem em PP CORRUGADO SN8, com junta elástica, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correto funcionamento da rede:			
4603	5.5.1.2.1.1	- DN200	ml	109,8
5.5.1.3	CÂMARAS /CAIXAS			
5.5.1.3.1	Execução de câmara de inspeção, com ou sem queda guiada, de planta circular, compostas por aros e cone, incluindo cobertura tronco cônica excêntrica, tampa em ferro fundido do modelo municipal, com a inscrição "DOMÉSTICOS", degraus metálicos NP883 de acesso, soleira em betão simples, escavação, regularização, compactação, transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários de acordo com o pormenor.			
4604	5.5.1.3.1.1	- (Ø interno 1,00) - H < 2,50 m	UN	4
4605	5.5.1.3.1.2	- (Ø interno 1,50) - H > 4,00 m	UN	1
5.5.2	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
5.5.2.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS			
4606	5.5.2.1.1	Escavação em abertura de vala por meios mecânicos e/ou manuais para implantação do colector e caixas de visita, incluindo altura da almofada de assentamento.	m3	165,4
4607	5.5.2.1.2	Remoção dos produtos escavados para vazadouro provisório (medição anterior com empolamento a incluir no preço, da responsabilidade do adjudicatário).	m3	198,45
4608	5.5.2.1.3	Execução de camada de areia ou pó de pedra, para almofada de assentamento e camada de proteção dos coletores, bem compactados e apertados contra as paredes da vala (compactação superior a 95% do Ensaio Proctor Normal na 1 camada e entre os 85 e 90% na segunda camada), de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos. (com 20% para assentamento)	m3	46,1
4609	5.5.2.1.4	Aterro da vala com material da própria vala, limpo de matérias orgânicas, pedras ou outros detritos compactado, por camadas sucessivas de 0,20m de espessura, regadas e compactadas, até à altura da caixa de pavimento, de acordo com as peças desenhadas e incluindo todos os trabalhos. (com 20% de empolamento)	m3	119,3
4610	5.5.2.1.5	Transporte dos materiais sobranes a vazadouro, qualquer que seja a distância ao local e incluindo o regresso dos meios de transporte ao local das obras.	m3	46,1
5.5.2.2	TUBAGENS			
5.5.2.2.1	Fornecimento e assentamento de coletor da rede de drenagem de águas residuais domésticas, tubagem em PP CORRUGADO SN8, com junta elástica, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao correto funcionamento da rede:			
4611	5.5.2.2.1.1	- DN200	ml	119,7

4612	5.5.2.2.1.2	- DN250	ml	11
	5.5.2.2.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC Rígido PN6, uniões do tipo o-ring (EN 1329), nos ramais e tubos de queda, de acordo com as peças desenhadas. Incluem-se todos os acessórios necessários (curvas, forquilhas simples e duplas, bocas de limpeza), juntas de ligação, acessórios para fixações e ainda todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.		
4613	5.5.2.2.2.1	Ø90 mm	ml	30,5
	5.5.2.3	ACESSÓRIOS		
4614	5.5.2.3.1	Fornecimento e instalação de canal linear de recolha de águas, tipo HYDRO250, da ULMA, ou equivalente, incluindo grelha em galvanizado classe A15 e todos os trabalhos, acessórios e materiais necessários à sua boa execução.	ml	25
	5.5.2.4	CÂMARAS /CAIXAS		
	5.5.2.5	Execução de caixas de visita exteriores em betão pré-fabricado ou em alvenaria de blocos de betão de 0,15 m, com dimensões interiores e alturas variáveis, de acordo com as peças desenhadas. Inclui-se a execução de soleiras em betão de 300kg/m3 das guias de encaminhamento dos esgotos, reboco com aditivo hidrófugo, afagado à colher e sistema de impermeabilização. Inclui-se o fornecimento e aplicação de tampa metálica e aro metálico, classe B125, revestidos com o mesmo material de acabamento do pavimento, pintados e tratados contra a corrosão e com vedação hidráulica. Conforme peças desenhadas.		
4615	5.5.2.5.1	0,80 x 0,80	UN	1
	5.5.2.6	Execução de câmara de inspeção, com ou sem queda guiada, de planta circular, compostas por aros e cone, incluindo cobertura tronco cónica excêntrica, tampa em ferro fundido do modelo municipal, com a inscrição "PLUVIAIS", degraus metálicos NP883 de acesso, soleira em betão simples, escavação, regularização, compactação, transporte a vazadouro dos produtos sobranes e todos os trabalhos necessários de acordo com o pormenor.		
4616	5.5.2.6.1	- (Ø interno 1,00) - H < 2,50 m	UN	5
4617	5.5.2.6.2	- (Ø interno 1,50) - H > 4,00 m	UN	1
	5.5.3	DIVERSOS		
	5.5.3.1	TRABALHOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL		
4618	5.5.3.1.1	Execução de todos os trabalhos de construção civil que sejam necessários à presente empreitada para a instalação do sistema de drenagem de águas residuais domésticas e pluviais, nomeadamente, a abertura e tapamento de valas e roços em paredes e pavimentos, a remoção e transporte a depósito autorizado dos produtos demolidos, e todos os trabalhos complementares e materiais acessórios. Conforme peças desenhadas.	vg	1
	5.5.3.2	ENSAIOS		
4619	5.5.3.2.1	Verificação e ensaios das redes de acordo com o previsto no Decreto Regulamentar n.º 23/95.	vg	1
	5.5.3.3	TELAS FINAIS		
4620	5.5.3.3.1	Telas finais das montagens efectuadas "As Built", catálogos dos equipamentos, fichas de selecção dos equipamentos, manuais dos sistemas, formação e treino operacional do pessoal do Dono da Obra.	vg	1