

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	<b>EMPREENDIMENTO GERAL</b>		
	2	Todos os trabalhos e materiais deverão obedecer em tudo o que se encontra descrito neste mapa de quantidades, Caderno de Encargos e Desenhos e todos os trabalhos, materiais complementares que se julgam necessários para o seu perfeito acabamento.		
	3	Todos os materiais, equipamentos e serviços contemplados neste mapa de quantidades e em todos os trabalhos que vierem a ser executados, serão certificados com a marcação CE, nos termos da legislação nacional em vigor.		
	4	Deverá o Adjudicatário enquanto concorrente à presente Empreitada, analisar "in loco", o local dos trabalhos, de modo a inteirar-se das condições e estado da edificação e outros elementos, que serão absolutamente necessários para a realização da sua proposta, não sendo aceite posteriormente, o desconhecimento de qualquer impedimento para a correta execução de todas as tarefas necessários à perfeita finalização da empreitada.		
	5	Ficará a cargo do Adjudicatário, a obtenção dos certificados energéticos e as certificações LiderA.		
	6	<b>ESTALEIRO, LICENÇAS E DIVERSOS</b>		
1	7	Montagem, Manutenção, Exploração e Desmontagem do Estaleiro da Obra, incluindo todas as instalações, equipamentos e infraestruturas necessários ao apoio e execução da empreitada, de acordo com a legislação aplicável, incluindo custos relativos a pessoal, montagem, manutenção e desmontagem de máquinas, equipamentos, instalações fixas do pessoal e fiscalização, ligações provisórias de redes de água, saneamento, eletricidade e telefone, respetivos encargos de utilização e consumo, redes de alimentação e distribuição, redes das instalações, vedações do estaleiro e do local da obra, sinalização, proteções de segurança, execução e manutenção de acessos exteriores/interiores, ocupação da via pública, seguros e licenças associados à execução da obra, segurança e demais trabalhos preparatórios necessários, tudo de acordo com o Decreto Lei nº 18 / 2008 de 29 de Janeiro alterado pelo Decreto Lei nº 278 / 2009 de 2 de Outubro (Código dos Contratos Públicos) e Decreto Lei nº 46427 (Regulamento das instalações provisórias destinadas ao pessoal empregado nas obras).	vg	1
2	8	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projeto 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 gestão e organização do estaleiro e espaço escolar em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	vg	1
3	9	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos sólidos de acordo com a respetiva 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. (RCD) da obra, estabelecido por regulamentação específica (Decreto-Lei nº46/2008).	vg	1
4	10	Execução de pré-limpezas e limpeza final de toda a obra, a ser executado por pessoal devidamente habilitado à execução das tarefas de limpeza, particularmente no que diz respeito aos elementos mais frágeis e de modo a permitir a imediata utilização do espaço, incluindo remoção de entulhos finais, limpeza dos locais por processos e recorrendo a equipamento adequado nos revestimentos de pavimentos, paredes e tetos, equipamentos, vãos interiores e exterior, segundo plano de trabalhos sujeito à aprovação da fiscalização, não sendo permitido processos e instrumentos de limpeza com recurso a abrasivos ou químicos que desgastem ou deteriore os elementos de construção, bem como de todos os vãos e restantes componentes da obra, Incluindo proteção das zonas previamente limpas e a remoção de produtos sobrantes a vazadouro. De acordo com indicações da fiscalização, fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1
5	11	Apoio de "Construção Civil", às diversas especialidade das instalações especiais, tais como abertura e tapamento de roços, acompanhamento e fixação de acessórios chumbados nas alvenarias, abertura de furos e vazios para travessias das redes, execução de maciços para fixação de equipamentos, elevações de materiais para os locais de aplicação, remoção de entulhos, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a boa execução e funcionamento das especialidades. De acordo com indicações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projeto.	vg	1
6	12	Telas finais e compilação técnica de todas as especialidades que compõe a empreitada, conforme Caderno de Encargos.	vg	1
7	13	Obtenção da Certificação Energética da Obra Concluída, conforme preconizado pelo IHRU, incluindo todos os custos associados.	vg	1

8	14	Obtenção da Certificação LIDER A, conforme preconizado pelo IHRU, incluindo todos os custos associados.	vg	1
9	15	Entrega, teste e comissionamento das instalações	vg	1
10	16	Apoio na formação de pessoal técnico que ficará a cargo da manutenção dos edifícios depois de Receção Provisória da Obra. Esta formação inclui a capacitação para operar os equipamento rececionados e ocorrerá depois dos arranques dos mesmos e antes da Receção Provisória.	vg	1
	17	<b>Subtotal (1.1 - ESTALEIRO, LICENÇAS E DIVERSOS)</b>		
	18	<b>ARRANJOS EXTERIORES</b>		
	19	<b>Arquitetura</b>		
	20	<b>ESPAÇOS VERDES</b>		
11	21	Fornecimento e assentamento de sementeira de relva e plantação de arbustos, como TEUCRIUM, ABÉLIA, LOROPETALUM, PITÓSPORO TOBIRA NANUM, AVELEIRA, VIBURNUM TINUS, em espaço de lazer exterior, incluindo base em terra vegetal e demais subcamadas, modelação do terreno para as cotas de projeto e todos os trabalhos necessários ao perfeito acabamento. (NOTA: A terra vegetal existente, proveniente da decapagem deverá ser acondicionada em obra ou em outras instalações a cargo do adjudicatário para posterior aplicação)	m2	1426,88
	22	<b>Fornecimento e plantação de árvores de diversos portes e arbustos conforme as indicações do projeto, incluindo abertura de cabouco apropriado e utilização de todas as técnicas e produtos necessários à sobrevivência da planta de acordo com as indicações do fornecedor, nas seguintes espécies:</b>		
12	23	TÍLIAS TOMENTOSAS (vaso 15l, Altura 1,5-1,75m)	UN	10
13	24	CARPINUS BETULUS 'fastigiata' (vaso 7,5l, Altura 1,5- 1,75m)	UN	12
14	25	PITÓSPORO TOBIRA "NANUM" -compasso 1m + FICUS REPENS compasso de 5m, inclui a aplicação de cobertura final de casca de pinheiro nas zonas de implantação deste conjunto.	CJ	24
15	26	JACARANDA MIMOSIFOLIA (vaso 15l, Altura 1,5-2,0m)	UN	8
16	27	MEDRONHEIRO (vaso 10l, Altura 0,6-0,8m)	UN	2
17	28	CARVALHO ALVARINHO (vaso 7l, Altura 1,4-1,6m)	UN	2
18	29	PILRITEIRO (vaso 1l, Altura 0,5-0,7m)	UN	2
19	30	AVELEIRA (vaso 1,3l, Altura 0,4-0,6m)	UN	2
20	31	VIBURNUM TINUS (vaso 10l, Altura 0,6-0,8m)	UN	2
21	32	BETULA CELTIBÉRICA (vaso 10l, Altura 1,5-1,75m)	UN	2
	33	<b>MOBILIÁRIO URBANO</b>		
	34	<b>Fornecimento e montagem de equipamento e mobiliário urbano, incluindo as fixações necessárias, adaptações e qualquer trabalho ou acessório necessário à sua utilização:</b>		
22	35	Papeleira do tipo "PRIMA LINEA" com capacidade de 50L, prumo, cores a definir pelos Serviços de Higiene de Matosinhos. Em conformidade com DL. 163/2006 de 8 de Agosto	UN	14
23	36	Postes de iluminação, tipo FLEXIA TOP da Schreder, incluindo ligação à rede elétrica, cabos, proteção local e no quadro elétrico e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	21
24	37	Bancos coletivos em betão UHCP do tipo "AMOP R-Light", com 200x50x45 cm	UN	16
	38	<b>SERRALHARIA</b>		
	39	<b>Fornecimento e aplicação de guarda metálica, com 1,0m de altura, composta por perfil tubular de 4x4cm na horizontal a 0,7m do piso e outro a 1,0m, unidos verticalmente por tubulares de 2x2cm nas extremidades, os prumos verticais devem ser em tubulares 4x4cm com afastamentos de 100 cm entre eles. Inclui metáлизация, pintura em esmalte forja em</b>		
25	40	Rampa de acesso aos Edifícios A, B, C e D	ml	6,85
26	41	Rampa de acesso aos Edifícios E, F, G	ml	6,95
	42	<b>Subtotal (2.1 - ARQUITETURA)</b>		
	43	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
	44	<b>Movimento de terras</b>		
	45	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes:</b>		

	46	a) Sapatas contínuas		
	47	MSE1_Ext		
	48	H=1,00m		
	49	H=2,50m		
	50	H=4,00m		
	51	(G/F/C)		
	52	(B/E)		
	53	(A/D)		
	54	b) Linteis de fundação		
	55	LF		
27	56	Total dos situações referidas anteriormente	m3	913,94075
	57	Aterros		
	58	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	59	Escavação (fundações)		
	60	Betão simples		
	61	Betão sapatas isoladas		
	62	Betão sapatas contínuas		
	63	Betão linteis		
	64	Pavimento térreo		
	65	Junto a muros		
	66	MSE1_Ext		
	67	H=1,00m		
	68	H=2,50m		
	69	H=4,00m		
	70	(G/F/C)		
	71	(B/E)		
	72	(A/D)		
28	73	Total dos situações referidas anteriormente	m3	916,47725
	74	Betões		
	75	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
	76	a) sapatas contínuas		
	77	MSE1_Ext		
	78	H=1,00m		
	79	H=2,50m		
	80	H=4,00m		
	81	(G/F/C)		
	82	b) Linteis de fundação		
	83	LF		
29	84	Total dos situações referidas anteriormente	m3	31,619

	85	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% ,até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga, conforme pormenores e C. E..		
	86	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	87	H=4,00m		
	88	(B/E)		
	89	(A/D)		
30	90	Total dos situações referidas anteriormente	m3	275,88
	91	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	92	Colocado em sapatas contínuas:		
	93	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	94	MSE1 Ext		
	95	H=1,00m		
	96	H=2,50m		
	97	H=4,00m		
	98	(G/F/C)		
	99	(B/E)		
	100	(A/D)		
31	101	Total dos situações referidas anteriormente	m3	203,512
32	102	b) Aço (150Kg/m3)	kg	30526,8
	103	Colocado em lintéis de fundação:		
	104	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	105	LF		
33	106	Total dos situações referidas anteriormente	m3	3,6
34	107	b) Aço (135Kg/m3)	kg	486
	108	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	109	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	110	MSE1 Ext		
	111	H=1,00m		
	112	H=2,50m		
	113	H=4,00m		
	114	(G/F/C)		
	115	(B/E)		
	116	(A/D)		
35	117	Total dos situações referidas anteriormente	m3	179,1087 5
36	118	b) Aço (120Kg/m3)	kg	21493,05
	119	Colocado em vigas:		
	120	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
37	121	R3	m3	3,85

38	122	b) Aço (135Kg/m3)	kg	519,75
	123	Colocado em lajes de escadas		
	124	(Medição em planta)		
	125	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	126	Contenções Periféricas		
	127	LE1_Ext.		
	128	LE2_Ext.		
	129	LE3_Ext.		
	130	LE4_Ext.		
	131	LE5_Ext.		
39	132	LE6_Ext.	m3	27,74587 5
40	133	b) Aço (110Kg/m3)	kg	3052,046 25
	134	Superestrutura de betão armado pré-fabricado		
	135	Fornecimento e colocação de lajes prefabricadas tipo Concremate/Pavinorte em betão da classe C40/50-XC4 e armaduras conforme ficha técnica do fornecedor, incluindo carga, transporte, descarga, montagem, ligações, betão C25/30 XC4 da lâmina de compressão, malhas eletrosoldadas e armadura de reforço conforme ficha técnica do fornecedor, betonagens complementares em obra e todos os trabalhos necessários à sua boa execução e tudo de acordo com o projeto de execução.		
	136	P7- 30-40		
41	137	LA100_Ext	m2	43,05
	138	Diversos		
	139	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	140	a) Colocado em sapatas contínuas		
	141	MSE1_Ext		
	142	H=1,00m		
	143	H=2,50m		
	144	H=4,00m		
	145	b) Colocado em paramentos verticais		
	146	H=1,00m		
	147	H=2,50m		
	148	H=4,00m		
42	149	Total dos situações referidas anteriormente	m2	1411,78
	150	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor Ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	151	H=1,00m		
	152	H=2,50m		
	153	H=4,00m		
43	154	Total dos situações referidas anteriormente	m2	536,15
	155	Fornecimento e colocação de juntas tipo Water-stop "Sika O-15" ou equivalente, em muros de suporte de caves, incluindo juntas de dilatação, todos os trabalhos, tudo conforme desenho de pormenor.		
	156	A_D		
	157	B_E		
	158	C_F		

44	159	G	m	54
	160	Fornecimento e assentamento em peças de betão pré-fabricado em escadas exteriores, incluindo patamares, espelhos, degraus, base de assentamento, peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
	161	(Medição em planta)		
	162	LE1_Ext.		
	163	LE2_Ext.		
	164	LE3_Ext.		
	165	LE4_Ext.		
	166	LE5_Ext.		
45	167	LE6_Ext.	m2	133,645
	168	Subtotal (2.2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)		
	169	INFRAESTRUTURAS VIÁRIAS		
	170	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	171	Trabalhos preparatórios I Terraplenagem		
46	172	Desmatização, incluindo derrube de árvores, dezenraizamento, limpeza do terreno, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito.	m2	7608
47	173	Decapagem na linha de terra vegetal com a espessura de 0,20m e sua colocação em vazadouro, ou depósito provisório para posterior utilização, incluindo escavação, carga, transporte, protecção e eventual indemnização por depósito.	m3	1521,6
48	174	Escavação em terreno de qualquer natureza com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper).	m3	8175,41
49	175	Carga, transporte e colocação em aterro dos materiais provenientes da escavação incluindo espalhamento e compactação.	m3	380,0936 4480543
50	176	Carga, transporte e colocação em vazadouro dos materiais provenientes da escavação, incluindo espalhamento e eventual indemnização por depósito.	m3	7795,32
	177	Leito do pavimento, incluindo tratamento ou fornecimento, e colocação dos materiais: (espessuras das camadas, após compactação)		
	178	Em escavações:		
51	179	Escarificação, homogeneização e compactação, na espessura de 0,20 m.	m2	1050
	180	Demolição e remoção de pavimentos existentes, incluindo lancil e toda a estrutura de pavimento existente, correção altimétrica, desvio e reposição de eventuais infraestruturas existentes no local, movimento de terras, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, tubagens, acessórios e todos os		
	181	Em passeios:		
52	182	Em misturas betuminosas:	m2	500
53	183	Demolição e remoção de lancis e sua fundação, correção altimétrica, desvio e reposição de eventuais infraestruturas existentes no local, movimento de terras, carga, transporte e colocação dos produtos em vazadouro, e eventual indemnização por depósito, tubagens, acessórios e todos os trabalhos necessários.	m	750
54	184	Remoção de vedação existente, incluindo fundação, carga, transporte e colocação em depósito definitivo e eventual indemnização por depósito.	m	30
55	185	Remoção de separadores new jersey, incluindo fundação, carga, transporte e colocação em depósito e eventual indemnização por depósito.	UN	10
	186	Abate de árvores existentes, com motosserra, incluindo a remoção de tutores e a extração de raízes e cepo:		
56	187	Árvores com altura até 10m.	UN	6
	188	Pavimentação		
	189	Fornecimento e assentamento/aplicação dos seguintes elementos, tudo em conformidade com peças desenhadas incluindo abertura de caixa e todos os trabalhos necessários.		
	190	Camadas granulares		
	191	Agregado britado de granulometria extensa (ABGE):		
57	192	Com 0,20 m de espessura.	m2	3104
	193	Camadas de misturas tratadas com ligantes hidráulicos		

	194	<b>Agregado britado de granulometria extensa, tratado com cimento:</b>		
58	195	Com 0,20 m de espessura.	m2	1390
	196	<b>Camadas de misturas betuminosas a quente</b>		
	197	<b>Camada de desgaste</b>		
	198	<b>AC 14 surf ligante (BB):</b>		
59	199	Com 0,05 m de espessura.	m2	500
	200	<b>Regas betuminosas de impregnação, colagem ou cura</b>		
60	201	Rega de colagem	m2	500
61	202	Rega de cura	m2	1390
	203	<b>Fresagem de camadas de pavimentos existentes remoção e transporte a vazadouro dos produtos escavados ou reutilização em central, conforme definido no projecto</b>		
62	204	Em misturas betuminosas (0,05m):	m2	500
63	205	Fornecimento e assentamento de pavimento de Blocos de betão poroso tipo "Eco-Poroso" (0,20x0,20x0,10m) na cor cinza-betão, aplicação contrafiada, em passeios no interior dos lotes, assentes em traço seco de cimento e areia 1:3 (0,05m), incluindo refechamento de juntas em cimento e areia 1:2, abertura de caixa e transporte a vazadouro dos trabalhos sobantes e todos os trabalhos necessários conforme peças desenhadas.	m2	805
64	206	Fornecimento e assentamento de pavimento de Blocos de betão poroso tipo "Eco-Poroso" (0,20x0,10x0,10m) na cor cinza-betão, em passeios confinantes com as faixas de rodagem, assentes em traço seco de cimento e areia 1:3 (0,05m), incluindo refechamento de juntas em cimento e areia 1:2, abertura de caixa e transporte a vazadouro dos trabalhos sobantes e todos os trabalhos necessários conforme peças desenhadas.	m2	1390
65	207	Fornecimento e assentamento de pavimento de Blocos de betão poroso tipo "Ecopav quadrado" (0,19x0,19x0,10m), em lugares de estacionamento, assentes em traço seco de cimento e areia 1:3 (0,05m), incluindo refechamento de juntas em cimento e areia 1:2, abertura de caixa e transporte a vazadouro dos trabalhos sobantes e todos os trabalhos necessários conforme peças desenhadas.	m2	1050
66	208	Fornecimento e assentamento de pavimento tátil em lajeta estriada na cor branco, dimensões de 40x40x6cm, incluindo execução de fundação em massame de betão (10cm) e todos os trabalhos necessário à sua execução.	m2	52
67	209	Fornecimento e assentamento de pavimento tátil em lajeta pitonada na cor branco, dimensões de 40x40x6cm, incluindo execução de fundação em massame de betão (10cm) e todos os trabalhos necessário à sua execução.	m2	21
68	210	Fornecimento e assentamento de lajeado de granito, do tipo cinza-porto, dimensões de 1.00x0,50 m, com altura variável, incluindo execução de fundação em betão C16/20 (30cm) e todos os trabalhos necessário à sua execução.	m2	12
	211	<b>Fornecimento e assentamento de lajetas de betão tipo "Amop Node", de dimensões variáveis, incluindo execução de fundação em massame de betão (10cm) e todos os trabalhos necessário à sua execução.</b>		
69	212	Percursos pedonais em zonas verdes	m2	175
	213	<b>Lancis</b>		
70	214	Tipo 1 (0,20m de espessura e 0,25m de altura) - Lancil em granito na delimitação dos passeios, de acordo com desenho de pormenor incluindo fundação em betão.	m	650
71	215	Tipo 2 (0,10m de espessura e 0,15m de altura) - Lancil em betão na delimitação dos estacionamentos, de acordo com desenho de pormenor incluindo fundação em betão.	m	820
72	216	Tipo 3 (0,20m de espessura e 0,20m de altura) - Lancil em betão nos espaços verdes e separação de pavimentos, de acordo com desenho de pormenor incluindo fundação em betão.	m	700
	217	<b>Sinalização e segurança</b>		
	218	<b>Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e maciços de fundação, de acordo com peças desenhadas e escritas.</b>		
73	219	Sinais quadrangulares com lado igual a 0,70m.	UN	2
74	220	Sinais octogonais	UN	1
	221	<b>Linha branca contínua (LBC):</b>		
75	222	Com 0,10 m de largura (LBC 0,10).	m	60
	223	<b>Outras marcas</b>		

76	224	Linha de paragem	m2	4
77	225	Passadeiras de peões.	m2	78
78	226	Outras inscrições - lugares mobilidade condicionada	UN	5
	227	<b>Sinalização temporária</b>		
79	228	Sinalização temporária de trabalhos, de acordo com projecto elaborado nos termos do DL 33/88 de 12 de Setembro, referente a sinalização vertical, horizontal e outros equipamentos necessários, incluindo fornecimento, implantação e colocação.	UN	1
	229	<b>Resíduos sólidos urbanos</b>		
80	230	Fornecimento e colocação de ecoponto tipo "Molock", enterrado, constituído por contentores de resíduos sólidos urbanos e de recolha selectiva enterrados de capacidade de 5m3 para os resíduos sólido indiferenciados (1un), 5m3 papel/cartão e embalagens (2un) e de 3m3 para o vidro (1un), segundo os modelos aprovados pela divisão de ambiente da CMM. Inclui movimentos de terras, receptáculo para pilhas, painel de identificação do ecoponto, construção das cubas em betão armado e todos os trabalhos de construção civil necessários.	UN	3
	231	<b>2.3) Sub-total (Infra-estruturas viárias)</b>		
	232	<b>2.3) Sub-total (Infra-estruturas viárias)</b>		
	233	<b>INFRAESTRUTURAS HIDRÁULICAS</b>		
	234	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	235	Rede de abastecimento de água e combate a incêndio		
	236	Movimento de terras		
	237	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo entivação por processos convencionais e rebaixamento do nível freático se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares:		
	238	Ø 110 mm		
81	239	Ø 75 mm	m3	191,6061 5876474
	240	Regularização e compactação do fundo das valas e aterro de proteção das tubagens com areia compactada, ou com terra cirandada proveniente de locais de empréstimo, fácil de compactar, bem compactada e apertada contra as paredes da vala e tubagem (95% do Ensaio Proctor Normal), limpa de pedras, torrões compactos e raízes (as dimensões do material do aterro não devem exceder 2 cm), incluindo transporte, fornecimento, colocação, calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem:		
	241	Ø 110 mm		
	242	Ø 75 mm		
	243	A deduzir volume ocupado pela tubagem:		
	244	Ø 110 mm		
82	245	Ø 75 mm	m3	81,82061 8638609
	246	Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e respectiva compactação (95% do Ensaio Proctor Normal).		
83	247	Volume do art.º 2.4.1.1.1	m3	109,7855 4012613
84	248	Transporte a depósito dos produtos sobranes.	m3	2,478915 45272
	249	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	250	Fornecimento e assentamento na vala de tubagem PVC PN10 (10 Kg/cm2), com juntas abocardadas para o escoamento de água potável, incluindo adaptadores de acordo com os desenhos do projecto, curvas de embocaduras em FFD, maciços de amarração, todos os trabalhos complementares para a sua correcta instalação, e fita de sinalização em polietileno, de cor azul, com inscrição "ATENÇÃO ÁGUA", indelével e resistente à acção de solos ácidos assente a 0,20m da geratriz superior:		



85	251	ø 110 mm	m	224,1859 0360429
86	252	ø 75 mm	m	79,14749 2673084
	253	<b>Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento em ferro fundido PN16 de cunha elástica EURO 20 (Tipo 24), tipo "PAM" ou equivalente, com fuso em aço inox, de embocaduras para tubos de PVC PN10, com boca de chave completa, incluindo execução de maciços de apoio, de acordo com as peças desenhadas e escritas:</b>		
87	254	ø 110 mm	UN	2
88	255	ø 80 mm	UN	2
	256	<b>Fornecimento e colocação de ligador/adaptador quick PVC travado de flange em FFD PN16 tipo "PAM" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta instalação e funcionamento:</b>		
89	257	ø 110 mm	UN	9
90	258	ø 80 mm	UN	2
	259	<b>Fornecimento e colocação de "Tê" em ferro fundido dúctil PN16 de bocas para PVC PN10 tipo "PAM" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta instalação e funcionamento:</b>		
91	260	DN 100 x 100	UN	2
	261	<b>Fornecimento e colocação de "Cruzeta" em ferro fundido dúctil PN16 de bocas para PVC PN10 tipo "PAM" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta instalação e funcionamento:</b>		
92	262	DN 100	UN	1
	263	<b>Fornecimento e colocação de cone de redução de bocas em ferro fundido dúctil PN16 para PVC PN10 tipo "PAM" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta instalação e funcionamento:</b>		
93	264	DN 100 x 80	UN	2
	265	<b>Fornecimento e montagem de juntas cegas tamponadas de bocas em ferro fundido dúctil PN16 para PVC PN10 tipo "PAM" ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários à sua correcta instalação e funcionamento:</b>		
94	266	DN 80	UN	2
95	267	Marcos de incêndio com três bocas Storz A110, B75 e C52, tipo "Vianas ou Fucoli Somepal" , incluindo todos os acessórios, curva com pé DN100 a 90°, S de regulação DN100, junta de desmontagem auto-travada, válvula de cunha elástica, campânula e haste fixa, capota em fibra de vidro, pintada de vermelho ral 3000, com a inscrição SI, incluindo fornecimento e aplicação conforme especificações do fornecedor, fornecimento de duas chaves por marco aos Bombeiros e tubagem em PVC PN10 ø110 para ligação à rede projetada.	UN	3
	268	<b>Ramal com extensão de 3m em tubagem de PEAD PE100 PN10, f63mm, incluindo ligação à rede geral através de tê de FFD, abertura e tapamento de valas, válvula de seccionamento no passeio ligada à tubagem de PVC, maciço de betão para travamento e tampão no limite do passeio.</b>		
96	269	Rede de Rega automática	UN	1
	270	<b>Ramais com extensão de 7m em tubagem de PEAD PE100 PN10, f32mm, incluindo ligação à rede geral através de abraçadeira em FFD com derivação roscada, abertura e tapamento de valas, válvula de seccionamento no passeio ligada à tubagem de PVC PN10, maciço de betão para travamento e tampão no limite do edifício.</b>		
97	271	Ligações prediais	UN	6
	272	<b>Ramal com extensão de 12m em tubagem de PEAD PE100 PN10, f32mm, incluindo ligação à rede geral através de abraçadeira em FFD com derivação roscada, abertura e tapamento de valas, válvula de seccionamento no passeio ligada à tubagem de PVC PN10, maciço de betão para travamento e tampão no limite do edifício.</b>		
98	273	Ligação predial do Ed. C	UN	1
99	274	Fornecimento e instalação de bocas de rega exteriores de pavimento (DN45 com junta "Storz"), tipo "Europa da Fucoli-Somepal", ou equivalente.	UN	4
100	275	Execução de ligações à rede existente, incluindo tê flangeado PN16, adaptador de flange quick PVC PN16, válvula de seccionamento em ferro fundido PN16, movimento de terras, levantamento e reposição de pavimentos, reconstrução de maciços, juntas, uniões e demais trabalhos e materiais necessários à sua execução, tudo de acordo com desenhos.	UN	1
101	276	Realização de ensaios de estanquidade a toda a tubagem de abastecimento de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	CJ	1

	277	<b>Subtotal ( 2.4.1 - Rede de abastecimento de água e combate a incêndio )</b>		
	278	<b>Rede de drenagem de águas residuais</b>		
	279	<b>Movimento de terras</b>		
	280	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo entivação por processos convencionais e rebaixamento do nível freático se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares.</b>		
102	281	Ø 200 mm	m3	175,1787 7558715
	282	<b>Regularização e compactação do fundo das valas e aterro de proteção das tubagens com areia compactada, ou com terra cirandada proveniente de locais de empréstimo, fácil de compactar, bem compactada e apertada contra as paredes da vala e tubagem (95% do Ensaio Proctor Normal), limpa de pedras, torrões compactos e raízes (as dimensões do material do aterro não devem exceder 2 cm), incluindo transporte, fornecimento, colocação, calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.</b>		
	283	<b>Ø 200 mm</b>		
	284	<b>A deduzir volume ocupado pela tubagem:</b>		
103	285	Ø 200 mm	m3	44,24515 360544
	286	<b>Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e respectiva compactação (95% do Ensaio Proctor Normal).</b>		
104	287	Medição do artigo 2.4.2.1.1.1	m3	175,1787 7558715
	288	<b>Transporte a depósito dos produtos sobranes:</b>		
105	289	Volume ocupado pela tubagem	m3	3,929009 68103
	290	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	291	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC PN6 (6 Kgf/cm²), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação:</b>		
106	292	Ø 200 mm	m	125,1276 9684796
	293	<b>Órgãos da rede</b>		
	294	<b>Câmaras de visita simples ou de queda suave, de planta circular, com o diâmetro interior de 1,0 m, incluindo alargamento de valas, aterro, carga, descarga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, soleira monolítica em betão pré-fabricado, degraus e tampa articulada ao aro de ferro fundido dúctil Ø60 cm classe D400 tipo "Rexess da PAM" ou equivalente, com vedação hidráulica, revestimento epoxi de protecção interior do tipo "Poxitar N" ou equivalente aplicado em duas camadas sobre argamassa com resina impermeabilizante, e do tipo "Inertol F" ou equivalente pelo exterior; corte, remoção do pavimento; movimento de terras, transporte e depósito dos volumes sobranes de acordo com o previsto no PGR, aterro e compactação na zona envolvente, fecho das juntas exteriores de união dos anéis com argamassa com aditivo impermeabilizante, completas, conforme peças desenhadas, com as inscrições a definir pela Entidade Gestora:</b>		
107	295	h 2,50 m	UN	9
	296	<b>Ligações domiciliárias</b>		
108	297	Ligações domiciliárias de 160 mm de diâmetro, executadas em tubagem de PVC PN6 (6 Kgf/cm²), com a extensão média de 7,5 m, incluindo abertura e tapamento de valas de acordo com o capítulo 10.2.1, ligação à rede geral e caixa de ramal Ø600mm, dispondo de tampa em ferro fundido 60 cm, com vedação hidráulica, da classe C250, com as inscrições a definir pela Entidade Gestora.	UN	7
109	298	Fornecimento e montagem de tubagem de 160 mm de diâmetro, em PVC PN6 (6 Kgf/cm²), assente, incluindo abertura e tapamento de valas de acordo com o capítulo 10.2.1.	m	15
	299	<b>Diversos</b>		
110	300	Demolição de tubagens em vala, incluindo a reposição de infra-estruturas existentes se danificadas, de acordo com as condições iniciais e eventual transporte a vazadouro de produtos sobranes.	m	60

111	301	Demolição de câmaras de visita, incluindo a reposição de infra-estruturas existentes se danificadas, de acordo com as condições iniciais e eventual transporte a vazadouro de produtos sobranes.	UN	2
112	302	Execução de ligações a câmaras de visita existentes, incluindo escavações, juntas, uniões, modelação do fundo de caixa, execução de abertura com martelo pneumático, a inserção de novos coletores, fecho da abertura com manga de selagem, betões, resinas de colagem e demais trabalhos e materiais necessários à sua execução.	UN	1
	303	<b>Subtotal ( 2.4.2 - Rede de drenagem de águas residuais )</b>		
	304	<b>Rede de drenagem de águas pluviais</b>		
	305	<b>Movimento de terras</b>		
	306	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo entivação por processos convencionais e rebaixamento do nível freático se necessário, remoção dos produtos da escavação para os terrenos adjacentes e/ou depósito provisório, por meios mecânicos ou manuais e eventuais reparações de infraestruturas enterradas existentes e todos os trabalhos complementares.</b>		
	307	<b>Ø 300 mm</b>		
113	308	Ø 200 mm	m3	163,04
	309	<b>Regularização e compactação do fundo das valas e aterro de proteção das tubagens com areia compactada, ou com terra cirandada proveniente de locais de empréstimo, fácil de compactar, bem compactada e apertada contra as paredes da vala e tubagem (95% do Ensaio Proctor Normal), limpa de pedras, torrões compactos e raízes (as dimensões do material do aterro não devem exceder 2 cm), incluindo transporte, fornecimento, colocação, calque e recalque até 0,20 m acima do extradorso da tubagem.</b>		
	310	<b>Ø 300 mm</b>		
	311	<b>Ø 200 mm</b>		
	312	<b>A deduzir volume ocupado pela tubagem:</b>		
	313	<b>Ø 300 mm</b>		
114	314	Ø 200 mm	m3	79,93385
	315	<b>Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou de empréstimo e respectiva compactação (90% do Ensaio Proctor Normal).</b>		
115	316	Medição do artigo 2.4.3.1.1	m3	163,04
	317	<b>Transporte a depósito dos produtos sobranes.</b>		
116	318	Volume ocupado pela tubagem	m3	10,51115
	319	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	320	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em manilhas de betão classe II, incluindo todos os trabalhos necessários à sua completa instalação, com o diâmetro interior de:</b>		
117	321	Ø 300 mm	m	111
118	322	Ø 200 mm	m	85
119	323	Ø 160 mm	m	36
	324	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em ferro fundido dúctil do tipo "Integral" ou equivalente, incluindo juntas automáticas standard, com revestimento interior em argamassa de cimento aluminoso centrifugado e exterior à base de zinco metálico e pintura "epoxy" cinza e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
120	325	DN150	m	9
	326	<b>Órgãos da rede</b>		
	327	<b>Câmaras de visita simples ou de queda suave, de planta circular, com o diâmetro interior de 1,0m, incluindo alargamento de valas, aterro, carga, descarga e transporte a vazadouro dos produtos sobranes, soleira em betão simples C16/20, degraus e tampa de ferro fundido dúctil Ø60 cm, tipo "Rexel" da Sain-Gobain ou equivalente, reboco interior, fecho das juntas exteriores de união dos anéis com produto hidrófugo, completas, conforme peças desenhadas, com as inscrições a definir pela Entidade Gestora:</b>		
121	328	h £ 2,50 m (classe D400)	UN	3
122	329	h £ 2,50 m (classe C250)	UN	7
123	330	Sumidouros a executar conforme desenho de pormenor, incluindo movimento de terras, ramal de ligação em tubagem PVC PN6 f 200mm, grelha em ferro fundido de 600x350mm, classe C250 e soleira em betão.	UN	18
124	331	Execução de protecção de tubagem por envolvimento de tubagem com maciço de betão, em situações de alturas de recobrimento inferior a 1,00, incluindo todos os trabalhos associados, conforme perfil transversal tipo.	m	18

	<b>332</b>	<b>Ligações domiciliárias</b>		
<b>125</b>	333	Ligações domiciliárias de 160 mm de diâmetro, executadas em tubagem de PVC PN6 (6 Kgf/cm <sup>2</sup> ), com a extensão média de 7,5 m, incluindo abertura e tapamento de valas de acordo com o capítulo 10.3.1 ligação à rede geral e caixa de ramal de secção circular, dispondo de tampa em ferro fundido 60 cm, com vedação hidráulica, da classe C250, com as inscrições a definir pela Entidade Gestora.	UN	7
<b>126</b>	334	Fornecimento e montagem de tubagem de 160 mm de diâmetro, em PVC PN6 (6 Kgf/cm <sup>2</sup> ), assente, incluindo abertura e tapamento de valas de acordo com o capítulo 10.3.1	m	16,35632 9192784
	<b>335</b>	<b>Diversos</b>		
<b>127</b>	336	Demolição de tubagens em vala, incluindo a reposição de infra-estruturas existentes se danificadas, de acordo com as condições iniciais e eventual transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	m	95
<b>128</b>	337	Demolição de câmaras de visita, incluindo a reposição de infra-estruturas existentes se danificadas, de acordo com as condições iniciais e eventual transporte a vazadouro de produtos sobrantes.	UN	2
<b>129</b>	338	Execução de ligações a câmaras de visita existentes, incluindo escavações, juntas, uniões, modelação do fundo de caixa, execução de abertura com martelo pneumático, a inserção de novos coletores, fecho da abertura com manga de selagem, betões, resinas de colagem e demais trabalhos e materiais necessários à sua execução.	UN	1
	<b>339</b>	<b>Subtotal ( 2.4.3 - Rede de drenagem de águas pluviais )</b>		
	<b>340</b>	<b>2.4) Sub-total (Infraestruturas Hidráulicas)</b>		
	<b>341</b>	<b>INFRAESTRUTURAS ELÉTRICAS</b>		
	<b>342</b>	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem e ensaio dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>343</b>	<b>Alimentação e distribuição de energia</b>		
	<b>344</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>345</b>	<b>Fornecimento e instalação de cabos eléctricos e condutores em vala preparada (baixa tensão):</b>		
<b>130</b>	346	a) LVAV 3x185+95 mm <sup>2</sup>	m	360
<b>131</b>	347	b) LSVAV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	70
	<b>348</b>	<b>Nota: Os cabos para os ramais novos apenas serão instalados após pedido de ligação do respetivo lote.</b>		
<b>132</b>	349	Armário de distribuição de energia do tipo X, de 5 saídas T2, bastidores e barramento, incluindo maciços de fixação em betão, caixa de visita retangular e eléctrodo de terra.	UN	4
	<b>350</b>	<b>Posto de Transformação</b>		
	<b>351</b>	<b>Fornecimento e montagem de Posto de Transformação pré-fabricado, incluindo transformador a óleo, QGBT, quadros de média tensão, interligações, malha eletrosoldada, barra de cobre nú, rede de terras de serviço e de proteção, abertura de fosso e preparação do solo, depósito de óleo, luvas de manobra, tapete isolado, encravamentos, quadro de registo de terras, lanterna e de todos os materiais e acessórios necessários:</b>		
<b>133</b>	352	a) 1x630kVA - 15kV/400V	UN	1
	<b>353</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>354</b>	<b>Abertura de valas para instalação de tubos ou cabos, em terreno de qualquer natureza, incluindo transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito:</b>		
<b>134</b>	355	a) Vala BT	m3	480
<b>135</b>	356	b) Travessia BT	m3	50
<b>136</b>	357	c) Vala MT	m3	151,2
<b>137</b>	358	d) Travessia MT	m3	12,06
	<b>359</b>	<b>Fornecimento e colocação de areia, para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento:</b>		
<b>138</b>	360	a) Vala BT	m3	150
<b>139</b>	361	b) Travessia BT	m3	16,5
<b>140</b>	362	c) Vala MT	m3	25,2

	<b>363</b>	<b>Fornecimento e colocação de betão tipo C20/25, para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento:</b>		
<b>141</b>	364	a) Travessia MT	m3	4,5
	<b>365</b>	<b>Execução e colocação de lajeta de betão tipo C20/25, construída "in situ"</b>		
<b>142</b>	366	a) Vala MT	m3	12,6
	<b>367</b>	<b>Fornecimento e colocação de rede plástica sinalizadora:</b>		
<b>143</b>	368	a) Vala BT	m2	600
<b>144</b>	369	b) Travessia BT	m2	50
<b>145</b>	370	c) Vala MT	m2	126
<b>146</b>	371	d) Travessia MT	m2	9
	<b>372</b>	<b>Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora:</b>		
<b>147</b>	373	a) Vala BT	m	1200
<b>148</b>	374	b) Travessia BT	m	100
<b>149</b>	375	c) Vala MT	m	210
<b>150</b>	376	d) Travessia MT	m	15
	<b>377</b>	<b>Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens, e compactação:</b>		
<b>151</b>	378	a) Vala BT	m3	360
<b>152</b>	379	b) Travessia BT	m3	33,5
<b>153</b>	380	c) Vala MT	m3	113,4
<b>154</b>	381	d) Travessia MT	m3	6,03
<b>155</b>	382	Reposição de pavimentos com as características dos existentes, designadamente em zonas de abertura de valas para instalação de redes de serviços públicos, ou outros	m2	48
	<b>383</b>	<b>Execução de caixas de visita, com tampa e aro, construídas "in situ" ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos</b>		
	<b>384</b>	<b>Circulares com 1,25 m de diâmetro e altura igual 1,5 m</b>		
<b>156</b>	385	a) BT	UN	13
<b>157</b>	386	b) MT	UN	9
	<b>387</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>388</b>	<b>Fornecimento e montagem enterrada de tubo termoplástico do tipo PEAD:</b>		
<b>158</b>	389	b) Ø125 mm	m	1620
<b>159</b>	390	c) Ø160 mm	m	265
	<b>391</b>	<b>Rede de iluminação pública</b>		
	<b>392</b>	<b>Nota: todas as luminárias deverão ser equipadas para telegestão, pelo que deverão possuir driver DALI-2 programável, compatível com controlador NEMA ou driver com certificação ZHAGA D4i, compatível com controlador ZHAGA.</b>		
	<b>393</b>	<b>Fornecimento e instalação de Colunas metálicas por penetração no solo, equipadas com portinhola e seccionadores-fusíveis classe II, totalmente eletrificadas, incluindo cabos de ligação às luminárias, elétrodo de terra tipo piquet e todos os acessórios necessários:</b>		
<b>160</b>	394	a) Tipo 1	UN	3
<b>161</b>	395	b) Tipo 2	UN	7
<b>162</b>	396	c) Tipo 3	UN	3
<b>163</b>	397	d) Tipo 4.1	UN	21
	<b>398</b>	<b>Fornecimento e instalação de Colunas metálicas por flange, equipadas com luminária LED, portinhola e seccionadores-fusíveis classe II, totalmente eletrificadas, incluindo cabos de ligação às luminárias, elétrodo de terra tipo piquet, maciço de fundação e todos os acessórios necessários:</b>		
<b>164</b>	399	a) Tipo 4.2	UN	5
	<b>400</b>	<b>Fornecimento e instalação de tubagem enterrada:</b>		
<b>165</b>	401	a) ø63 mm	m	220

	<b>402</b>	<b>Fornecimento e instalação de cabos elétricos:</b>		
<b>166</b>	403	a) LSVAV-4x16mm <sup>2</sup>	m	830
	<b>404</b>	<b>Fornecimento e colocação de massame de betão pobre, para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento:</b>		
<b>167</b>	405	a) circuitos de iluminação em zonas ajardinadas	m <sup>3</sup>	22
<b>168</b>	406	Fornecimento e instalação de ficha ZHAGA adicional para instalação na parte inferior da luminária tipo 1, 2 ou 3, de acordo com peças desenhadas, com respetiva tampa protetora, para sensorização, incluindo todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários.	UN	4
	<b>407</b>	<b>Remoção e reposição da rede existente</b>		
<b>169</b>	408	Deslocação de coluna de iluminação existente, incluindo remoção e reinstalação, novo maciço, eléctrodo de terra, emendas e todos os trabalhos e acessórios necessários.	UN	4
<b>170</b>	409	Remoção de luminária existente instalada em poste, e entrega em depósito a definir pela dono-de-obra.	UN	3
<b>171</b>	410	Remoção de coluna de iluminação existente e entrega em depósito a definir pela dono-de-obra.	UN	6
<b>172</b>	411	Remoção de cabo aéreo, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento, incluindo desativação ou reposição da continuidade dos circuitos existentes.	m	50
<b>173</b>	412	Remoção de apoio BT, incluindo todos os trabalhos e acessórios e desativação ou reposição da continuidade dos circuitos existentes.	UN	2
<b>174</b>	413	Remoção de Armário de Distribuição, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários e desativação ou reposição da continuidade dos circuitos existentes.	UN	1
	<b>414</b>	<b>Certificação e telas finais</b>		
<b>175</b>	415	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	<b>416</b>	<b>2.5) Sub-total (Infraestruturas Elétricas)</b>		
	<b>417</b>	<b>Infraestruturas de Telecomunicações</b>		
	<b>418</b>	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo ensaios todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>419</b>	<b>Rede de tubagem</b>		
	<b>420</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>421</b>	<b>Fornecimento e montagem enterrada de tubo termoplástico do tipo:</b>		
<b>176</b>	422	a) PEAD Ø40mm	m	120
<b>177</b>	423	b) PEAD Ø110mm	m	1210
<b>178</b>	424	c) PEAD 1TØ40mm	m	430
	<b>425</b>	<b>Caixas de visita</b>		
	<b>426</b>	<b>Caixas de visita do tipo CVM</b>		
	<b>427</b>	<b>Nota: as CVM fazem parte do projecto ITED do respetivo edifício.</b>		
<b>179</b>	428	Execução de caixas de visita do tipo CVR1 (0,60x0,75x1,75m LxCxA), com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários.	UN	10
	<b>429</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>430</b>	<b>Abertura de valas para instalação de tubos ou cabos, em terreno de qualquer natureza, incluindo transporte e espalhamento em vazadouro ou depósito provisório, e eventual indemnização por depósito:</b>		
<b>180</b>	431	a) Vala de ITUR	m <sup>3</sup>	244,4
	<b>432</b>	<b>Fornecimento e colocação de areia, para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento:</b>		
<b>181</b>	433	a) Vala de ITUR	m <sup>3</sup>	77,4
	<b>434</b>	<b>Fornecimento e colocação de betão tipo C20/25, para execução do leito de assentamento de tubagens e seu posterior envolvimento:</b>		
<b>182</b>	435	a) Vala de ITUR	m <sup>3</sup>	7,2
	<b>436</b>	<b>Fornecimento e colocação de fita plástica sinalizadora:</b>		
<b>183</b>	437	a) Vala de ITUR	m	470
	<b>438</b>	<b>Enchimento das valas com materiais resultantes da escavação e/ou empréstimo, incluindo cirandagem de terras para o envolvimento das tubagens, e compactação:</b>		

184	439	a) Vala de ITUR	m3	159,8
	440	<b>Certificação e telas finais</b>		
185	441	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	442	<b>2.6) Sub-total (Infraestruturas de Telecomunicações)</b>		
	443	<b>REDE EXTERIOR DE GÁS</b>		
	444	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo ensaios todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução</b>		
	445	<b>Escavações</b>		
186	446	Escavação em terreno de qualquer natureza, na abertura de valas, incluindo a entivação e a remoção para local adequado das terras escavadas, a bombagem das águas freáticas existentes e a regularização do leito das valas para o assentamento das tubagens (mapa de volumes).	m3	194,88
187	447	Colocação de areia na constituição do leito de proteção à tubagem, incluindo regularização (mapa de volumes).	m3	1,834375 4147638
188	448	Reposição das terras escavadas depois de cirandadas, assentes por camadas de 0,20 m de espessura, devidamente regadas e compactadas com meios mecânicos por forma a obter-se uma percentagem de compactação mínima de 95 % (mapa de volumes).	m3	193,0456 2458524
189	449	Transporte e depósito das terras sobranes da reposição, considerando-se uma distância média de transporte de 50 m, e um empolamento de 20%, bem como as necessárias operações de carga e descarga das terras a remover (mapa de volumes).	m3	3,529
	450	<b>Tubagens</b>		
	451	<b>Fornecimento e montagem de tubos de polietileno de alta densidade PEAD da série SDR 11, para uma pressão de 4 bar, incluindo as uniões em linha executadas com acessórios electro-soldáveis, a colocação de uma banda avisadora de cor amarela em material plástico e contendo a indicação "ATENÇÃO GÁS" aposta a um intervalo máximo de 1 m, a qual deve encontrar-se a uma altura de 0,30 m medida acima da geratriz superior do tubo (mapa de volumes), de acordo com a ET114 da Portgás:</b>		
190	452	a) Diâmetro de 32 mm	m	85
191	453	b) Diâmetro de 63 mm	m	350
	454	<b>Acessórios</b>		
	455	<b>Fornecimento e montagem de válvulas de corte geral, executadas em elementos de PEAD com juntas electro-soldáveis, instaladas no interior de uma caixa de proteção construída em elementos pré-fabricados de betão e encimada por um conjunto de tampa e aro em ferro fundido contendo a inscrição em relevo "GÁS" a executar de acordo com o indicado nas peças escritas e desenhadas do projeto:</b>		
192	456	a) Diâmetro de 32 mm	UN	7
193	457	b) Diâmetro de 63 mm	UN	5
	458	<b>Fornecimento e montagem de tês de derivação executados em PEAD com juntas electro-soldáveis, e a aplicar de acordo com as regras de boa prática existentes, dos seguintes</b>		
194	459	a) Diâmetro de 63 mm	UN	2
	460	<b>Fornecimento e montagem de curvas a 90° "joelhos" em PEAD com juntas electro-soldáveis, e a aplicar de acordo com as regras de boa prática existentes, dos seguintes</b>		
195	461	a) Diâmetro de 63 mm	UN	1
	462	<b>Fornecimento e montagem de tampões de fim de linha em PEAD com juntas eletrossoldáveis, de acordo com as regras de boa prática existentes, dos seguintes diâmetros:</b>		
196	463	a) Diâmetro de 63 mm	UN	3
	464	<b>Fornecimento e montagem de válvula de purga a aplicar de acordo com as regras de boa prática existentes, nomeadamente de acordo com a ET604 da Portgás, para realização das operações de purga do gás e ainda ensaios das canalizações, dos seguintes diâmetros:</b>		
197	465	a) Diâmetro de 63 mm	UN	1
198	466	Fornecimento e assentamento de caixa de descarga, para a realização das operações de purga do gás, e ainda dos ensaios das canalizações, constituídos por um ramal de ligação, com tomada em carga de 20 mm, válvula de quarto de passeio com tampa em ferro fundido, válvula de quarto de volta, acessório de transição PEAD/Cobre, dotado de ligação roscada de 3/4" e tampão, sendo isto tudo alojado numa caixa de pavimento instalado em passeio, a executar de acordo com os pormenores desenhados.	UN	1
	467	<b>Ligação à rede existente</b>		
199	468	Execução de trabalhos para ligação à rede existente.	vg	1



	<b>469</b>	<b>Telas Finais e Elementos de Obra</b>		
<b>200</b>	470	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
<b>201</b>	471	Execução de todos os ensaios e testes previstos na legislação e descritos em CE e elaboração de relatórios em conformidade. Inclui repetição dos ensaios após eventuais ações corretivas.	vg	1
<b>202</b>	472	Elaboração de compilação técnica da obra, reunindo todos os manuais dos equipamentos instalados, garantias, planos de manutenção e demais documentos necessários e formação do pessoal.	vg	1
<b>203</b>	473	Assistência técnica e manutenção durante o prazo de entrega e receção.	vg	1
	<b>474</b>	<b>2.7) Sub-total (Rede Exterior de Gás)</b>		
	<b>475</b>	<b>Edifício A</b>		
	<b>476</b>	<b>ARQUITETURA</b>		
	<b>477</b>	<b>PAREDES</b>		
	<b>478</b>	<b>Exteriores</b>		
	<b>479</b>	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
<b>204</b>	480	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	<b>481</b>	<b>Fachada Sul-Poente</b>		
	<b>482</b>	<b>Estruturas em Betão</b>		
	<b>483</b>	<b>vãos</b>		
	<b>484</b>	<b>Fachada Nascente-Norte</b>		
	<b>485</b>	<b>Estruturas em Betão</b>		
	<b>486</b>	<b>vãos</b>		
	<b>487</b>	<b>Interiores</b>		
	<b>488</b>	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParI1 Paredes Interiores da Fracção		
<b>205</b>	489	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	<b>490</b>	<b>R/C</b>		
	<b>491</b>	<b>T1-A QUARTO</b>		
	<b>492</b>	<b>PORTA V4</b>		
	<b>493</b>	<b>COURETE SANITARIO</b>		
	<b>494</b>	<b>PAREDE PORTA CORRER</b>		
	<b>495</b>	<b>PAREDE COZINHA</b>		
	<b>496</b>	<b>PORTA V5</b>		
	<b>497</b>	<b>COURETE LAVANDARIA 1</b>		
	<b>498</b>	<b>COURETE LAVANDARIA 2</b>		
	<b>499</b>	<b>SALA LANADARIA</b>		
	<b>500</b>	<b>ARRUMOS</b>		



	501	T1-B QUARTO+PORTA		
	502	PORTA V4		
	503	SANITARIO PORTA CORRER		
	504	QUARTO+COZINHA		
	505	PAREDE LAVANDARIA		
	506	COURETE LAVANDARIA		
	507	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	508	COURETE COZINHA		
	509	QUADRO ELETRICO		
	510	PAREDE SALA		
	511	T0-C SALA+COZINHA		
	512	PAREDE SANITARIO		
	513	PAREDE PORTA		
	514	PORTA V4		
	515	COURETE SANITARIO		
	516	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	517	T1-D QUARTO+COZINHA		
	518	PAREDE PORTA HALL		
	519	PORTA V4		
	520	SANITARIO PORTA CORRER		
	521	COURETE SANITARIO		
	522	QUADRO ELETRICO		
	523	COURETE COZINHA		
	524	COURETE LAVANDARIA		
	525	PORTA LAVANDARIA		
	526	PAREDE SALA		
	527	T1-E HALL+COZINHA		
	528	QUARTO PORTA		
	529	PORTA V4		
	530	COURETE SANITARIO		
	531	SANITARIO PORTA CORRER		
	532	COURETE ARRUMOS		
	533	PAREDE SALA		
	534	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	535	Pisos 1, 2 e 3		
	536	Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções		
206	537	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	538	R/C		

	539	PORTA V2		
	540	PORTA V3		
	541	Pisos 1, 2 e 3		
	542	PORTA V3		
	543	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
207	544	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	361,4474 4514931
	545	COURETE FECHADA		
	546	COURETE ABERTA		
	547	COURETE + PILAR		
	548	PAREDE VIGA+PILAR		
	549	PAREDE VIGA ELEVADOR		
	550	PORTA V2		
	551	PAREDE ARRUMOS A		
	552	PAREDE ARRUMOS N / HALL ELEVADOR		
	553	VIGA HALL ELEVADOR		
	554	PAREDE CIRCULAÇÃO ACESSO FRACÇÕES		
	555	PORTAS CIRCULAÇÃO V1		
	556	PAREDE ARRUMOS E		
	557	PAREDE ARRUMOS C		
	558	COURETE ARRUMO C		
	559	PAREDE ARRUMOS P		
	560	COURETE ARRUMO P		
	561	PAREDE ARRUMO O		
	562	PAREDE FRACÇÃO Q/B+VIGA		
	563	PORTAS Q/B - V1		
	564	PAREDE MEIANERA F.Q/B.D		
	565	PAREDES CURTAS B/D/F/Q		
	566	PAREDE F/D		
	567	PORTAS V1		
	568	COURETE D		
	569	PAREDE G +PORTA		
	570	PORTA G+H - V1		
	571	PAREDE G/H PILAR+VIGA		
	572	PAREDE MEIANERA G+H/H+I/I+J/J+K/K+L		
	573	PAREDE COURETE I		
	574	PAREDE CIRCULAÇÃO I+VIGA		
	575	PORTAS V1 I-J-K-L-M		
	576	PAREDE CIRCULAÇÃO J+VIGA		
	577	PAREDE CIRCULAÇÃO K+VIGA		

	578	PAREDE CIRCULAÇÃO L+VIGA		
	579	PAREDE L/M		
	580	PAREDE ARRUMOS+PATAMAR+N		
	581	PORTA N - V1		
	582	PAREDE ARRUMO		
	583	PAREDE HALL		
	584	PORTAS V2 ARRUMO+HALL		
	585	PAREDE MEIANERA ARRUMO HALL		
	586	PAREDE MEIANERA PATAMAR HALL		
	587	PORTAS V2 PATAMAR		
	588	PAREDE MEIANERA PATAMAR+HALL+N		
	589	PAREDE BAIXO ESCADAS		
	590	Forras		
	591	<p>Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTEC", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lâ mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p><b>Nota:</b> As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.</p>		
208	592	Placa Standard com lâ mineral de 40mm - Parl2 Elevador	m2	121,2974
	593	PERIMETRO		
	594	FRENTE PORTA -1		
	595	FRENTE PORTA 0		
	596	FRENTE PORTA 1/2		
	597	FRENTE PORTA 3		
	598	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	599	Argamassas		
209	600	<p>Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento..</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)</p>	m2	935,5571
	601	T1-A		
	602	FRENTE PORTAS		
	603	QUADRO ELÉTRICO		
	604	PORTA V3		
	605	VE-01		
	606	T1-B		
	607	FRENTE PORTAS		
	608	QUADRO ELÉTRICO		
	609	PORTA V3		
	610	VE-01		
	611	T0-C		

	612	FRENTE PORTAS		
	613	QUADRO ELÉTRICO		
	614	PORTA V3		
	615	VE-01		
	616	T1-D		
	617	FRENTE PORTAS		
	618	QUADRO ELÉTRICO		
	619	PORTA V3		
	620	VE-01		
	621	VE-02		
	622	T1-E		
	623	FRENTE PORTAS		
	624	PORTA V3		
	625	VE-02		
	626	T2-A		
	627	FRENTE PORTAS		
	628	QUADRO ELÉTRICO		
	629	PORTA V3		
	630	VE-01		
	631	T2-B		
	632	FRENTE PORTAS		
	633	QUADRO ELÉTRICO		
	634	PORTA V3		
	635	VE-01		
	636	T2-C		
	637	FRENTE PORTAS		
	638	QUADRO ELÉTRICO		
	639	PORTA V3		
	640	VE-01		
	641	T2-D		
	642	FRENTE PORTAS		
	643	QUADRO ELÉTRICO		
	644	PORTA V3		
	645	VE-02		
210	646	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c. 's,cozinhas e lavandarias	m2	768,29675
	647	Par03		
	648	r/c		
	649	T1-A		
	650	COZINHA / LAVANDARIA		
	651	FRENTE PORTAS		

652	VE-01
653	T1-B
654	COZINHA / LAVANDARIA
655	FRENTE PORTAS
656	VE-01
657	T0-C
658	COZINHA / LAVANDARIA
659	T1-D
660	COZINHA / LAVANDARIA
661	FRENTE PORTAS
662	VE-02
663	T1-E
664	COZINHA / LAVANDARIA
665	Pisos 1, 2 e 3
666	T2-A
667	COZINHA / LAVANDARIA
668	VE-01
669	PORTA V7
670	T2-B
671	COZINHA / LAVANDARIA
672	VE-01
673	PORTA V7
674	T2-C
675	COZINHA / LAVANDARIA
676	VE-02
677	PORTA V7
678	T2-D
679	COZINHA / LAVANDARIA
680	VE-02
681	PORTA V7
682	Par04
683	r/c
684	T1-A
685	SANITARIO
686	PORTA V6
687	T1-B
688	SANITARIO
689	PORTA V6
690	T0-C
691	SANITARIO
692	PORTA V6
693	T1-D
694	SANITARIO

	695	PORTA V6		
	696	T1-E		
	697	SANITARIO		
	698	PORTA V6		
	699	Pisos 1, 2 e 3		
	700	T2-A		
	701	SANITARIO		
	702	PORTA V6		
	703	T2-B		
	704	SANITARIO		
	705	PORTA V6		
	706	T2-C		
	707	SANITARIO		
	708	PORTA V6		
	709	T2-D		
	710	SANITARIO		
	711	PORTA V6		
211	712	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	713	r/c		
	714	ÁTRIO		
	715	QUADROS EXTERIOR		
	716	PORTA V3		
	717	PORTA V2		
	718	PORTA VE,03		
	719	ESCADAS PISO 1		
	720	ELEVADOR		
	721	Pisos 1, 2 e 3		
	722	ÁTRIO		
	723	PORTA V3		
	724	ESCADAS PISO 2		
	725	ELEVADOR		
	726	ÁTRI		
	727	PORTA V3		
	728	ESCADAS PISO 3		
	729	ELEVADOR		
	730	ÁTRI		
	731	PORTA V3		
	732	ESCADAS COBERTURA		
	733	ELEVADOR		
	734	Revestimentos Cerâmicos		

212	735	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	736	r/c		
	737	T1-A		
	738	COZINHA / LAVANDARIA		
	739	FRENTE PORTAS		
	740	VE-01		
	741	T1-B		
	742	COZINHA / LAVANDARIA		
	743	FRENTE PORTAS		
	744	VE-01		
	745	T0-C		
	746	COZINHA / LAVANDARIA		
	747	T1-D		
	748	COZINHA / LAVANDARIA		
	749	FRENTE PORTAS		
	750	VE-02		
	751	T1-E		
	752	COZINHA / LAVANDARIA		
	753	Pisos 1, 2 e 3		
	754	T2-A		
	755	COZINHA / LAVANDARIA		
	756	VE-01		
	757	PORTA V7		
	758	T2-B		
	759	COZINHA / LAVANDARIA		
	760	VE-01		
	761	PORTA V7		
	762	T2-C		
	763	COZINHA / LAVANDARIA		
	764	VE-02		
	765	PORTA V7		
	766	T2-D		
	767	COZINHA / LAVANDARIA		
	768	VE-02		
	769	PORTA V7		
	770	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
213	771	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101

	772	r/c		
	773	T1-A		
	774	SANITARIO		
	775	PORTA V6		
	776	T1-B		
	777	SANITARIO		
	778	PORTA V6		
	779	T0-C		
	780	SANITARIO		
	781	PORTA V6		
	782	T1-D		
	783	SANITARIO		
	784	PORTA V6		
	785	T1-E		
	786	SANITARIO		
	787	PORTA V6		
	788	Pisos 1, 2 e 3		
	789	T2-A		
	790	SANITARIO		
	791	PORTA V6		
	792	T2-B		
	793	SANITARIO		
	794	PORTA V6		
	795	T2-C		
	796	SANITARIO		
	797	PORTA V6		
	798	T2-D		
	799	SANITARIO		
	800	PORTA V6		
	801	Revestimentos Diversos		
214	802	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	803	Fachada Poente		
	804	Fachada sul		
	805	Alheta		
	806	Vãos		



215	807	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	808	NASCENTE R/C DIREITO		
	809	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	810	COMPLETO ATE 3MTS		
	811	NORTE R/C		
	812	JANELA VE02 R/C		
	813	PISO 1/2/3 NORTE		
	814	JANELA NORTE VE02		
	815	PISO1/2/3 NASCENTE		
	816	JANELA VE02 NASCENTE		
	817	PEITORIL COBERTURA		
	818	CENTRO ESCADAS		
	819	Rodapés		
216	820	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	821	R/C		
	822	T1 -A		
	823	P.V3		
	824	P.V4		
	825	P.V4.1		
	826	P.V5		
	827	COZINHA / LAVANDARIA		
	828	SANITARIO		
	829	T1 -B		
	830	P.V3		
	831	P.V4		
	832	P.V4.1		
	833	COZINHA / LAVANDARIA		
	834	SANITARIO		
	835	T0 -C		
	836	P.V3		
	837	P.V4		
	838	COZINHA / LAVANDARIA		
	839	SANITARIO		
	840	T1 -D		
	841	P.V3		
	842	P.V4		

	843	COZINHA / LAVANDARIA		
	844	SANITARIO		
	845	T1 -E		
	846	P.V3		
	847	P.V4		
	848	V5		
	849	V8		
	850	COZINHA / LAVANDARIA		
	851	SANITARIO		
	852	Pisos 1, 2 e 3		
	853	T2 -A		
	854	P.V3		
	855	P.V5		
	856	P.V4		
	857	SANITARIO		
	858	COZINHA / LAVANDARIA		
	859	T2 -B		
	860	P.V3		
	861	P.V5		
	862	P.V4		
	863	SANITARIO		
	864	COZINHA / LAVANDARIA		
	865	T2 -C		
	866	P.V3		
	867	P.V5		
	868	P.V4		
	869	SANITARIO		
	870	COZINHA / LAVANDARIA		
	871	T2 -D		
	872	P.V3		
	873	P.V5		
	874	P.V4		
	875	SANITARIO		
	876	COZINHA / LAVANDARIA		
217	877	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	268,15
	878	piso -1		
	879	FR.G		
	880	FR.H		
	881	FR.I		
	882	FR.J		

	883	FR.K		
	884	FR.L		
	885	FR.M		
	886	FR.N		
	887	FR.F		
	888	FR.Q		
	889	FR.B		
	890	FR.D		
	891	FR.O		
	892	FR.P		
	893	FR.C		
	894	FR.E		
	895	FR.A		
	896	GRUPO HIDROPRESSOR		
	897	CIRCULAÇÃO		
	898	HALL		
	899	ARRUMO		
	900	PORTAS V1		
	901	PORTAS V2		
	902	PORTA ELEVADOR		
	903	COURETE HIDRO		
	904	COURETE C		
	905	COURETE B		
	906	COURETE L		
	907	R/C		
	908	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	909	Pisos 1, 2 e 3		
	910	ARMARIOS		
	911	ELEVADOR		
	912	ESCADAS		
	913	ESCADA COBERTURA		
	914	REVESTIMENTO DE TETOS		
	915	Argamassas		
218	916	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	35,575
	917	TETO P1		
	918	TETO P2		
	919	TETO P3		
	920	TETO COB		
	921	Gesso Cartonado		

219	922	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	923	cave		
	924	geral		
	925	R/C		
	926	T1 -A HALL		
	927	SALA		
	928	QUARTO 1		
	929	ARRUMOS		
	930	T1 -B		
	931	SALA		
	932	QUARTO 1		
	933	ARRUMOS		
	934	T0 -C		
	935	SALA		
	936	T1 -D		
	937	SALA		
	938	QUARTO 1		
	939	T1 -E		
	940	SALA		
	941	QUARTO 1		
	942	ARRUMOS		
	943	HALL PISO GERAL		
	944	Pisos 1, 2 e 3		
	945	T2 -A HALL		
	946	SALA		
	947	HALL QUARTOS		
	948	QUARTO 1		
	949	QUARTO 2		
	950	T2 -B HALL		
	951	SALA		
	952	HALL QUARTOS		
	953	QUARTO 1		
	954	QUARTO 2		
	955	T2 -C HALL		
	956	SALA		
	957	HALL QUARTOS		
	958	QUARTO 1		
	959	QUARTO 2		

	960	T2 -D HALL		
	961	SALA		
	962	HALL QUARTOS		
	963	QUARTO 1		
	964	QUARTO 2		
	965	HALL PISO GERAL		
220	966	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	305,44
	967	cave		
	968	Hidropressor		
	969	R/C		
	970	T1 -A LAVANDARIA		
	971	COZINHA		
	972	SANITARIO		
	973	T1 -B LAVANDARIA		
	974	COZINHA		
	975	SANITARIO		
	976	T1 -C COZINHA		
	977	SANITARIO		
	978	T1 -D LAVANDARIA		
	979	COZINHA		
	980	SANITARIO		
	981	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	982	SANITARIO		
	983	Pisos 1, 2 e 3		
	984	T2 -A LAVANDARIA		
	985	COZINHA		
	986	SANITARIO		
	987	T2 -B LAVANDARIA		
	988	COZINHA		
	989	SANITARIO		
	990	T2 -C LAVANDARIA		
	991	COZINHA		
	992	SANITARIO		
	993	T2 -D LAVANDARIA		
	994	COZINHA		
	995	SANITARIO		
	996	Tetos Diversos		

221	997	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrófugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	998	piso -1		
	999	Areas Comuns		
	1000	r/c		
	1001	fracção A		
	1002	fracção B		
	1003	fracção C		
	1004	fracção D		
	1005	fracção E		
	1006	Areas Comuns		
	1007	piso 1		
	1008	fracção F		
	1009	fracção G		
	1010	fracção H		
	1011	fracção I		
	1012	Areas Comuns		
	1013	piso 2		
	1014	fracção J		
	1015	fracção K		
	1016	fracção L		
	1017	fracção M		
	1018	Areas Comuns		
	1019	piso 3		
	1020	fracção N		
	1021	fracção O		
	1022	fracção P		
	1023	fracção Q		
	1024	Areas Comuns		
	1025	PINTURAS		
	1026	Pintura de Tetos		
222	1027	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	981,98
	1028	ver Item 3.1.3.2.1		

223	1029	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	305,44
	1030	<b>ver Item 3.1.3.2.2</b>		
224	1031	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	1032	<b>ver Item 3.1.3.1.1</b>		
225	1033	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	1034	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	1035	<b>TETO R/C</b>		
	1036	<b>ACESSO EDIFICIO</b>		
	1037	<b>Pinturas Paredes</b>		
226	1038	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	1039	<b>ver medição item 3.1.2.1.1</b>		
227	1040	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	1041	<b>ver medição item 3.1.2.1.3</b>		
228	1042	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	361,4474 4514931
	1043	<b>Area medida 3.1.1.2.3.1</b>		
	1044	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	1045	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		

229	1046	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave	m2	306,21
	1047	FR.G		
	1048	FR.H		
	1049	FR.I		
	1050	FR.J		
	1051	FR.K		
	1052	FR.L		
	1053	FR.M		
	1054	FR.N		
	1055	FR.F		
	1056	FR.Q		
	1057	FR.B		
	1058	FR.D		
	1059	FR.O		
	1060	FR.P		
	1061	FR.C		
	1062	FR.E		
	1063	FR.A		
	1064	GRUPO HIDROPRESSOR		
	1065	CIRCULAÇÃO		
	1066	HALL		
	1067	ARRUMO		
	1068	escadas completas		
230	1069	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	1070	HALL APARTAMENTOS		
	1071	T1 -A		
	1072	T1 -B		
	1073	T0 -C		
	1074	T1 -D		
	1075	T1 -E		
231	1076	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68



	1077	piso superiores		
	1078	frações		
	1079	frações		
	1080	frações		
	1081	frações		
	1082	hall		
	1083	Pavimentos Cerâmicos		
232	1084	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	1085	R/C		
	1086	Pisos 1, 2 e 3		
233	1087	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	333,28
	1088	PATAMAR CAVE		
	1089	PATAMAR CAVE 2		
	1090	PATAMAR R/C PORTA		
	1091	PATAMAR R/C ANDAR		
	1092	PATAMAR 1 ANDAR		
	1093	PATAMAR 2 ANDAR		
	1094	PATAMAR 3 ANDAR		
	1095	piso -1		
	1096	FR.G		
	1097	FR.H		
	1098	FR.I		
	1099	FR.J		
	1100	FR.K		
	1101	FR.L		
	1102	FR.M		
	1103	FR.N		
	1104	FR.F		
	1105	FR.Q		
	1106	FR.B		
	1107	FR.D		
	1108	FR.O		
	1109	FR.P		
	1110	FR.C		
	1111	FR.E		
	1112	FR.A		
	1113	GRUPO HIDROPRESSOR		

	1114	<b>CIRCULAÇÃO</b>		
	1115	<b>HALL</b>		
	1116	<b>ARRUMO</b>		
	1117	<b>R/C</b>		
	1118	<b>ATRIO, ELEVADORES QUADROS</b>		
	1119	<b>Pisos 1, 2 e 3</b>		
	1120	<b>HALL PISOS</b>		
234	1121	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	1122	<b>GERAL</b>		
	1123	<b>ESCADA CAVE-R/C</b>		
	1124	<b>ESCADA R/C ANDAR</b>		
	1125	<b>ESCADA 1 ANDAR</b>		
	1126	<b>ESCADA 2 ANDAR</b>		
	1127	<b>ESCADA 3 ANDAR</b>		
	1128	<b>ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C</b>		
	1129	<b>ESPELHO R/C - 1 PISO</b>		
	1130	<b>ESPELHO 1 A 2 PISO</b>		
	1131	<b>ESPELHO 2 A 3 PISO</b>		
	1132	<b>ESPELHO 3 PISO A COBERTURA</b>		
	1133	<b>Pavimentos Diversos</b>		
235	1134	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	1135	<b>r/c</b>		
236	1136	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	1137	<b>R/C - Entrada do Edifício</b>		
	1138	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
	1139	<b>Impermeabilizações</b>		
237	1140	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	1141	<b>Perímetro exterior da Cave</b>		

238	1142	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	1143	<b>Pala do Acesso Principal no R/C</b>		
	1144	<b>Isolamentos</b>		
239	1145	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par13 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	1146	<b>ver item 3.1.1.2.2.1</b>		
	1147	<b>COBERTURAS</b>		
	1148	<b>Coberturas</b>		
240	1149	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast , aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	1150	<b>Cobertura Edifício</b>		
	1151	<b>Coberturas Diversas</b>		
241	1152	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	1153	<b>r/c</b>		
	1154	<b>fracção A</b>		
	1155	<b>fracção B</b>		
	1156	<b>fracção C</b>		
	1157	<b>fracção D</b>		
	1158	<b>fracção D</b>		
	1159	<b>fracção E</b>		
	1160	<b>piso 1</b>		
	1161	<b>fracção F</b>		
	1162	<b>fracção G</b>		
	1163	<b>fracção G</b>		
	1164	<b>fracção H</b>		
	1165	<b>fracção I</b>		
	1166	<b>fracção I</b>		
	1167	<b>piso 2</b>		
	1168	<b>fracção J</b>		
	1169	<b>fracção K</b>		
	1170	<b>fracção K</b>		

	1171	fracção L		
	1172	fracção M		
	1173	fracção M		
	1174	piso 3		
	1175	fracção N		
	1176	fracção O		
	1177	fracção O		
	1178	fracção P		
	1179	fracção Q		
	1180	fracção Q		
242	1181	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	1182	Cobertura Edifício		
	1183	CANTARIAS		
	1184	Bancadas de Cozinha		
243	1185	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais e acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	1186	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	1187	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	1188	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	1189	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	1190	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	1191	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	1192	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		
	1193	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	1194	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	1195	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	1196	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	1197	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	1198	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	1199	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	1200	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	1201	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	1202	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	1203	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		
	1204	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	1205	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	1206	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	1207	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	1208	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	1209	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		

	1210	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	1211	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	1212	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	1213	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	1214	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	1215	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	1216	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	1217	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	1218	Capeamentos		
	1219	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
244	1220	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
245	1221	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
246	1222	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	1223	CARPINTARIAS		
	1224	ARMÁRIOS		
	1225	Armários Cozinhas		
	1226	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
247	1227	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
248	1228	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
249	1229	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1
250	1230	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
251	1231	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
252	1232	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
253	1233	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
254	1234	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
255	1235	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
256	1236	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
257	1237	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
258	1238	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
259	1239	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
260	1240	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
261	1241	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
262	1242	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
263	1243	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
264	1244	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
265	1245	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
266	1246	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1

267	1247	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
268	1248	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
269	1249	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
270	1250	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
271	1251	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
272	1252	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
273	1253	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
274	1254	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
275	1255	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
276	1256	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
277	1257	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
278	1258	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	1259	<b>Armários Técnicos</b>		
	1260	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
279	1261	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	1262	r/c		
	1263	<b>fracção B</b>		
280	1264	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	1265	r/c		
	1266	<b>fracção C</b>		
281	1267	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	1268	r/c		
	1269	<b>fracção D</b>		
282	1270	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	1271	r/c		
	1272	<b>fracção A</b>		
283	1273	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	1274	<b>piso 1</b>		
	1275	<b>fracção F</b>		
	1276	<b>piso 2</b>		
	1277	<b>fracção J</b>		
	1278	<b>piso 3</b>		
	1279	<b>fracção N</b>		
284	1280	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	1281	<b>piso 1</b>		
	1282	<b>fracção G</b>		
	1283	<b>piso 2</b>		
	1284	<b>fracção K</b>		
	1285	<b>piso 3</b>		
	1286	<b>fracção O</b>		
285	1287	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	1288	<b>piso 1</b>		

	1289	fracção H		
	1290	piso 2		
	1291	fracção L		
	1292	piso 3		
	1293	fracção P		
286	1294	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	1295	piso 1		
	1296	fracção I		
	1297	piso 2		
	1298	fracção M		
	1299	piso 3		
	1300	fracção Q		
	1301	SERRALHARIAS		
	1302	Guardas		
287	1303	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100mm e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	1304	Cobertura		
288	1305	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61
	1306	cave - r/c		
289	1307	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100m e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	1308	r/c - Piso 3		
	1309	Armários		
	1310	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	1311	ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir		
290	1312	r/c	UN	2
291	1313	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	1314	r/c		
292	1315	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7

	1316	r/c		
	1317	piso 1		
	1318	piso 2		
	1319	piso 3		
	1320	ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir		
293	1321	r/c	UN	1
	1322	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	1323	Louças		
294	1324	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1325	r/c		
	1326	fracção A		
	1327	fracção B		
	1328	fracção C		
	1329	fracção D		
	1330	fracção E		
	1331	piso 1		
	1332	fracção F		
	1333	fracção G		
	1334	fracção H		
	1335	fracção I		
	1336	piso 2		
	1337	fracção J		
	1338	fracção K		
	1339	fracção L		
	1340	fracção M		
	1341	piso 3		
	1342	fracção N		
	1343	fracção O		
	1344	fracção P		
	1345	fracção Q		
295	1346	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1347	r/c		
	1348	fracção A		
	1349	fracção B		
	1350	fracção C		
	1351	fracção D		
	1352	fracção E		
	1353	piso 1		
	1354	fracção F		



	1355	fracção G		
	1356	fracção H		
	1357	fracção I		
	1358	piso 2		
	1359	fracção J		
	1360	fracção K		
	1361	fracção L		
	1362	fracção M		
	1363	piso 3		
	1364	fracção N		
	1365	fracção O		
	1366	fracção P		
	1367	fracção Q		
296	1368	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1369	r/c		
	1370	fracção A		
	1371	fracção B		
	1372	fracção C		
	1373	fracção D		
	1374	fracção E		
	1375	piso 1		
	1376	fracção F		
	1377	fracção G		
	1378	fracção H		
	1379	fracção I		
	1380	piso 2		
	1381	fracção J		
	1382	fracção K		
	1383	fracção L		
	1384	fracção M		
	1385	piso 3		
	1386	fracção N		
	1387	fracção O		
	1388	fracção P		
	1389	fracção Q		
	1390	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
297	1391	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	1392	r/c		
	1393	fracção A		
	1394	fracção D		

	1395	fracção E		
298	1396	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	1397	piso 1		
	1398	fracção H		
	1399	piso 2		
	1400	fracção L		
	1401	piso 3		
	1402	fracção P		
299	1403	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	1404	r/c		
	1405	fracção B		
	1406	piso 1		
	1407	fracção G		
	1408	piso 2		
	1409	fracção K		
	1410	piso 3		
	1411	fracção O		
300	1412	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	1413	r/c		
	1414	fracção C		
	1415	piso 1		
	1416	fracção F		
	1417	fracção I		
	1418	piso 2		
	1419	fracção J		
	1420	fracção M		
	1421	piso 3		
	1422	fracção N		
	1423	fracção Q		
	1424	Torneiras		
301	1425	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1426	r/c		
	1427	fracção A		
	1428	fracção B		
	1429	fracção C		
	1430	fracção D		
	1431	fracção E		
	1432	piso 1		
	1433	fracção F		
	1434	fracção G		
	1435	fracção H		

	1436	fracção I		
	1437	piso 2		
	1438	fracção J		
	1439	fracção K		
	1440	fracção L		
	1441	fracção M		
	1442	piso 3		
	1443	fracção N		
	1444	fracção O		
	1445	fracção P		
	1446	fracção Q		
302	1447	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1448	r/c		
	1449	fracção A		
	1450	fracção B		
	1451	fracção C		
	1452	fracção D		
	1453	fracção E		
	1454	piso 1		
	1455	fracção F		
	1456	fracção G		
	1457	fracção H		
	1458	fracção I		
	1459	piso 2		
	1460	fracção J		
	1461	fracção K		
	1462	fracção L		
	1463	fracção M		
	1464	piso 3		
	1465	fracção N		
	1466	fracção O		
	1467	fracção P		
	1468	fracção Q		
303	1469	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1470	r/c		
	1471	fracção A		
	1472	fracção B		
	1473	fracção C		
	1474	fracção D		

	1475	fracção E		
	1476	piso 1		
	1477	fracção F		
	1478	fracção G		
	1479	fracção H		
	1480	fracção I		
	1481	piso 2		
	1482	fracção J		
	1483	fracção K		
	1484	fracção L		
	1485	fracção M		
	1486	piso 3		
	1487	fracção N		
	1488	fracção O		
	1489	fracção P		
	1490	fracção Q		
	1491	Acessórios		
	1492	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
304	1493	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	1494	r/c		
	1495	fracção A		
	1496	fracção B		
	1497	fracção C		
	1498	fracção D		
	1499	fracção E		
	1500	piso 1		
	1501	fracção F		
	1502	fracção G		
	1503	fracção H		
	1504	fracção I		
	1505	piso 2		
	1506	fracção J		
	1507	fracção K		
	1508	fracção L		
	1509	fracção M		
	1510	piso 3		
	1511	fracção N		
	1512	fracção O		
	1513	fracção P		
	1514	fracção Q		

	1515	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
305	1516	frente de 170cm	UN	3
	1517	r/c		
	1518	fracção A		
	1519	fracção D		
	1520	fracção E		
306	1521	frente de 160cm	UN	3
	1522	piso 1		
	1523	fracção H		
	1524	piso 2		
	1525	fracção L		
	1526	piso 3		
	1527	fracção P		
307	1528	frente de 150cm	UN	4
	1529	r/c		
	1530	fracção B		
	1531	piso 1		
	1532	fracção G		
	1533	piso 2		
	1534	fracção K		
	1535	piso 3		
	1536	fracção O		
308	1537	frente de 140cm	UN	7
	1538	r/c		
	1539	fracção C		
	1540	piso 1		
	1541	fracção F		
	1542	fracção I		
	1543	piso 2		
	1544	fracção J		
	1545	fracção M		
	1546	piso 3		
	1547	fracção N		
	1548	fracção Q		
309	1549	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	1550	r/c		
	1551	fracção A		
	1552	fracção B		

	1553	fracção C		
	1554	fracção D		
	1555	fracção E		
	1556	piso 1		
	1557	fracção F		
	1558	fracção G		
	1559	fracção H		
	1560	fracção I		
	1561	piso 2		
	1562	fracção J		
	1563	fracção K		
	1564	fracção L		
	1565	fracção M		
	1566	piso 3		
	1567	fracção N		
	1568	fracção O		
	1569	fracção P		
	1570	fracção Q		
310	1571	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	1572	r/c		
	1573	fracção A		
	1574	fracção B		
	1575	fracção C		
	1576	fracção D		
	1577	fracção E		
	1578	piso 1		
	1579	fracção F		
	1580	fracção G		
	1581	fracção H		
	1582	fracção I		
	1583	piso 2		
	1584	fracção J		
	1585	fracção K		
	1586	fracção L		
	1587	fracção M		
	1588	piso 3		
	1589	fracção N		
	1590	fracção O		
	1591	fracção P		
	1592	fracção Q		

311	1593	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	1594	r/c		
	1595	fracção A		
	1596	fracção B		
	1597	fracção C		
	1598	fracção D		
	1599	fracção E		
	1600	piso 1		
	1601	fracção F		
	1602	fracção G		
	1603	fracção H		
	1604	fracção I		
	1605	piso 2		
	1606	fracção J		
	1607	fracção K		
	1608	fracção L		
	1609	fracção M		
	1610	piso 3		
	1611	fracção N		
	1612	fracção O		
	1613	fracção P		
	1614	fracção Q		
312	1615	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1616	r/c		
	1617	fracção A		
	1618	fracção B		
	1619	fracção C		
	1620	fracção D		
	1621	fracção E		
	1622	piso 1		
	1623	fracção F		
	1624	fracção G		
	1625	fracção H		
	1626	fracção I		
	1627	piso 2		
	1628	fracção J		
	1629	fracção K		
	1630	fracção L		
	1631	fracção M		

	1632	piso 3		
	1633	fracção N		
	1634	fracção O		
	1635	fracção P		
	1636	fracção Q		
313	1637	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1638	r/c		
	1639	fracção A		
	1640	fracção B		
	1641	fracção C		
	1642	fracção D		
	1643	fracção E		
	1644	piso 1		
	1645	fracção F		
	1646	fracção G		
	1647	fracção H		
	1648	fracção I		
	1649	piso 2		
	1650	fracção J		
	1651	fracção K		
	1652	fracção L		
	1653	fracção M		
	1654	piso 3		
	1655	fracção N		
	1656	fracção O		
	1657	fracção P		
	1658	fracção Q		
	1659	ACESSÓRIOS COZINHAS		
314	1660	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1661	r/c		
	1662	fracção A		
	1663	fracção B		
	1664	fracção C		
	1665	fracção D		
	1666	fracção E		
	1667	piso 1		
	1668	fracção F		
	1669	fracção G		
	1670	fracção H		



	1671	fracção I		
	1672	piso 2		
	1673	fracção J		
	1674	fracção K		
	1675	fracção L		
	1676	fracção M		
	1677	piso 3		
	1678	fracção N		
	1679	fracção O		
	1680	fracção P		
	1681	fracção Q		
315	1682	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1683	r/c		
	1684	fracção A		
	1685	fracção B		
	1686	fracção C		
	1687	fracção D		
	1688	fracção E		
	1689	piso 1		
	1690	fracção F		
	1691	fracção G		
	1692	fracção H		
	1693	fracção I		
	1694	piso 2		
	1695	fracção J		
	1696	fracção K		
	1697	fracção L		
	1698	fracção M		
	1699	piso 3		
	1700	fracção N		
	1701	fracção O		
	1702	fracção P		
	1703	fracção Q		
316	1704	extrator de fumos tipo gaveta retrátil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	1705	r/c		
	1706	fracção A		
	1707	fracção B		
	1708	fracção C		
	1709	fracção D		
	1710	fracção E		

	1711	piso 1		
	1712	fracção F		
	1713	fracção G		
	1714	fracção H		
	1715	fracção I		
	1716	piso 2		
	1717	fracção J		
	1718	fracção K		
	1719	fracção L		
	1720	fracção M		
	1721	piso 3		
	1722	fracção N		
	1723	fracção O		
	1724	fracção P		
	1725	fracção Q		
	1726	VÃOS		
	1727	Vãos Madeira		
	1728	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
317	1729	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	1730	fracção A		
	1731	fracção B		
	1732	fracção C		
	1733	fracção D		
	1734	fracção E		
	1735	fracção F		
	1736	fracção G		
	1737	fracção H		
	1738	fracção I		
	1739	fracção J		
	1740	fracção K		
	1741	fracção L		
	1742	fracção M		
	1743	fracção N		
	1744	fracção O		
	1745	fracção P		
	1746	fracção Q		
	1747	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
318	1748	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	1749	r/c		

	1750	fracção A		
	1751	fracção B		
	1752	fracção C		
	1753	fracção D		
	1754	fracção E		
	1755	piso 1		
	1756	fracção F		
	1757	fracção G		
	1758	fracção H		
	1759	fracção I		
	1760	piso 2		
	1761	fracção J		
	1762	fracção K		
	1763	fracção L		
	1764	fracção M		
	1765	piso 3		
	1766	fracção N		
	1767	fracção O		
	1768	fracção P		
	1769	fracção Q		
319	1770	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	1771	r/c		
	1772	fracção A		
	1773	fracção B		
	1774	fracção C		
	1775	fracção D		
	1776	fracção E		
	1777	piso 1		
	1778	fracção F		
	1779	fracção G		
	1780	fracção H		
	1781	fracção I		
	1782	piso 2		
	1783	fracção J		
	1784	fracção K		
	1785	fracção L		
	1786	fracção M		
	1787	piso 3		
	1788	fracção N		
	1789	fracção O		
	1790	fracção P		
	1791	fracção Q		

	1792	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
320	1793	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	1794	r/c		
	1795	fracção A		
	1796	fracção B		
	1797	fracção C		
	1798	fracção D		
	1799	fracção E		
	1800	piso 1		
	1801	fracção F		
	1802	fracção G		
	1803	fracção H		
	1804	fracção I		
	1805	piso 2		
	1806	fracção J		
	1807	fracção K		
	1808	fracção L		
	1809	fracção M		
	1810	piso 3		
	1811	fracção N		
	1812	fracção O		
	1813	fracção P		
	1814	fracção Q		
321	1815	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	1816	r/c		
	1817	fracção A		
	1818	fracção B		
	1819	fracção C		
	1820	fracção D		
	1821	fracção E		
	1822	piso 1		
	1823	fracção F		
	1824	fracção G		
	1825	fracção H		
	1826	fracção I		
	1827	piso 2		
	1828	fracção J		
	1829	fracção K		
	1830	fracção L		
	1831	fracção M		
	1832	piso 3		

	1833	fracção N		
	1834	fracção O		
	1835	fracção P		
	1836	fracção Q		
322	1837	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	1838	r/c		
	1839	fracção A		
	1840	fracção B		
	1841	fracção C		
	1842	fracção D		
	1843	fracção E		
	1844	piso 1		
	1845	fracção F		
	1846	fracção G		
	1847	fracção H		
	1848	fracção I		
	1849	piso 2		
	1850	fracção J		
	1851	fracção K		
	1852	fracção L		
	1853	fracção M		
	1854	piso 3		
	1855	fracção N		
	1856	fracção O		
	1857	fracção P		
	1858	fracção Q		
	1859	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
323	1860	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1
	1861	r/c		
	1862	fracção A		
	1863	fracção B		
	1864	fracção C		
	1865	fracção D		
	1866	fracção E		
	1867	piso 1		
	1868	fracção F		
	1869	fracção G		
	1870	fracção H		
	1871	fracção I		
	1872	piso 2		
	1873	fracção J		

	1874	fracção K		
	1875	fracção L		
	1876	fracção M		
	1877	piso 3		
	1878	fracção N		
	1879	fracção O		
	1880	fracção P		
	1881	fracção Q		
	1882	Vãos Alumínio		
	1883	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
324	1884	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	1885	r/c		
	1886	fracção A		
	1887	fracção B		
	1888	fracção C		
	1889	fracção D		
	1890	fracção E		
	1891	piso 1		
	1892	fracção F		
	1893	fracção G		
	1894	fracção H		
	1895	fracção I		
	1896	piso 2		
	1897	fracção J		
	1898	fracção K		
	1899	fracção L		
	1900	fracção M		
	1901	piso 3		
	1902	fracção N		
	1903	fracção O		
	1904	fracção P		
	1905	fracção Q		
325	1906	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	1907	r/c		
	1908	fracção A		
	1909	fracção B		
	1910	fracção C		
	1911	fracção D		
	1912	fracção E		
	1913	piso 1		

	1914	fracção F		
	1915	fracção G		
	1916	fracção H		
	1917	fracção I		
	1918	piso 2		
	1919	fracção J		
	1920	fracção K		
	1921	fracção L		
	1922	fracção M		
	1923	piso 3		
	1924	fracção N		
	1925	fracção O		
	1926	fracção P		
	1927	fracção Q		
326	1928	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	1929	r/c		
	1930	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
327	1931	VE-04 Medidas variáveis	m2	39,06
	1932	cave		
	1933	Vãos Corta-Fogo		
	1934	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
328	1935	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	1936	cave		
	1937	Arrumos Gerais		
	1938	Hall Escadas		
	1939	Escadas		
	1940	Grupo Hidropressor		
	1941	r/c		
	1942	Escadas		
	1943	Vãos Metálicos		
	1944	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		

De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:

329	1945	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	1946	r/c		
	1947	fracção A		
	1948	fracção B		
	1949	fracção C		
	1950	fracção D		
	1951	fracção E		
	1952	piso 1		
	1953	fracção F		
	1954	fracção G		
	1955	fracção H		
	1956	fracção I		
	1957	piso 2		
	1958	fracção J		
	1959	fracção K		
	1960	fracção L		
	1961	fracção M		
	1962	piso 3		
	1963	fracção N		
	1964	fracção O		
	1965	fracção P		
	1966	fracção Q		
	1967	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	1968	Equipamento Fixo e Móvel		
	1969	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
330	1970	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	1971	r/c		
	1972	fracção A		
	1973	fracção B		
	1974	fracção C		
	1975	fracção D		
	1976	fracção E		
	1977	piso 1		
	1978	fracção F		
	1979	fracção G		
	1980	fracção H		
	1981	fracção I		
	1982	piso 2		
	1983	fracção J		
	1984	fracção K		
	1985	fracção L		



	1986	fracção M		
	1987	piso 3		
	1988	fracção N		
	1989	fracção O		
	1990	fracção P		
	1991	fracção Q		
331	1992	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	1993	r/c		
	1994	fracção A		
	1995	fracção B		
	1996	fracção C		
	1997	fracção D		
	1998	fracção E		
	1999	piso 1		
	2000	fracção F		
	2001	fracção G		
	2002	fracção H		
	2003	fracção I		
	2004	piso 2		
	2005	fracção J		
	2006	fracção K		
	2007	fracção L		
	2008	fracção M		
	2009	piso 3		
	2010	fracção N		
	2011	fracção O		
	2012	fracção P		
	2013	fracção Q		
332	2014	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	2015	Cobertura		
333	2016	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	2017	piso 3		
334	2018	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	2019	R/C		
	2020	DIVERSOS		

335	2021	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	2022	r/c		
	2023	fracção A		
	2024	fracção B		
	2025	fracção C		
	2026	fracção D		
	2027	fracção E		
	2028	piso 1		
	2029	fracção F		
	2030	fracção G		
	2031	fracção H		
	2032	fracção I		
	2033	piso 2		
	2034	fracção J		
	2035	fracção K		
	2036	fracção L		
	2037	fracção M		
	2038	piso 3		
	2039	fracção N		
	2040	fracção O		
	2041	fracção P		
	2042	fracção Q		
336	2043	Fornecimento e colocação de Movel para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	2044	r/c		
	2045	EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)		
337	2046	ELEVADORES	UN	1
	2047	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	2048	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		
	2049	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	2050	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	2051	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		

	2052	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alienação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	2053	Subtotal (3.1 - ARQUITETURA)		
	2054	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	2055	Movimento de terras		
	2056	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes:		
	2057	a) Sapatas isoladas		
	2058	Edifício A		
	2059	S1		
	2060	S2		
	2061	S3		
	2062	PA1		
	2063	b) Sapatas contínuas		
	2064	Edifício A		
	2065	MS1		
	2066	MS3		
	2067	c) Linhas de fundação		
	2068	VT		
	2069	d) Pavimento terreo		
338	2070	Total das situações referidas anteriormente	m3	1775,148 75
	2071	Aterros		
	2072	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	2073	Escavação (fundações)		
	2074	Betão simples		
	2075	Betão ciclopico		
	2076	Betão sapatas isoladas		
	2077	Betão sapatas contínuas		
	2078	Betão lintéis		
	2079	Pavimento térreo		
	2080	Junto a muros		
	2081	Edifício A		
	2082	MS1		
339	2083	MS3	m3	396,0456 25
	2084	Pavimento térreo		

	2085	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso , incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.		
	2086	Edifício A		
340	2087	Total das situações referidas anteriormente	m2	323,4875
	2088	Betões		
	2089	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
341	2090	VT	m3	1,96
	2091	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m ,até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga,conforme pormenores e C. E..		
	2092	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	2093	a) Sapatas isoladas		
	2094	Edifício A		
	2095	S1		
	2096	S2		
	2097	S3		
	2098	PA1/S4		
	2099	b) Sapatas contínuas		
	2100	Edifício A		
	2101	MS1		
	2102	MS3		
342	2103	Total das situações referidas anteriormente	m3	1198,519 5
	2104	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	2105	Colocado em sapatas isoladas:		
	2106	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2107	Edifício A		
	2108	S1		
	2109	S2		
	2110	S3		
343	2111	PA1/S4	m3	142,158
344	2112	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	2113	Colocado em sapatas contínuas:		
	2114	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2115	Edifício A		
	2116	MS1		
	2117	MS3		
345	2118	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,225

346	2119	b) Aço (150Kg/m3)	kg	1833,75
	2120	Colocado em lintéis de fundação:		
	2121	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2122	VT		
347	2123	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
348	2124	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	2125	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	2126	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	2127	Edifício A		
	2128	MS1		
349	2129	MS3	m3	62,75
350	2130	b) Aço (135Kg/m3)	kg	8471,25
	2131	Colocado em pilares e paredes:		
	2132	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	2133	Edifício A		
	2134	Da fundação ao piso 1		
	2135	A1; A6; G1; G6		
	2136	B1; F1; B6; F6		
	2137	E2; C2		
	2138	A2; A5; G2; G5		
	2139	F5; B2		
	2140	E4		
	2141	C4		
	2142	D3; D4		
	2143	B5		
	2144	F2		
	2145	PL2		
	2146	PA1		
	2147	Do piso 1 à cobertura		
	2148	A1; A6; G1; G6		
	2149	B1; F1; B6; F6		
	2150	E2; C2		
	2151	A2; A5; G2; G5		
	2152	F5; B2		
	2153	E4		
	2154	C4		
	2155	B5		
	2156	F2		
	2157	PL1		
	2158	PL2		
	2159	PA1		
	2160	Da cobertura à cobertura alta		
	2161	E2; C2		

	2162	E4		
	2163	C4		
	2164	PL1		
	2165	PL3		
	2166	PA1		
351	2167	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
352	2168	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41 375
	2169	Colocado em vigas:		
	2170	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2171	Edifício A		
	2172	VA100		
	2173	VA101		
	2174	VA102		
	2175	VA103		
	2176	VA104		
	2177	VA105		
	2178	VA106		
	2179	VA107		
	2180	VA108		
	2181	VA109		
	2182	VE1		
	2183	VA200		
	2184	VA201		
	2185	VA202		
	2186	VA203		
	2187	VA204		
	2188	VA205		
	2189	VA206		
	2190	VA207		
	2191	VA208		
	2192	VA209		
	2193	VA210		
	2194	VE1		
	2195	VA300		
	2196	VA301		
	2197	VA302		
	2198	VA303		
	2199	VA304		
	2200	VA305		
	2201	VA306		
	2202	VA307		
	2203	VA308		

	2204	VA309		
	2205	VA310		
	2206	VE1		
	2207	VR		
	2208	VA400		
	2209	VA401		
	2210	VA402		
	2211	VA403		
	2212	VA404		
	2213	VA405		
	2214	VA406		
	2215	VA407		
	2216	VA408		
	2217	VA409		
	2218	VA410		
	2219	VE1		
	2220	VA500		
	2221	VA501		
	2222	VA502		
	2223	VA503		
	2224	VA504		
	2225	VA505		
	2226	VA506		
	2227	VA507		
	2228	VA508		
	2229	VA509		
	2230	VA510		
	2231	VE1		
	2232	VA600		
	2233	VA601		
	2234	VA602		
	2235	VA603		
	2236	VE1		
353	2237	platibanda	m3	96,494
354	2238	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14956,57
	2239	Colocado em lajes maciças:		
	2240	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2241	Edifício A		
	2242	LM100		
	2243	LM200		
	2244	LM201		
	2245	LM300		
	2246	LM400		

	2247	LM500		
355	2248	LM600	m3	276,00885
356	2249	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40021,28325
	2250	Colocado em lajes de escadas		
	2251	(Medição em planta)		
	2252	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	2253	Edifício A		
	2254	LE1		
	2255	LE2		
	2256	LF		
357	2257	VE1	m3	11,8472
358	2258	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1540,136
	2259	Diversos		
	2260	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	2261	a) Sapatas isoladas		
	2262	Edifício A		
	2263	S1		
	2264	S2		
	2265	S3		
	2266	PA1		
	2267	b) Colocado em sapatas contínuas		
	2268	Edifício A		
	2269	MS1		
	2270	MS3		
	2271	c) Colocado em lintéis de fundação		
	2272	VT		
	2273	c) Colocado em paramentos verticais		
	2274	Edifício A		
	2275	MS1		
	2276	MS3		
	2277	d) Arranque pilares		
	2278	Edifício A		
	2279	Da fundação ao piso térreo		
	2280	A1; A6; G1; G6		
	2281	B1; F1; B6; F6		
	2282	E2; C2		
	2283	A2; A5; G2; G5		
	2284	F5; B2		
	2285	E4		
	2286	C4		
	2287	D3; D4		



	2288	B5		
	2289	F2		
	2290	PL2		
	2291	PA1		
359	2292	Total das situações referidas anteriormente	m2	1140,82
	2293	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor Ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	2294	Edifício A		
	2295	MS1		
	2296	MS3		
360	2297	MS3	m2	278
	2298	Execução de enchimentos em betão leve ( =12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.		
	2299	Edifício A		
361	2300	Total das situações referidas anteriormente	m3	1,396
	2301	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	2302	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	2303	Sistema de distribuição predial de água		
	2304	Movimento de terras		
362	2305	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	2,9106
363	2306	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,2606
	2307	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
364	2308	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	2,9106
	2309	Tubagens e acessórios		
	2310	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
365	2311	Ø 32 mm	m	6
	2312	Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos		
366	2313	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
367	2314	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
368	2315	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	2316	Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:		
369	2317	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	2318	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos		
370	2319	DN63	m	17
371	2320	DN50	m	29
372	2321	DN40	m	6

373	2322	DN32	m	414
374	2323	DN25	m	314
375	2324	DN20	m	100
	2325	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
376	2326	DN32	m	77
377	2327	DN25	m	211
378	2328	DN20	m	89
	2329	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:		
379	2330	DN63	UN	3
380	2331	DN32	UN	75
381	2332	DN25	UN	40
382	2333	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
383	2334	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	2335	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymark, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:		
384	2336	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
385	2337	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
386	2338	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
387	2339	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	2340	<b>Reservatório de água</b>		
388	2341	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
389	2342	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	2343	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
390	2344	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
391	2345	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e elétricas.	UN	2
	2346	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
392	2347	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1

	<b>2348</b>	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	<b>2349</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>2350</b>	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
<b>393</b>	2351	Ø160mm	m3	16,8168
<b>394</b>	2352	Ø125mm	m3	9,296875
<b>395</b>	2353	Ø110mm	m3	3,1476
	<b>2354</b>	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
<b>396</b>	2355	Ø160mm	m3	9,4248
<b>397</b>	2356	Ø125mm	m3	5,046875
<b>398</b>	2357	Ø110mm	m3	1,6836
<b>399</b>	2358	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a mão ou mecanicamente.	m3	25,84
	<b>2359</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>2360</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
<b>400</b>	2361	Ø160mm	m	28
<b>401</b>	2362	Ø125mm	m	17
<b>402</b>	2363	Ø110mm	m	6
	<b>2364</b>	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
<b>403</b>	2365	Ø125mm	m	3
<b>404</b>	2366	Ø110mm	m	5
	<b>2367</b>	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
<b>405</b>	2368	Ø90mm	m	33
<b>406</b>	2369	Ø75mm	m	51
<b>407</b>	2370	Ø50mm	m	175
<b>408</b>	2371	Ø40mm	m	47
	<b>2372</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
<b>409</b>	2373	Ø125mm	m	105
<b>410</b>	2374	Ø110mm	m	184
<b>411</b>	2375	Ø90mm	m	55
	<b>2376</b>	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
<b>412</b>	2377	Ø125mm	UN	36
	<b>2378</b>	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
<b>413</b>	2379	Ø125mm	UN	4
<b>414</b>	2380	Ø110mm	UN	9
<b>415</b>	2381	Ø90mm	UN	2
<b>416</b>	2382	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (Ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
<b>417</b>	2383	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
<b>418</b>	2384	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
<b>419</b>	2385	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36

	<b>2386</b>	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
420	2387	ø110mm	UN	2
421	2388	ø90mm	UN	2
	<b>2389</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>2390</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
422	2391	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
423	2392	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	<b>2393</b>	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	<b>2394</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>2395</b>	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
424	2396	ø125mm	m3	12,9375
425	2397	ø110mm	m3	4,7214
	<b>2398</b>	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
426	2399	ø125mm	m3	5,34375
427	2400	ø110mm	m3	2,5254
428	2401	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78125
	<b>2402</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>2403</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
429	2404	ø125mm	m	18
430	2405	ø110mm	m	9
	<b>2406</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
431	2407	ø110mm	m	41
432	2408	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
433	2409	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20
	<b>2410</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>2411</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
434	2412	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
435	2413	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	<b>2414</b>	<b>Diversos de redes hidráulicas</b>		
436	2415	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	<b>2416</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
	<b>2417</b>	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>2418</b>	<b>Alimentação e distribuição de energia</b>		

	2419	Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.		
	2420	<b>Tubagem</b>		
	2421	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
437	2422	a) Ø 40 mm	m	962
438	2423	b) Ø 50 mm	m	58
439	2424	c) Ø 90 mm	m	24
	2425	<b>Cabos e condutores</b>		
	2426	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
440	2427	a) H1XV-U3G6 mm <sup>2</sup>	m	496
441	2428	b) H1XV-U5G6 mm <sup>2</sup>	m	29
442	2429	c) H1XV-R3G10 mm <sup>2</sup>	m	96
443	2430	d) H1XV-R3G16 mm <sup>2</sup>	m	341
444	2431	e) H1XV-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	24
445	2432	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	46
446	2433	g) H1XV-R5G25 mm <sup>2</sup>	m	12
447	2434	h) XV-R4x95 mm <sup>2</sup>	m	24
	2435	<b>Quadros e Caixas</b>		
	2436	<b>Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:</b>		
448	2437	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
449	2438	b) Q.T0C	UN	1
450	2439	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
451	2440	d) Q.S.C	UN	1
452	2441	e) Q.S.C.-1	UN	1
453	2442	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
454	2443	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
455	2444	h) Q.SEG.	UN	1
456	2445	i) Q.HI	UN	1
457	2446	j) Q.C.	UN	1
	2447	<b>Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.</b>		
458	2448	a) Tipo P400	CJ	1
	2449	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
459	2450	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
460	2451	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	2452	<b>Rede de terras e proteção contra descargas atmosféricas</b>		
	2453	<b>Tubagem</b>		
	2454	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
461	2455	a) Ø 40 mm	m	12
	2456	<b>Cabos e condutores</b>		
	2457	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
462	2458	a) H07V-R1G50 mm <sup>2</sup>	m	12
	2459	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		

463	2460	a) Tipo "piquet"	UN	6
464	2461	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
465	2462	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
466	2463	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	2464	<b>Iluminação</b>		
	2465	<b>Tubagem</b>		
	2466	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
467	2467	a) ø 20 mm	m	2499
	2468	<b>Cabos e condutores</b>		
	2469	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
468	2470	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	2499
	2471	<b>Caixas</b>		
	2472	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
469	2473	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
470	2474	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	2475	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	2476	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
471	2477	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
472	2478	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
473	2479	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
474	2480	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
475	2481	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
476	2482	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
477	2483	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	2484	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
478	2485	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
479	2486	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	2487	<b>Iluminação de segurança</b>		
	2488	<b>Tubagem</b>		
	2489	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
480	2490	a) ø 20 mm	m	60
	2491	<b>Cabos e condutores</b>		
	2492	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
481	2493	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	2494	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	2495	<b>Tubagem</b>		
	2496	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
482	2497	a) ø 25 mm	m	5714
	2498	<b>Cabos e condutores</b>		
	2499	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
483	2500	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
484	2501	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
485	2502	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25

	<b>2503</b>	<b>Caixas</b>		
	<b>2504</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
<b>486</b>	2505	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
<b>487</b>	2506	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	<b>2507</b>	<b>Aparelhagem</b>		
	<b>2508</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
<b>488</b>	2509	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
<b>489</b>	2510	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
<b>490</b>	2511	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
<b>491</b>	2512	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	<b>2513</b>	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	<b>2514</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>2515</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>492</b>	2516	a) ø 20 mm	m	430
	<b>2517</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>2518</b>	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
<b>493</b>	2519	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
<b>494</b>	2520	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
<b>495</b>	2521	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	<b>2522</b>	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	<b>2523</b>	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
<b>496</b>	2524	a) 35x150 mm	m	46
<b>497</b>	2525	b) 60x300 mm	m	29
	<b>2526</b>	<b>Certificação e telas finais</b>		
<b>498</b>	2527	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
<b>499</b>	2528	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	<b>2529</b>	<b>3.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	<b>2530</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	<b>2531</b>	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>2532</b>	<b>Rede de telecomunicações</b>		
	<b>2533</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>2534</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>500</b>	2535	a) ø 25 mm	m	2022
<b>501</b>	2536	b) ø 40 mm	m	296
<b>502</b>	2537	c) ø 63 mm	m	149
	<b>2538</b>	<b>Caixas</b>		
	<b>2539</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada:</b>		
<b>503</b>	2540	a) Caixa de coluna	UN	4
<b>504</b>	2541	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	<b>2542</b>	<b>Cablagem</b>		
	<b>2543</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:</b>		
<b>505</b>	2544	a) UTP 4P Cat.6	m	1484



506	2545	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
507	2546	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	2547	<b>Aparelhagem</b>		
	2548	<b>Fornecimento e montagem embebida:</b>		
508	2549	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
509	2550	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
510	2551	c) Tomada coaxial	UN	65
511	2552	d) Tomada 2FO	UN	17
	2553	<b>Pontos de Distribuição</b>		
512	2554	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
513	2555	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
514	2556	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	2557	<b>Sistema de receção de TV</b>		
515	2558	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	2559	<b>Rede de terras ITED</b>		
516	2560	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	2561	<b>Caixas de visita</b>		
	2562	<b>Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:</b>		
517	2563	a) CVM	UN	1
	2564	<b>Sistema de videoporteiro</b>		
	2565	<b>Tubagem</b>		
	2566	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
518	2567	a) Ø 25 mm	m	285
	2568	<b>Cablagem</b>		
	2569	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos:</b>		
519	2570	a) Cabo VCM/2D	m	12
520	2571	b) Cabo VCM/1D	m	235
521	2572	c) Cabo 2 fios	m	7
522	2573	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
523	2574	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
524	2575	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
525	2576	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
526	2577	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	2578	<b>Ensaio e telas finais</b>		
527	2579	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	2580	<b>3.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	2581	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		



	2582	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	2583	Rede aerólica		
	2584	Condutas Circulares		
	2585	Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:		
	2586	a) simples, não isolada		
528	2587	Ø 125	m	139
529	2588	Ø 150	m	195
530	2589	Ø 200	m	10
531	2590	Ø 250	m	37
	2591	Condutas Retangulares		
	2592	Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:		
532	2593	a) com proteção corta-fogo	m2	34
	2594	TUBO FLEXÍVEL		
	2595	Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:		
	2596	a) Não Isolado		
533	2597	Ø 150	m	17
	2598	GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS		
	2599	Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
534	2600	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	12
	2601	Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
535	2602	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
	2603	Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
536	2604	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
537	2605	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
538	2606	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
539	2607	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
540	2608	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	2609	Equipamentos de ventilação e climatização		
	2610	Ventiladores		
	2611	Ventiladores de extracção tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
541	2612	VE, Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	2613	Ventilador centrífugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
542	2614	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	2615	Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:		
543	2616	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
544	2617	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
545	2618	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
546	2619	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
547	2620	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1

548	2621	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
549	2622	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
550	2623	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
551	2624	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
552	2625	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
553	2626	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
554	2627	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
555	2628	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
556	2629	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
557	2630	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
558	2631	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
559	2632	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	2633	<b>Equipamentos de segurança contra incêndios</b>		
	2634	<b>Grelhas do Sistema de Desenfumagem</b>		
	2635	<b>Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
560	2636	GI, P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	2637	<b>Ventiladores do Sistema de Desenfumagem</b>		
	2638	<b>Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:</b>		
561	2639	VP, CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	2640	<b>Instalações elétricas</b>		
	2641	<b>Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC</b>		
562	2642	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	2643	<b>Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:</b>		
	2644	<b>Embebidos ou em abraçadeiras:</b>		
563	2645	Tubo VD Ø 32 mm	m	30
	2646	<b>Caixas</b>		
564	2647	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	2648	<b>Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:</b>		
	2649	<b>Enfiado em tubo</b>		
565	2650	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm <sup>2</sup>	m	36
	2651	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	2652	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	2653	<b>Diversos</b>		
566	2654	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
567	2655	Ensaio e experiências	CJ	1
568	2656	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	2657	<b>3.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)</b>		
	2658	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		

	2659	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	2660	<b>Caixa de Corte   Apartamentos</b>		
	2661	<b>Caixa de corte geral para apartamentos:</b>		
569	2662	a) Caixa incombustível	UN	1
570	2663	b) Válvula Corte Geral	UN	1
571	2664	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
572	2665	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
573	2666	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
574	2667	f) Ligação à Terra	UN	1
	2668	<b>Álveolo Técnico</b>		
	2669	<b>Álveolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:</b>		
575	2670	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
576	2671	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
577	2672	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
578	2673	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
579	2674	g) Contador gás	UN	17
	2675	<b>Rede de Distribuição</b>		
	2676	<b>Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
580	2677	a) Cu ø 22 mm	m	42
581	2678	b) Cu ø 18 mm	m	491
	2679	<b>Válvulas de Corte:</b>		
582	2680	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
583	2681	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
584	2682	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	2683	<b>Outros</b>		
585	2684	Inspeção e Certificação da Instalação	vg	1
	2685	<b>3.7) Sub-total (Instalações de Gás)</b>		
	2686	<b>SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		
	2687	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	2688	<b>Deteção automática de incêndio- Convencional</b>		
586	2689	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
587	2690	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
588	2691	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep , "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
589	2692	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
590	2693	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
591	2694	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDAI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19

592	2695	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
593	2696	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	2697	<b>Sinalização de emergência</b>		
594	2698	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
595	2699	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
596	2700	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
597	2701	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
598	2702	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
599	2703	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
600	2704	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
601	2705	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
602	2706	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
603	2707	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
604	2708	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
605	2709	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
606	2710	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
607	2711	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
608	2712	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
609	2713	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
610	2714	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	2715	<b>Meios de extinção</b>		
611	2716	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
612	2717	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	2718	<b>Geral</b>		
613	2719	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	2720	<b>3.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)</b>		
	2721	<b>Edifício B</b>		
	2722	<b>ARQUITETURA</b>		
	2723	<b>PAREDES</b>		
	2724	<b>Exteriores</b>		
	2725	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: <b>ParE1 e 2</b>		
614	2726	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	2727	<b>Fachada Sul-Poente</b>		
	2728	<b>Estruturas em Betão</b>		
	2729	<b>vãos</b>		
	2730	<b>Fachada Nascente-Norte</b>		
	2731	<b>Estruturas em Betão</b>		
	2732	<b>vãos</b>		

	2733	Interiores		
	2734	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl1 Paredes Interiores da Fracção		
615	2735	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	2736	R/C		
	2737	T1-A QUARTO		
	2738	PORTA V4		
	2739	COURETE SANITARIO		
	2740	PAREDE PORTA CORRER		
	2741	PAREDE COZINHA		
	2742	PORTA V5		
	2743	COURETE LAVANDARIA 1		
	2744	COURETE LAVANDARIA 2		
	2745	SALA LANADARIA		
	2746	ARRUMOS		
	2747	T1-B QUARTO+PORTA		
	2748	PORTA V4		
	2749	SANITARIO PORTA CORRER		
	2750	QUARTO+COZINHA		
	2751	PAREDE LAVANDARIA		
	2752	COURETE LAVANDARIA		
	2753	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	2754	COURETE COZINHA		
	2755	QUADRO ELETRICO		
	2756	PAREDE SALA		
	2757	T0-C SALA+COZINHA		
	2758	PAREDE SANITARIO		
	2759	PAREDE PORTA		
	2760	PORTA V4		
	2761	COURETE SANITARIO		
	2762	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	2763	T1-D QUARTO+COZINHA		
	2764	PAREDE PORTA HALL		
	2765	PORTA V4		
	2766	SANITARIO PORTA CORRER		
	2767	COURETE SANITARIO		
	2768	QUADRO ELETRICO		
	2769	COURETE COZINHA		
	2770	COURETE LAVANDARIA		

	2771	PORTA LAVANDARIA		
	2772	PAREDE SALA		
	2773	T1-E HALL+COZINHA		
	2774	QUARTO PORTA		
	2775	PORTA V4		
	2776	COURETE SANITARIO		
	2777	SANITARIO PORTA CORRER		
	2778	COURETE ARRUMOS		
	2779	PAREDE SALA		
	2780	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	2781	Pisos 1, 2 e 3		
	2782	Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções		
616	2783	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	2784	R/C		
	2785	PORTA V2		
	2786	PORTA V3		
	2787	Pisos 1, 2 e 3		
	2788	PORTA V3		
	2789	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
617	2790	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	367,6229 035
	2791	PAREDE MEIANERA F		
	2792	VIGA ESCADAS		
	2793	PORTAS V2 HIDROPRESOR		
	2794	PAREDE ESCADAS		
	2795	PAREDE Q+PILAR		
	2796	COURETE Q		
	2797	PAREDE Q+P		
	2798	PORTA V1		
	2799	PAREDE CIRCULAÇÃO		
	2800	PORTAS V1		
	2801	COURET P		
	2802	PAREDE P+E		
	2803	PAREDE E+A		
	2804	COURETE A		

2805	PAREDE A+C
2806	COURETE C
2807	PAREDE C+O
2808	PAREDE N+D
2809	PAREDE MEIANERA MN/BD
2810	PAREDE M/B
2811	PORTAS V1
2812	PARED MEIANERA MN/BD
2813	COURETE D
2814	COURETE B
2815	PAREDE PORTA L
2816	PAREDE L+K+PORTA
2817	PAREDE L+K
2818	PORTAS V1 L+K
2819	PAREDE K+J
2820	COURETE J
2821	PAREDE J+I
2822	COURETE I
2823	PAREDE PORTA J
2824	PAREDE PORTA I
2825	PAREDE I+H
2826	PAREDE PORTA H
2827	PAREDE H+G
2828	PAREDE PORTA G
2829	COURETE G
2830	PAREDE G+F
2831	COURETE F
2832	PAREDE CIRCULAÇÃO PORTA ARRUMOS
2833	PAREDE CIRCULAÇÃO PORTA HALL
2834	PAREDE ARRUMOS HALL+PILAR
2835	PAREDE HALL PATAMAR
2836	PAREDE BAIXO ESCADAS
2837	PAREDE HALL ARRUMO GERAL
2838	COURETE ARRUMO GERAL
2839	PAREDE PORTA ARRUMO GERAL
2840	PORTAS V2 ESCADAS ELEVADOR
2841	Forras

	2842	Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTec", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lâ mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo: Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.		
618	2843	Placa Standard com lâ mineral de 40mm - Parl2 Elevador	m2	121,2974
	2844	PERIMETRO		
	2845	FRENTE PORTA -1		
	2846	FRENTE PORTA 0		
	2847	FRENTE PORTA 1/2		
	2848	FRENTE PORTA 3		
	2849	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	2850	Argamassas		
619	2851	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)	m2	935,5571
	2852	T1-A		
	2853	FRENTE PORTAS		
	2854	QUADRO ELÉTRICO		
	2855	PORTA V3		
	2856	VE-01		
	2857	T1-B		
	2858	FRENTE PORTAS		
	2859	QUADRO ELÉTRICO		
	2860	PORTA V3		
	2861	VE-01		
	2862	T0-C		
	2863	FRENTE PORTAS		
	2864	QUADRO ELÉTRICO		
	2865	PORTA V3		
	2866	VE-01		
	2867	T1-D		
	2868	FRENTE PORTAS		
	2869	QUADRO ELÉTRICO		
	2870	PORTA V3		
	2871	VE-01		
	2872	VE-02		
	2873	T1-E		
	2874	FRENTE PORTAS		
	2875	PORTA V3		



	2876	VE-02		
	2877	T2-A		
	2878	FRENTE PORTAS		
	2879	QUADRO ELÉTRICO		
	2880	PORTA V3		
	2881	VE-01		
	2882	T2-B		
	2883	FRENTE PORTAS		
	2884	QUADRO ELÉTRICO		
	2885	PORTA V3		
	2886	VE-01		
	2887	T2-C		
	2888	FRENTE PORTAS		
	2889	QUADRO ELÉTRICO		
	2890	PORTA V3		
	2891	VE-01		
	2892	T2-D		
	2893	FRENTE PORTAS		
	2894	QUADRO ELÉTRICO		
	2895	PORTA V3		
	2896	VE-02		
620	2897	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	2898	Par03		
	2899	r/c		
	2900	T1-A		
	2901	COZINHA / LAVANDARIA		
	2902	FRENTE PORTAS		
	2903	VE-01		
	2904	T1-B		
	2905	COZINHA / LAVANDARIA		
	2906	FRENTE PORTAS		
	2907	VE-01		
	2908	T0-C		
	2909	COZINHA / LAVANDARIA		
	2910	T1-D		
	2911	COZINHA / LAVANDARIA		
	2912	FRENTE PORTAS		
	2913	VE-02		
	2914	T1-E		
	2915	COZINHA / LAVANDARIA		

2916	Pisos 1, 2 e 3
2917	T2-A
2918	COZINHA / LAVANDARIA
2919	VE-01
2920	PORTA V7
2921	T2-B
2922	COZINHA / LAVANDARIA
2923	VE-01
2924	PORTA V7
2925	T2-C
2926	COZINHA / LAVANDARIA
2927	VE-02
2928	PORTA V7
2929	T2-D
2930	COZINHA / LAVANDARIA
2931	VE-02
2932	PORTA V7
2933	Par04
2934	r/c
2935	T1-A
2936	SANITARIO
2937	PORTA V6
2938	T1-B
2939	SANITARIO
2940	PORTA V6
2941	T0-C
2942	SANITARIO
2943	PORTA V6
2944	T1-D
2945	SANITARIO
2946	PORTA V6
2947	T1-E
2948	SANITARIO
2949	PORTA V6
2950	Pisos 1, 2 e 3
2951	T2-A
2952	SANITARIO
2953	PORTA V6
2954	T2-B
2955	SANITARIO
2956	PORTA V6
2957	T2-C
2958	SANITARIO

	2959	PORTA V6		
	2960	T2-D		
	2961	SANITARIO		
	2962	PORTA V6		
621	2963	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	2964	r/c		
	2965	ÁTRIO		
	2966	QUADROS EXTERIOR		
	2967	PORTA V3		
	2968	PORTA V2		
	2969	PORTA VE,03		
	2970	ESCADAS PISO 1		
	2971	ELEVADOR		
	2972	Pisos 1, 2 e 3		
	2973	ÁTRIO		
	2974	PORTA V3		
	2975	ESCADAS PISO 2		
	2976	ELEVADOR		
	2977	ÁTRI		
	2978	PORTA V3		
	2979	ESCADAS PISO 3		
	2980	ELEVADOR		
	2981	ÁTRI		
	2982	PORTA V3		
	2983	ESCADAS COBERTURA		
	2984	ELEVADOR		
	2985	Revestimentos Cerâmicos		
622	2986	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	2987	r/c		
	2988	T1-A		
	2989	COZINHA / LAVANDARIA		
	2990	FRENTE PORTAS		
	2991	VE-01		
	2992	T1-B		
	2993	COZINHA / LAVANDARIA		
	2994	FRENTE PORTAS		
	2995	VE-01		

	2996	T0-C		
	2997	COZINHA / LAVANDARIA		
	2998	T1-D		
	2999	COZINHA / LAVANDARIA		
	3000	FRENTE PORTAS		
	3001	VE-02		
	3002	T1-E		
	3003	COZINHA / LAVANDARIA		
	3004	Pisos 1, 2 e 3		
	3005	T2-A		
	3006	COZINHA / LAVANDARIA		
	3007	VE-01		
	3008	PORTA V7		
	3009	T2-B		
	3010	COZINHA / LAVANDARIA		
	3011	VE-01		
	3012	PORTA V7		
	3013	T2-C		
	3014	COZINHA / LAVANDARIA		
	3015	VE-02		
	3016	PORTA V7		
	3017	T2-D		
	3018	COZINHA / LAVANDARIA		
	3019	VE-02		
	3020	PORTA V7		
	3021	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
623	3022	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101
	3023	r/c		
	3024	T1-A		
	3025	SANITARIO		
	3026	PORTA V6		
	3027	T1-B		
	3028	SANITARIO		
	3029	PORTA V6		
	3030	T0-C		
	3031	SANITARIO		
	3032	PORTA V6		
	3033	T1-D		
	3034	SANITARIO		
	3035	PORTA V6		

	3036	T1-E		
	3037	SANITARIO		
	3038	PORTA V6		
	3039	Pisos 1, 2 e 3		
	3040	T2-A		
	3041	SANITARIO		
	3042	PORTA V6		
	3043	T2-B		
	3044	SANITARIO		
	3045	PORTA V6		
	3046	T2-C		
	3047	SANITARIO		
	3048	PORTA V6		
	3049	T2-D		
	3050	SANITARIO		
	3051	PORTA V6		
	3052	Revestimentos Diversos		
624	3053	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	3054	Fachada Poente		
	3055	Fachada sul		
	3056	Alheta		
	3057	Vãos		
625	3058	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	3059	NASCENTE R/C DIREITO		
	3060	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	3061	COMPLETO ATE 3MTS		
	3062	NORTE R/C		
	3063	JANELA VE02 R/C		
	3064	PISO 1/2/3 NORTE		
	3065	JANELA NORTE VE02		
	3066	PISO1/2/3 NASCENTE		
	3067	JANELA VE02 NASCENTE		
	3068	PEITORIL COBERTURA		
	3069	CENTRO ESCADAS		
	3070	Rodapés		

626	3071	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	3072	R/C		
	3073	T1 -A		
	3074	P.V3		
	3075	P.V4		
	3076	P.V4.1		
	3077	P.V5		
	3078	COZINHA / LAVANDARIA		
	3079	SANITARIO		
	3080	T1 -B		
	3081	P.V3		
	3082	P.V4		
	3083	P.V4.1		
	3084	COZINHA / LAVANDARIA		
	3085	SANITARIO		
	3086	T0 -C		
	3087	P.V3		
	3088	P.V4		
	3089	COZINHA / LAVANDARIA		
	3090	SANITARIO		
	3091	T1 -D		
	3092	P.V3		
	3093	P.V4		
	3094	COZINHA / LAVANDARIA		
	3095	SANITARIO		
	3096	T1 -E		
	3097	P.V3		
	3098	P.V4		
	3099	V5		
	3100	V8		
	3101	COZINHA / LAVANDARIA		
	3102	SANITARIO		
	3103	Pisos 1, 2 e 3		
	3104	T2 -A		
	3105	P.V3		
	3106	P.V5		
	3107	P.V4		
	3108	SANITARIO		
	3109	COZINHA / LAVANDARIA		
	3110	T2 -B		

	3111	P.V3		
	3112	P.V5		
	3113	P.V4		
	3114	SANITARIO		
	3115	COZINHA / LAVANDARIA		
	3116	T2 -C		
	3117	P.V3		
	3118	P.V5		
	3119	P.V4		
	3120	SANITARIO		
	3121	COZINHA / LAVANDARIA		
	3122	T2 -D		
	3123	P.V3		
	3124	P.V5		
	3125	P.V4		
	3126	SANITARIO		
	3127	COZINHA / LAVANDARIA		
627	3128	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	268,15
	3129	piso -1		
	3130	FR.G		
	3131	FR.H		
	3132	FR.I		
	3133	FR.J		
	3134	FR.K		
	3135	FR.L		
	3136	FR.M		
	3137	FR.N		
	3138	FR.F		
	3139	FR.Q		
	3140	FR.B		
	3141	FR.D		
	3142	FR.O		
	3143	FR.P		
	3144	FR.C		
	3145	FR.E		
	3146	FR.A		
	3147	GRUPO HIDROPRESSOR		
	3148	CIRCULAÇÃO		
	3149	HALL		
	3150	ARRUMO		

	3151	PORTAS V1		
	3152	PORTAS V2		
	3153	PORTA ELEVADOR		
	3154	COURETE HIDRO		
	3155	COURETE C		
	3156	COURETE B		
	3157	COURETE L		
	3158	R/C		
	3159	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	3160	Pisos 1, 2 e 3		
	3161	ARMARIOS		
	3162	ELEVADOR		
	3163	ESCADAS		
	3164	ESCADA COBERTURA		
	3165	REVESTIMENTO DE TETOS		
	3166	Argamassas		
628	3167	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	35,575
	3168	TETO P1		
	3169	TETO P2		
	3170	TETO P3		
	3171	TETO COB		
	3172	Gesso Cartonado		
629	3173	Execução de teto falso interior em sistema continuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	981,98
	3174	cave		
	3175	geral		
	3176	R/C		
	3177	T1 -A HALL		
	3178	SALA		
	3179	QUARTO 1		
	3180	ARRUMOS		
	3181	T1 -B		
	3182	SALA		
	3183	QUARTO 1		
	3184	ARRUMOS		



	3185	T0 -C		
	3186	SALA		
	3187	T1 -D		
	3188	SALA		
	3189	QUARTO 1		
	3190	T1 -E		
	3191	SALA		
	3192	QUARTO 1		
	3193	ARRUMOS		
	3194	HALL PISO GERAL		
	3195	Pisos 1, 2 e 3		
	3196	T2 -A HALL		
	3197	SALA		
	3198	HALL QUARTOS		
	3199	QUARTO 1		
	3200	QUARTO 2		
	3201	T2 -B HALL		
	3202	SALA		
	3203	HALL QUARTOS		
	3204	QUARTO 1		
	3205	QUARTO 2		
	3206	T2 -C HALL		
	3207	SALA		
	3208	HALL QUARTOS		
	3209	QUARTO 1		
	3210	QUARTO 2		
	3211	T2 -D HALL		
	3212	SALA		
	3213	HALL QUARTOS		
	3214	QUARTO 1		
	3215	QUARTO 2		
	3216	HALL PISO GERAL		
630	3217	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na projeção horizontal)	m2	305,44
	3218	cave		
	3219	Hidropressor		
	3220	R/C		
	3221	T1 -A LAVANDARIA		
	3222	COZINHA		

	3223	SANITARIO		
	3224	T1 -B LAVANDARIA		
	3225	COZINHA		
	3226	SANITARIO		
	3227	T1 -C COZINHA		
	3228	SANITARIO		
	3229	T1 -D LAVANDARIA		
	3230	COZINHA		
	3231	SANITARIO		
	3232	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	3233	SANITARIO		
	3234	Pisos 1, 2 e 3		
	3235	T2 -A LAVANDARIA		
	3236	COZINHA		
	3237	SANITARIO		
	3238	T2 -B LAVANDARIA		
	3239	COZINHA		
	3240	SANITARIO		
	3241	T2 -C LAVANDARIA		
	3242	COZINHA		
	3243	SANITARIO		
	3244	T2 -D LAVANDARIA		
	3245	COZINHA		
	3246	SANITARIO		
	3247	Tetos Diversos		
631	3248	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrófugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	3249	piso -1		
	3250	Areas Comuns		
	3251	r/c		
	3252	fracção A		
	3253	fracção B		
	3254	fracção C		
	3255	fracção D		
	3256	fracção E		
	3257	Areas Comuns		
	3258	piso 1		
	3259	fracção F		
	3260	fracção G		
	3261	fracção H		
	3262	fracção I		
	3263	Areas Comuns		

	3264	piso 2		
	3265	fracção J		
	3266	fracção K		
	3267	fracção L		
	3268	fracção M		
	3269	Areas Comuns		
	3270	piso 3		
	3271	fracção N		
	3272	fracção O		
	3273	fracção P		
	3274	fracção Q		
	3275	Areas Comuns		
	3276	PINTURAS		
	3277	Pintura de Tetos		
632	3278	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	3279	ver Item 4.1.3.2.1		
633	3280	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	305,44
	3281	ver Item 4.1.3.2.2		
634	3282	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	3283	ver Item 4.1.3.1.1		
635	3284	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	3285	PATAMAR CAVE		
	3286	TETO R/C		
	3287	ACESSO EDIFICIO		
	3288	Pinturas Paredes		

636	3289	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	3290	<b>ver medição item 4.1.2.1.1</b>		
637	3291	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	3292	<b>ver medição item 4.1.2.1.3</b>		
638	3293	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	367,6229 035
	3294	<b>Area medida 4.1.1.2.3.1</b>		
	3295	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	3296	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		
639	3297	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	306,7
	3298	<b>FR.G</b>		
	3299	<b>FR.H</b>		
	3300	<b>FR.I</b>		
	3301	<b>FR.J</b>		
	3302	<b>FR.K</b>		
	3303	<b>FR.L</b>		
	3304	<b>FR.M</b>		
	3305	<b>FR.N</b>		
	3306	<b>FR.F</b>		
	3307	<b>FR.Q</b>		
	3308	<b>FR.B</b>		
	3309	<b>FR.D</b>		
	3310	<b>FR.O</b>		
	3311	<b>FR.P</b>		
	3312	<b>FR.C</b>		
	3313	<b>FR.E</b>		
	3314	<b>FR.A</b>		
	3315	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	3316	<b>CIRCULAÇÃO</b>		

	3317	HALL		
	3318	ARRUMO		
	3319	escada completa		
640	3320	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	3321	HALL APARTAMENTOS		
	3322	T1 -A		
	3323	T1 -B		
	3324	T0 -C		
	3325	T1 -D		
	3326	T1 -E		
641	3327	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	3328	piso superiores		
	3329	frações		
	3330	frações		
	3331	frações		
	3332	frações		
	3333	hall		
	3334	Pavimentos Cerâmicos		
642	3335	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	3336	R/C		
	3337	Pisos 1, 2 e 3		
643	3338	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	333,28
	3339	PATAMAR CAVE		
	3340	PATAMAR CAVE 2		
	3341	PATAMAR R/C PORTA		
	3342	PATAMAR R/C ANDAR		
	3343	PATAMAR 1 ANDAR		
	3344	PATAMAR 2 ANDAR		
	3345	PATAMAR 3 ANDAR		

	3346	piso -1		
	3347	FR.G		
	3348	FR.H		
	3349	FR.I		
	3350	FR.J		
	3351	FR.K		
	3352	FR.L		
	3353	FR.M		
	3354	FR.N		
	3355	FR.F		
	3356	FR.Q		
	3357	FR.B		
	3358	FR.D		
	3359	FR.O		
	3360	FR.P		
	3361	FR.C		
	3362	FR.E		
	3363	FR.A		
	3364	GRUPO HIDROPRESSOR		
	3365	CIRCULAÇÃO		
	3366	HALL		
	3367	ARRUMO		
	3368	R/C		
	3369	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	3370	Pisos 1, 2 e 3		
	3371	HALL PISOS		
644	3372	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	3373	GERAL		
	3374	ESCADA CAVE-R/C		
	3375	ESCADA R/C ANDAR		
	3376	ESCADA 1 ANDAR		
	3377	ESCADA 2 ANDAR		
	3378	ESCADA 3 ANDAR		
	3379	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	3380	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	3381	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	3382	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	3383	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	3384	Pavimentos Diversos		

645	3385	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	3386	r/c		
646	3387	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	3388	R/C - Entrada do Edifício		
	3389	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	3390	Impermeabilizações		
647	3391	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	3392	Perímetro exterior da Cave		
648	3393	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	3394	Pala do Acesso Principal no R/C		
	3395	Isolamentos		
649	3396	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Parl3 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	3397	ver item 4.1.1.2.2.1		
	3398	COBERTURAS		
	3399	Coberturas		
650	3400	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	3401	Cobertura Edifício		
	3402	Coberturas Diversas		
651	3403	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	3404	r/c		

	3405	fracção A		
	3406	fracção B		
	3407	fracção C		
	3408	fracção D		
	3409	fracção D		
	3410	fracção E		
	3411	piso 1		
	3412	fracção F		
	3413	fracção G		
	3414	fracção G		
	3415	fracção H		
	3416	fracção I		
	3417	fracção I		
	3418	piso 2		
	3419	fracção J		
	3420	fracção K		
	3421	fracção K		
	3422	fracção L		
	3423	fracção M		
	3424	fracção M		
	3425	piso 3		
	3426	fracção N		
	3427	fracção O		
	3428	fracção O		
	3429	fracção P		
	3430	fracção Q		
	3431	fracção Q		
652	3432	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	3433	<b>Cobertura Edifício</b>		
	3434	<b>CANTARIAS</b>		
	3435	<b>Bancadas de Cozinha</b>		
653	3436	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	3437	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	3438	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	3439	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	3440	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	3441	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	3442	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	3443	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		



	3444	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	3445	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	3446	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	3447	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	3448	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	3449	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	3450	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	3451	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	3452	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	3453	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	3454	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		
	3455	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	3456	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	3457	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	3458	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	3459	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	3460	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	3461	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	3462	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	3463	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	3464	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	3465	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	3466	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	3467	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	3468	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	3469	Capeamentos		
	3470	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
654	3471	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
655	3472	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
656	3473	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	3474	<b>CARPINTARIAS</b>		
	3475	<b>ARMÁRIOS</b>		
	3476	<b>Armários Cozinhas</b>		
	3477	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
657	3478	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
658	3479	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
659	3480	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1

660	3481	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
661	3482	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
662	3483	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
663	3484	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
664	3485	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
665	3486	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
666	3487	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
667	3488	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
668	3489	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
669	3490	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
670	3491	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
671	3492	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
672	3493	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
673	3494	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
674	3495	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
675	3496	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
676	3497	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
677	3498	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
678	3499	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
679	3500	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
680	3501	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
681	3502	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
682	3503	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
683	3504	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
684	3505	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
685	3506	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
686	3507	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
687	3508	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
688	3509	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	<b>3510</b>	<b>Armários Técnicos</b>		
	<b>3511</b>	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
689	3512	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	<b>3513</b>	<b>r/c</b>		
	<b>3514</b>	<b>fracção B</b>		
690	3515	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	<b>3516</b>	<b>r/c</b>		
	<b>3517</b>	<b>fracção C</b>		
691	3518	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	<b>3519</b>	<b>r/c</b>		
	<b>3520</b>	<b>fracção D</b>		
692	3521	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	<b>3522</b>	<b>r/c</b>		

	3523	fracção A		
693	3524	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	3525	piso 1		
	3526	fracção F		
	3527	piso 2		
	3528	fracção J		
	3529	piso 3		
	3530	fracção N		
694	3531	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	3532	piso 1		
	3533	fracção G		
	3534	piso 2		
	3535	fracção K		
	3536	piso 3		
	3537	fracção O		
695	3538	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	3539	piso 1		
	3540	fracção H		
	3541	piso 2		
	3542	fracção L		
	3543	piso 3		
	3544	fracção P		
696	3545	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	3546	piso 1		
	3547	fracção I		
	3548	piso 2		
	3549	fracção M		
	3550	piso 3		
	3551	fracção Q		
	3552	SERRALHARIAS		
	3553	Guardas		
697	3554	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100mm e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	3555	Cobertura		
698	3556	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61

	<b>3557</b>	<b>cave - r/c</b>		
<b>699</b>	<b>3558</b>	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100m e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	<b>3559</b>	<b>r/c - Piso 3</b>		
	<b>3560</b>	<b>Armários</b>		
	<b>3561</b>	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	<b>3562</b>	<b>ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir</b>		
<b>700</b>	<b>3563</b>	r/c	UN	2
<b>701</b>	<b>3564</b>	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	<b>3565</b>	<b>r/c</b>		
<b>702</b>	<b>3566</b>	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	<b>3567</b>	<b>r/c</b>		
	<b>3568</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>3569</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>3570</b>	<b>piso 3</b>		
	<b>3571</b>	<b>ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir</b>		
<b>703</b>	<b>3572</b>	r/c	UN	1
	<b>3573</b>	<b>EQUIPAMENTO SANITÁRIO</b>		
	<b>3574</b>	<b>Louças</b>		
<b>704</b>	<b>3575</b>	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	<b>3576</b>	<b>r/c</b>		
	<b>3577</b>	<b>fracção A</b>		
	<b>3578</b>	<b>fracção B</b>		
	<b>3579</b>	<b>fracção C</b>		
	<b>3580</b>	<b>fracção D</b>		
	<b>3581</b>	<b>fracção E</b>		
	<b>3582</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>3583</b>	<b>fracção F</b>		
	<b>3584</b>	<b>fracção G</b>		
	<b>3585</b>	<b>fracção H</b>		
	<b>3586</b>	<b>fracção I</b>		
	<b>3587</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>3588</b>	<b>fracção J</b>		
	<b>3589</b>	<b>fracção K</b>		
	<b>3590</b>	<b>fracção L</b>		

	3591	fracção M		
	3592	piso 3		
	3593	fracção N		
	3594	fracção O		
	3595	fracção P		
	3596	fracção Q		
705	3597	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3598	r/c		
	3599	fracção A		
	3600	fracção B		
	3601	fracção C		
	3602	fracção D		
	3603	fracção E		
	3604	piso 1		
	3605	fracção F		
	3606	fracção G		
	3607	fracção H		
	3608	fracção I		
	3609	piso 2		
	3610	fracção J		
	3611	fracção K		
	3612	fracção L		
	3613	fracção M		
	3614	piso 3		
	3615	fracção N		
	3616	fracção O		
	3617	fracção P		
	3618	fracção Q		
706	3619	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3620	r/c		
	3621	fracção A		
	3622	fracção B		
	3623	fracção C		
	3624	fracção D		
	3625	fracção E		
	3626	piso 1		
	3627	fracção F		
	3628	fracção G		
	3629	fracção H		

	3630	fracção I		
	3631	piso 2		
	3632	fracção J		
	3633	fracção K		
	3634	fracção L		
	3635	fracção M		
	3636	piso 3		
	3637	fracção N		
	3638	fracção O		
	3639	fracção P		
	3640	fracção Q		
	3641	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
707	3642	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	3643	r/c		
	3644	fracção A		
	3645	fracção D		
	3646	fracção E		
708	3647	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	3648	piso 1		
	3649	fracção H		
	3650	piso 2		
	3651	fracção L		
	3652	piso 3		
	3653	fracção P		
709	3654	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	3655	r/c		
	3656	fracção B		
	3657	piso 1		
	3658	fracção G		
	3659	piso 2		
	3660	fracção K		
	3661	piso 3		
	3662	fracção O		
710	3663	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	3664	r/c		
	3665	fracção C		
	3666	piso 1		
	3667	fracção F		
	3668	fracção I		
	3669	piso 2		
	3670	fracção J		
	3671	fracção M		

	3672	piso 3		
	3673	fracção N		
	3674	fracção Q		
	3675	Torneiras		
711	3676	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3677	r/c		
	3678	fracção A		
	3679	fracção B		
	3680	fracção C		
	3681	fracção D		
	3682	fracção E		
	3683	piso 1		
	3684	fracção F		
	3685	fracção G		
	3686	fracção H		
	3687	fracção I		
	3688	piso 2		
	3689	fracção J		
	3690	fracção K		
	3691	fracção L		
	3692	fracção M		
	3693	piso 3		
	3694	fracção N		
	3695	fracção O		
	3696	fracção P		
	3697	fracção Q		
712	3698	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3699	r/c		
	3700	fracção A		
	3701	fracção B		
	3702	fracção C		
	3703	fracção D		
	3704	fracção E		
	3705	piso 1		
	3706	fracção F		
	3707	fracção G		
	3708	fracção H		
	3709	fracção I		
	3710	piso 2		

	3711	fracção J		
	3712	fracção K		
	3713	fracção L		
	3714	fracção M		
	3715	piso 3		
	3716	fracção N		
	3717	fracção O		
	3718	fracção P		
	3719	fracção Q		
713	3720	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3721	r/c		
	3722	fracção A		
	3723	fracção B		
	3724	fracção C		
	3725	fracção D		
	3726	fracção E		
	3727	piso 1		
	3728	fracção F		
	3729	fracção G		
	3730	fracção H		
	3731	fracção I		
	3732	piso 2		
	3733	fracção J		
	3734	fracção K		
	3735	fracção L		
	3736	fracção M		
	3737	piso 3		
	3738	fracção N		
	3739	fracção O		
	3740	fracção P		
	3741	fracção Q		
	3742	Acessórios		
	3743	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
714	3744	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	3745	r/c		
	3746	fracção A		
	3747	fracção B		
	3748	fracção C		
	3749	fracção D		



	3750	fracção E		
	3751	piso 1		
	3752	fracção F		
	3753	fracção G		
	3754	fracção H		
	3755	fracção I		
	3756	piso 2		
	3757	fracção J		
	3758	fracção K		
	3759	fracção L		
	3760	fracção M		
	3761	piso 3		
	3762	fracção N		
	3763	fracção O		
	3764	fracção P		
	3765	fracção Q		
	3766	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
715	3767	frente de 170cm	UN	3
	3768	r/c		
	3769	fracção A		
	3770	fracção D		
	3771	fracção E		
716	3772	frente de 160cm	UN	3
	3773	piso 1		
	3774	fracção H		
	3775	piso 2		
	3776	fracção L		
	3777	piso 3		
	3778	fracção P		
717	3779	frente de 150cm	UN	4
	3780	r/c		
	3781	fracção B		
	3782	piso 1		
	3783	fracção G		
	3784	piso 2		
	3785	fracção K		
	3786	piso 3		
	3787	fracção O		
718	3788	frente de 140cm	UN	7
	3789	r/c		
	3790	fracção C		

	3791	piso 1		
	3792	fracção F		
	3793	fracção I		
	3794	piso 2		
	3795	fracção J		
	3796	fracção M		
	3797	piso 3		
	3798	fracção N		
	3799	fracção Q		
719	3800	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	3801	r/c		
	3802	fracção A		
	3803	fracção B		
	3804	fracção C		
	3805	fracção D		
	3806	fracção E		
	3807	piso 1		
	3808	fracção F		
	3809	fracção G		
	3810	fracção H		
	3811	fracção I		
	3812	piso 2		
	3813	fracção J		
	3814	fracção K		
	3815	fracção L		
	3816	fracção M		
	3817	piso 3		
	3818	fracção N		
	3819	fracção O		
	3820	fracção P		
	3821	fracção Q		
720	3822	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	3823	r/c		
	3824	fracção A		
	3825	fracção B		
	3826	fracção C		
	3827	fracção D		
	3828	fracção E		
	3829	piso 1		

	3830	fracção F		
	3831	fracção G		
	3832	fracção H		
	3833	fracção I		
	3834	piso 2		
	3835	fracção J		
	3836	fracção K		
	3837	fracção L		
	3838	fracção M		
	3839	piso 3		
	3840	fracção N		
	3841	fracção O		
	3842	fracção P		
	3843	fracção Q		
721	3844	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	3845	r/c		
	3846	fracção A		
	3847	fracção B		
	3848	fracção C		
	3849	fracção D		
	3850	fracção E		
	3851	piso 1		
	3852	fracção F		
	3853	fracção G		
	3854	fracção H		
	3855	fracção I		
	3856	piso 2		
	3857	fracção J		
	3858	fracção K		
	3859	fracção L		
	3860	fracção M		
	3861	piso 3		
	3862	fracção N		
	3863	fracção O		
	3864	fracção P		
	3865	fracção Q		
722	3866	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3867	r/c		
	3868	fracção A		

	3869	fracção B		
	3870	fracção C		
	3871	fracção D		
	3872	fracção E		
	3873	piso 1		
	3874	fracção F		
	3875	fracção G		
	3876	fracção H		
	3877	fracção I		
	3878	piso 2		
	3879	fracção J		
	3880	fracção K		
	3881	fracção L		
	3882	fracção M		
	3883	piso 3		
	3884	fracção N		
	3885	fracção O		
	3886	fracção P		
	3887	fracção Q		
723	3888	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3889	r/c		
	3890	fracção A		
	3891	fracção B		
	3892	fracção C		
	3893	fracção D		
	3894	fracção E		
	3895	piso 1		
	3896	fracção F		
	3897	fracção G		
	3898	fracção H		
	3899	fracção I		
	3900	piso 2		
	3901	fracção J		
	3902	fracção K		
	3903	fracção L		
	3904	fracção M		
	3905	piso 3		
	3906	fracção N		
	3907	fracção O		
	3908	fracção P		
	3909	fracção Q		

	<b>3910</b>	<b>ACESSÓRIOS COZINHAS</b>		
<b>724</b>	3911	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3912	r/c		
	3913	fracção A		
	3914	fracção B		
	3915	fracção C		
	3916	fracção D		
	3917	fracção E		
	3918	piso 1		
	3919	fracção F		
	3920	fracção G		
	3921	fracção H		
	3922	fracção I		
	3923	piso 2		
	3924	fracção J		
	3925	fracção K		
	3926	fracção L		
	3927	fracção M		
	3928	piso 3		
	3929	fracção N		
	3930	fracção O		
	3931	fracção P		
	3932	fracção Q		
<b>725</b>	3933	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3934	r/c		
	3935	fracção A		
	3936	fracção B		
	3937	fracção C		
	3938	fracção D		
	3939	fracção E		
	3940	piso 1		
	3941	fracção F		
	3942	fracção G		
	3943	fracção H		
	3944	fracção I		
	3945	piso 2		
	3946	fracção J		
	3947	fracção K		
	3948	fracção L		

	3949	fracção M		
	3950	piso 3		
	3951	fracção N		
	3952	fracção O		
	3953	fracção P		
	3954	fracção Q		
726	3955	extrator de fumos tipo gaveta retratil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	3956	r/c		
	3957	fracção A		
	3958	fracção B		
	3959	fracção C		
	3960	fracção D		
	3961	fracção E		
	3962	piso 1		
	3963	fracção F		
	3964	fracção G		
	3965	fracção H		
	3966	fracção I		
	3967	piso 2		
	3968	fracção J		
	3969	fracção K		
	3970	fracção L		
	3971	fracção M		
	3972	piso 3		
	3973	fracção N		
	3974	fracção O		
	3975	fracção P		
	3976	fracção Q		
	3977	VÃOS		
	3978	Vãos Madeira		
	3979	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
727	3980	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	3981	fracção A		
	3982	fracção B		
	3983	fracção C		
	3984	fracção D		
	3985	fracção E		
	3986	fracção F		
	3987	fracção G		
	3988	fracção H		

	3989	fracção I		
	3990	fracção J		
	3991	fracção K		
	3992	fracção L		
	3993	fracção M		
	3994	fracção N		
	3995	fracção O		
	3996	fracção P		
	3997	fracção Q		
	3998	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
728	3999	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	4000	r/c		
	4001	fracção A		
	4002	fracção B		
	4003	fracção C		
	4004	fracção D		
	4005	fracção E		
	4006	piso 1		
	4007	fracção F		
	4008	fracção G		
	4009	fracção H		
	4010	fracção I		
	4011	piso 2		
	4012	fracção J		
	4013	fracção K		
	4014	fracção L		
	4015	fracção M		
	4016	piso 3		
	4017	fracção N		
	4018	fracção O		
	4019	fracção P		
	4020	fracção Q		
729	4021	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	4022	r/c		
	4023	fracção A		
	4024	fracção B		
	4025	fracção C		
	4026	fracção D		
	4027	fracção E		
	4028	piso 1		
	4029	fracção F		

	4030	fracção G		
	4031	fracção H		
	4032	fracção I		
	4033	piso 2		
	4034	fracção J		
	4035	fracção K		
	4036	fracção L		
	4037	fracção M		
	4038	piso 3		
	4039	fracção N		
	4040	fracção O		
	4041	fracção P		
	4042	fracção Q		
	4043	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
730	4044	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	4045	r/c		
	4046	fracção A		
	4047	fracção B		
	4048	fracção C		
	4049	fracção D		
	4050	fracção E		
	4051	piso 1		
	4052	fracção F		
	4053	fracção G		
	4054	fracção H		
	4055	fracção I		
	4056	piso 2		
	4057	fracção J		
	4058	fracção K		
	4059	fracção L		
	4060	fracção M		
	4061	piso 3		
	4062	fracção N		
	4063	fracção O		
	4064	fracção P		
	4065	fracção Q		
731	4066	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	4067	r/c		
	4068	fracção A		
	4069	fracção B		
	4070	fracção C		



	4071	fracção D		
	4072	fracção E		
	4073	piso 1		
	4074	fracção F		
	4075	fracção G		
	4076	fracção H		
	4077	fracção I		
	4078	piso 2		
	4079	fracção J		
	4080	fracção K		
	4081	fracção L		
	4082	fracção M		
	4083	piso 3		
	4084	fracção N		
	4085	fracção O		
	4086	fracção P		
	4087	fracção Q		
732	4088	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	4089	r/c		
	4090	fracção A		
	4091	fracção B		
	4092	fracção C		
	4093	fracção D		
	4094	fracção E		
	4095	piso 1		
	4096	fracção F		
	4097	fracção G		
	4098	fracção H		
	4099	fracção I		
	4100	piso 2		
	4101	fracção J		
	4102	fracção K		
	4103	fracção L		
	4104	fracção M		
	4105	piso 3		
	4106	fracção N		
	4107	fracção O		
	4108	fracção P		
	4109	fracção Q		
	4110	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
733	4111	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1

	4112	r/c		
	4113	fracção A		
	4114	fracção B		
	4115	fracção C		
	4116	fracção D		
	4117	fracção E		
	4118	piso 1		
	4119	fracção F		
	4120	fracção G		
	4121	fracção H		
	4122	fracção I		
	4123	piso 2		
	4124	fracção J		
	4125	fracção K		
	4126	fracção L		
	4127	fracção M		
	4128	piso 3		
	4129	fracção N		
	4130	fracção O		
	4131	fracção P		
	4132	fracção Q		
	4133	Vãos Alumínio		
	4134	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
734	4135	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	4136	r/c		
	4137	fracção A		
	4138	fracção B		
	4139	fracção C		
	4140	fracção D		
	4141	fracção E		
	4142	piso 1		
	4143	fracção F		
	4144	fracção G		
	4145	fracção H		
	4146	fracção I		
	4147	piso 2		
	4148	fracção J		
	4149	fracção K		
	4150	fracção L		
	4151	fracção M		

	4152	piso 3		
	4153	fracção N		
	4154	fracção O		
	4155	fracção P		
	4156	fracção Q		
735	4157	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	4158	r/c		
	4159	fracção A		
	4160	fracção B		
	4161	fracção C		
	4162	fracção D		
	4163	fracção E		
	4164	piso 1		
	4165	fracção F		
	4166	fracção G		
	4167	fracção H		
	4168	fracção I		
	4169	piso 2		
	4170	fracção J		
	4171	fracção K		
	4172	fracção L		
	4173	fracção M		
	4174	piso 3		
	4175	fracção N		
	4176	fracção O		
	4177	fracção P		
	4178	fracção Q		
736	4179	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	4180	r/c		
	4181	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
737	4182	VE-04 Medidas variáveis	m2	39,06
	4183	cave		
	4184	Vãos Corta-Fogo		
	4185	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
738	4186	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	4187	cave		
	4188	Arrumos Gerais		

	4189	Hall Escadas		
	4190	Escadas		
	4191	Grupo Hidroressor		
	4192	r/c		
	4193	Escadas		
	4194	Vãos Metálicos		
	4195	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
739	4196	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	4197	r/c		
	4198	fracção A		
	4199	fracção B		
	4200	fracção C		
	4201	fracção D		
	4202	fracção E		
	4203	piso 1		
	4204	fracção F		
	4205	fracção G		
	4206	fracção H		
	4207	fracção I		
	4208	piso 2		
	4209	fracção J		
	4210	fracção K		
	4211	fracção L		
	4212	fracção M		
	4213	piso 3		
	4214	fracção N		
	4215	fracção O		
	4216	fracção P		
	4217	fracção Q		
	4218	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	4219	Equipamento Fixo e Móvel		
	4220	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
740	4221	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	4222	r/c		
	4223	fracção A		

	4224	fracção B		
	4225	fracção C		
	4226	fracção D		
	4227	fracção E		
	4228	piso 1		
	4229	fracção F		
	4230	fracção G		
	4231	fracção H		
	4232	fracção I		
	4233	piso 2		
	4234	fracção J		
	4235	fracção K		
	4236	fracção L		
	4237	fracção M		
	4238	piso 3		
	4239	fracção N		
	4240	fracção O		
	4241	fracção P		
	4242	fracção Q		
741	4243	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	4244	r/c		
	4245	fracção A		
	4246	fracção B		
	4247	fracção C		
	4248	fracção D		
	4249	fracção E		
	4250	piso 1		
	4251	fracção F		
	4252	fracção G		
	4253	fracção H		
	4254	fracção I		
	4255	piso 2		
	4256	fracção J		
	4257	fracção K		
	4258	fracção L		
	4259	fracção M		
	4260	piso 3		
	4261	fracção N		
	4262	fracção O		
	4263	fracção P		
	4264	fracção Q		

742	4265	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	4266	<b>Cobertura</b>		
743	4267	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	4268	<b>piso 3</b>		
744	4269	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	4270	<b>R/C</b>		
	4271	<b>DIVERSOS</b>		
745	4272	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	4273	<b>r/c</b>		
	4274	<b>fracção A</b>		
	4275	<b>fracção B</b>		
	4276	<b>fracção C</b>		
	4277	<b>fracção D</b>		
	4278	<b>fracção E</b>		
	4279	<b>piso 1</b>		
	4280	<b>fracção F</b>		
	4281	<b>fracção G</b>		
	4282	<b>fracção H</b>		
	4283	<b>fracção I</b>		
	4284	<b>piso 2</b>		
	4285	<b>fracção J</b>		
	4286	<b>fracção K</b>		
	4287	<b>fracção L</b>		
	4288	<b>fracção M</b>		
	4289	<b>piso 3</b>		
	4290	<b>fracção N</b>		
	4291	<b>fracção O</b>		
	4292	<b>fracção P</b>		
	4293	<b>fracção Q</b>		
746	4294	Fornecimento e colocação de Movei para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	4295	<b>r/c</b>		
	4296	<b>EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)</b>		

747	4297	ELEVADORES	UN	1
	4298	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	4299	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		
	4300	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	4301	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	4302	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	4303	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alienmtação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	4304	Subtotal (4.1 - ARQUITETURA)		
	4305	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	4306	Movimento de terras		
	4307	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes:		
	4308	a) Sapatas isoladas		
	4309	Edifício B		
	4310	S1		
	4311	S2		
	4312	S3		
	4313	PA1		
	4314	b) Sapatas contínuas		
	4315	Edifício B		
	4316	MS1		
	4317	MS3		
	4318	c) Linteis de fundação		
	4319	VT		
	4320	d) Pavimento terreo		
748	4321	Total das situações referidas anteriormente	m3	1775,148
	4322	Aterros		75
	4323	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	4324	Escavação (fundações)		
	4325	Betão simples		

	4326	Betão ciclopico		
	4327	Betão sapatas isoladas		
	4328	Betão sapatas continuas		
	4329	Betão lintéis		
	4330	Pavimento térreo		
	4331	Junto a muros		
	4332	Edifício B		
	4333	MS1		
749	4334	MS3	m3	396,7937 5
	4335	Pavimento térreo		
	4336	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso , incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.		
	4337	Edifício B		
750	4338	Total das situações referidas anteriormente	m2	319,75
	4339	Betões		
	4340	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
751	4341	VT	m3	2,52
	4342	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, Dmáx 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m ,até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga,conforme pormenores e C. E..		
	4343	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	4344	a) Sapatas isoladas		
	4345	Edifício B		
	4346	S1		
	4347	S2		
	4348	S3		
	4349	PA1/S4		
	4350	b) Sapatas contínuas		
	4351	Edifício B		
	4352	MS1		
	4353	MS3		
752	4354	Total das situações referidas anteriormente	m3	1198,519 5
	4355	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	4356	Colocado em sapatas isoladas:		
	4357	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4358	Edifício B		



	4359	S1		
	4360	S2		
	4361	S3		
	4362	PA1/S4		
753	4363	Total das situações referidas anteriormente	m3	142,158
754	4364	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	4365	Colocado em sapatas contínuas:		
	4366	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4367	Edifício B		
	4368	MS1		
	4369	MS3		
755	4370	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,225
756	4371	b) Aço (150Kg/m3)	kg	1833,75
	4372	Colocado em lintéis de fundação:		
	4373	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4374	VT		
757	4375	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
758	4376	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	4377	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	4378	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	4379	Edifício B		
	4380	MS1		
759	4381	MS3	m3	62,75
760	4382	b) Aço (135Kg/m3)	kg	8471,25
	4383	Colocado em pilares e paredes:		
	4384	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	4385	Edifício B		
	4386	Da fundação ao piso 1		
	4387	A1; A6; G1; G6		
	4388	B1; F1; B6; F6		
	4389	E2; C2		
	4390	A2; A5; G2; G5		
	4391	F5; B2		
	4392	E4		
	4393	C4		
	4394	D3; D4		
	4395	B5		
	4396	F2		
	4397	PL2		
	4398	PA1		
	4399	Do piso 1 à cobertura		
	4400	A1; A6; G1; G6		
	4401	B1; F1; B6; F6		

	4402	E2; C2		
	4403	A2; A5; G2; G5		
	4404	F5; B2		
	4405	E4		
	4406	C4		
	4407	B5		
	4408	F2		
	4409	PL1		
	4410	PL2		
	4411	PA1		
	4412	Da cobertura à cobertura alta		
	4413	E2; C2		
	4414	E4		
	4415	C4		
	4416	PL1		
	4417	PL3		
	4418	PA1		
761	4419	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
762	4420	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41 375
	4421	Colocado em vigas:		
	4422	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4423	Edifício B		
	4424	VB100		
	4425	VB101		
	4426	VB102		
	4427	VB103		
	4428	VB104		
	4429	VB105		
	4430	VB106		
	4431	VB107		
	4432	VB108		
	4433	VB109		
	4434	VE1		
	4435	VB200		
	4436	VB201		
	4437	VB202		
	4438	VB203		
	4439	VB204		
	4440	VB205		
	4441	VB206		
	4442	VB207		
	4443	VB208		

4444	VB209
4445	VB210
4446	VE1
4447	VB300
4448	VB301
4449	VB302
4450	VB303
4451	VB304
4452	VB305
4453	VB306
4454	VB307
4455	VB308
4456	VB309
4457	VB310
4458	VE1
4459	VR
4460	VB400
4461	VB401
4462	VB402
4463	VB403
4464	VB404
4465	VB405
4466	VB406
4467	VB407
4468	VB408
4469	VB409
4470	VB410
4471	VE1
4472	VB500
4473	VB501
4474	VB502
4475	VB503
4476	VB504
4477	VB505
4478	VB506
4479	VB507
4480	VB508
4481	VB509
4482	VB510
4483	VE1
4484	VB600
4485	VB601
4486	VB602

	4487	VB603		
	4488	VE1		
	4489	platibanda		
763	4490	Total das situações referidas anteriormente	m3	96,494
764	4491	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14956,57
	4492	Colocado em lajes maciças:		
	4493	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4494	Edifício B		
	4495	LM100		
	4496	LM200		
	4497	LM201		
	4498	LM300		
	4499	LM400		
	4500	LM500		
765	4501	LM600	m3	276,0088 5
766	4502	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40021,28 325
	4503	Colocado em lajes de escadas		
	4504	(Medição em planta)		
	4505	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	4506	Edifício B		
	4507	LE1		
	4508	LE2		
	4509	LF		
	4510	VE1		
767	4511	Total das situações referidas anteriormente	m3	11,8472
768	4512	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1540,136
	4513	Diversos		
	4514	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	4515	a) Sapatas isoladas		
	4516	Edifício B		
	4517	S1		
	4518	S2		
	4519	S3		
	4520	PA1		
	4521	b) Colocado em sapatas contínuas		
	4522	Edifício B		
	4523	MS1		
	4524	MS3		
	4525	c) Colocado em lintéis de fundação		
	4526	VT		
	4527	d) Colocado em paramentos verticais		

	4528	Edifício B		
	4529	MS1		
	4530	MS3		
	4531	e) Arranque pilares		
	4532	Edifício B		
	4533	Da fundação ao piso térreo		
	4534	A1; A6; G1; G6		
	4535	B1; F1; B6; F6		
	4536	E2; C2		
	4537	A2; A5; G2; G5		
	4538	F5; B2		
	4539	E4		
	4540	C4		
	4541	D3; D4		
	4542	B5		
	4543	F2		
	4544	PL2		
	4545	PA1		
769	4546	Total das situações referidas anteriormente	m2	1140,82
	4547	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	4548	Edifício B		
	4549	MS1		
770	4550	MS3	m2	251
	4551	Execução de enchimentos em betão leve (=12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.		
	4552	Edifício B		
771	4553	Total das situações referidas anteriormente	m3	1,396
	4554	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
	4555	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	4556	Sistema de distribuição predial de água		
	4557	Movimento de terras		
772	4558	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	3,3957
773	4559	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,4707
	4560	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
774	4561	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	3,3957
	4562	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	4563	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
775	4564	Ø 32 mm	m	7

	<b>4565</b>	<b>Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos</b>		
<b>776</b>	4566	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
<b>777</b>	4567	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
<b>778</b>	4568	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	<b>4569</b>	<b>Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:</b>		
<b>779</b>	4570	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	<b>4571</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos</b>		
<b>780</b>	4572	DN63	m	18
<b>781</b>	4573	DN50	m	32
<b>782</b>	4574	DN40	m	7
<b>783</b>	4575	DN32	m	429
<b>784</b>	4576	DN25	m	343
<b>785</b>	4577	DN20	m	100
	<b>4578</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.</b>		
<b>786</b>	4579	DN32	m	85
<b>787</b>	4580	DN25	m	231
<b>788</b>	4581	DN20	m	89
	<b>4582</b>	<b>Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:</b>		
<b>789</b>	4583	DN63	UN	3
<b>790</b>	4584	DN32	UN	75
<b>791</b>	4585	DN25	UN	40
<b>792</b>	4586	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90º) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
<b>793</b>	4587	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	<b>4588</b>	<b>Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0º e inclinação de 35º, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymark, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:</b>		
<b>794</b>	4589	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
<b>795</b>	4590	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
<b>796</b>	4591	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
<b>797</b>	4592	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	<b>4593</b>	<b>Reservatório de água</b>		

798	4594	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
799	4595	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	4596	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
800	4597	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
801	4598	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e eléctricas.	UN	2
	4599	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
802	4600	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	4601	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	4602	<b>Movimento de terras</b>		
	4603	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
803	4604	Ø160mm	m3	18,018
804	4605	Ø125mm	m3	9,84375
805	4606	Ø110mm	m3	3,1476
	4607	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
806	4608	Ø160mm	m3	10,098
807	4609	Ø125mm	m3	5,34375
808	4610	Ø110mm	m3	1,6836
809	4611	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a moço ou mecanicamente.	m3	25,84112 5
	4612	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	4613	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
810	4614	Ø160mm	m	30
811	4615	Ø125mm	m	18
812	4616	Ø110mm	m	6
	4617	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
813	4618	Ø125mm	m	3
814	4619	Ø110mm	m	5
	4620	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
815	4621	Ø90mm	m	36
816	4622	Ø75mm	m	51
817	4623	Ø50mm	m	175
818	4624	Ø40mm	m	47
	4625	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		

819	4626	ø125mm	m	112
820	4627	ø110mm	m	184
821	4628	ø90mm	m	60
	4629	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
822	4630	ø125mm	UN	36
	4631	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
823	4632	ø125mm	UN	4
824	4633	ø110mm	UN	9
825	4634	ø90mm	UN	2
826	4635	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
827	4636	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
828	4637	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
829	4638	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	4639	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
830	4640	ø110mm	UN	2
831	4641	ø90mm	UN	2
	4642	<b>Órgãos da Rede</b>		
	4643	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
832	4644	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
833	4645	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	4646	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	4647	<b>Movimento de terras</b>		
	4648	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
834	4649	ø125mm	m3	12,9375
835	4650	ø110mm	m3	4,7214
	4651	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
836	4652	ø125mm	m3	5,34375
837	4653	ø110mm	m3	2,5254
838	4654	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78125
	4655	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	4656	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
839	4657	ø125mm	m	18
840	4658	ø110mm	m	9
	4659	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
841	4660	ø110mm	m	41
842	4661	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
843	4662	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20



	<b>4663</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>4664</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobantes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
<b>844</b>	4665	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
<b>845</b>	4666	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	<b>4667</b>	<b>Diversos de redes hidráulicas</b>		
<b>846</b>	4668	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	<b>4669</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
	<b>4670</b>	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>4671</b>	<b>Alimentação e distribuição de energia</b>		
	<b>4672</b>	<b>Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.</b>		
	<b>4673</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>4674</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>847</b>	4675	a) ø 40 mm	m	962
<b>848</b>	4676	b) ø 50 mm	m	58
<b>849</b>	4677	c) ø 90 mm	m	24
	<b>4678</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>4679</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>850</b>	4680	a) H1XV-U3G6 mm <sup>2</sup>	m	496
<b>851</b>	4681	b) H1XV-U5G6 mm <sup>2</sup>	m	29
<b>852</b>	4682	c) H1XV-R3G10 mm <sup>2</sup>	m	96
<b>853</b>	4683	d) H1XV-R3G16 mm <sup>2</sup>	m	341
<b>854</b>	4684	e) H1XV-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	24
<b>855</b>	4685	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	46
<b>856</b>	4686	g) H1XV-R5G25 mm <sup>2</sup>	m	12
<b>857</b>	4687	h) XV-R4x95 mm <sup>2</sup>	m	24
	<b>4688</b>	<b>Quadros e Caixas</b>		
	<b>4689</b>	<b>Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:</b>		
<b>858</b>	4690	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
<b>859</b>	4691	b) Q.T0C	UN	1
<b>860</b>	4692	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
<b>861</b>	4693	d) Q.S.C	UN	1
<b>862</b>	4694	e) Q.S.C.-1	UN	1
<b>863</b>	4695	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
<b>864</b>	4696	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
<b>865</b>	4697	h) Q.SEG.	UN	1
<b>866</b>	4698	i) Q.HI	UN	1
<b>867</b>	4699	j) Q.C.	UN	1
	<b>4700</b>	<b>Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.</b>		

868	4701	a) Tipo P400	CJ	1
	<b>4702</b>	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
869	4703	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
870	4704	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	<b>4705</b>	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	<b>4706</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>4707</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
871	4708	a) ø 40 mm	m	12
	<b>4709</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>4710</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
872	4711	a) H07V-R1G50 mm²	m	12
	<b>4712</b>	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
873	4713	a) Tipo "piquet"	UN	6
874	4714	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
875	4715	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
876	4716	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	<b>4717</b>	<b>Iluminação</b>		
	<b>4718</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>4719</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
877	4720	a) ø 20 mm	m	2499
	<b>4721</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>4722</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
878	4723	a) H1XV-U3G1,5 mm²	m	2499
	<b>4724</b>	<b>Caixas</b>		
	<b>4725</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
879	4726	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
880	4727	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	<b>4728</b>	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	<b>4729</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
881	4730	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
882	4731	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
883	4732	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
884	4733	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
885	4734	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
886	4735	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
887	4736	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	<b>4737</b>	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
888	4738	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
889	4739	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	<b>4740</b>	<b>Iluminação de segurança</b>		
	<b>4741</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>4742</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		

890	4743	a) ø 20 mm	m	60
	4744	<b>Cabos e condutores</b>		
	4745	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
891	4746	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	4747	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	4748	<b>Tubagem</b>		
	4749	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
892	4750	a) ø 25 mm	m	5714
	4751	<b>Cabos e condutores</b>		
	4752	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
893	4753	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
894	4754	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
895	4755	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	4756	<b>Caixas</b>		
	4757	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
896	4758	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
897	4759	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	4760	<b>Aparelhagem</b>		
	4761	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
898	4762	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
899	4763	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
900	4764	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
901	4765	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	4766	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	4767	<b>Tubagem</b>		
	4768	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
902	4769	a) ø 20 mm	m	430
	4770	<b>Cabos e condutores</b>		
	4771	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
903	4772	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
904	4773	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
905	4774	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	4775	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	4776	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
906	4777	a) 35x150 mm	m	46
907	4778	b) 60x300 mm	m	29
	4779	<b>Certificação e telas finais</b>		
908	4780	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
909	4781	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	4782	<b>4.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	4783	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	4784	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		

	4785	Rede de telecomunicações		
	4786	Tubagem		
	4787	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
910	4788	a) ø 25 mm	m	2022
911	4789	b) ø 40 mm	m	296
912	4790	c) ø 63 mm	m	149
	4791	Caixas		
	4792	Fornecimento e montagem encastrada:		
913	4793	a) Caixa de coluna	UN	4
914	4794	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	4795	Cablagem		
	4796	Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:		
915	4797	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
916	4798	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
917	4799	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	4800	Aparelhagem		
	4801	Fornecimento e montagem embebida:		
918	4802	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
919	4803	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
920	4804	c) Tomada coaxial	UN	65
921	4805	d) Tomada 2FO	UN	17
	4806	Pontos de Distribuição		
922	4807	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
923	4808	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
924	4809	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	4810	Sistema de receção de TV		
925	4811	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	4812	Rede de terras ITED		
926	4813	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	4814	Caixas de visita		
	4815	Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:		
927	4816	a) CVM	UN	1
	4817	Sistema de videoporteiro		
	4818	Tubagem		
	4819	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
928	4820	a) ø 25 mm	m	285
	4821	Cablagem		
	4822	Fornecimento e enfiamento de cabos:		

929	4823	a) Cabo VCM/2D	m	12
930	4824	b) Cabo VCM/1D	m	235
931	4825	c) Cabo 2 fios	m	7
932	4826	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
933	4827	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
934	4828	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
935	4829	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
936	4830	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	4831	<b>Ensaio e telas finais</b>		
937	4832	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	4833	<b>4.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	4834	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	4835	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	4836	<b>Rede aerólica</b>		
	4837	<b>Condutas Circulares</b>		
	4838	Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:		
	4839	a) simples, não isolada		
938	4840	Ø 125	m	139
939	4841	Ø 150	m	195
940	4842	Ø 200	m	10
941	4843	Ø 250	m	37
	4844	<b>Condutas Retangulares</b>		
	4845	Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:		
942	4846	a) com proteção corta-fogo	m2	34
	4847	<b>TUBO FLEXÍVEL</b>		
	4848	Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:		
	4849	a) Não Isolado		
943	4850	Ø 150	m	20
	4851	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	4852	Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
944	4853	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	12
	4854	Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
945	4855	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
	4856	Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
946	4857	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
947	4858	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
948	4859	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
949	4860	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
950	4861	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	4862	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	4863	<b>Ventiladores</b>		

	4864	Ventiladores de extracção tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
951	4865	VE, Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	4866	Ventilador centrifugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
952	4867	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	4868	Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:		
953	4869	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
954	4870	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
955	4871	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
956	4872	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
957	4873	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
958	4874	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
959	4875	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
960	4876	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
961	4877	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
962	4878	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
963	4879	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
964	4880	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
965	4881	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
966	4882	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
967	4883	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
968	4884	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
969	4885	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	4886	Equipamentos de segurança contra incêndios		
	4887	Grelhas do Sistema de Desenfumagem		
	4888	Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
970	4889	GI, P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	4890	Ventiladores do Sistema de Desenfumagem		
	4891	Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:		
971	4892	VP, CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	4893	Instalações elétricas		
	4894	Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC		
972	4895	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	4896	Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:		
	4897	Embebidos ou em abraçadeiras:		
973	4898	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	4899	Caixas		
974	4900	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	4901	Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:		

	<b>4902</b>	<b>Enfiado em tubo</b>		
<b>975</b>	4903	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm <sup>2</sup>	m	36
	<b>4904</b>	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	<b>4905</b>	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	<b>4906</b>	<b>Diversos</b>		
<b>976</b>	4907	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de muros, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
<b>977</b>	4908	Ensaio e experiências	CJ	1
<b>978</b>	4909	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	<b>4910</b>	<b>4.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)</b>		
	<b>4911</b>	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
	<b>4912</b>	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>4913</b>	<b>Caixa de Corte   Apartamentos</b>		
	<b>4914</b>	<b>Caixa de corte geral para apartamentos:</b>		
<b>979</b>	4915	a) Caixa incombustível	UN	1
<b>980</b>	4916	b) Válvula Corte Geral	UN	1
<b>981</b>	4917	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
<b>982</b>	4918	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
<b>983</b>	4919	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
<b>984</b>	4920	f) Ligação à Terra	UN	1
	<b>4921</b>	<b>Álveolo Técnico</b>		
	<b>4922</b>	<b>Álveolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:</b>		
<b>985</b>	4923	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
<b>986</b>	4924	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
<b>987</b>	4925	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
<b>988</b>	4926	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
<b>989</b>	4927	g) Contador gás	UN	17
	<b>4928</b>	<b>Rede de Distribuição</b>		
	<b>4929</b>	<b>Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
<b>990</b>	4930	a) Cu ø 22 mm	m	42
<b>991</b>	4931	b) Cu ø 18 mm	m	491
	<b>4932</b>	<b>Válvulas de Corte:</b>		
<b>992</b>	4933	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
<b>993</b>	4934	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
<b>994</b>	4935	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	<b>4936</b>	<b>Outros</b>		
<b>995</b>	4937	Inspecção e Certificação da Instalação	vg	1
	<b>4938</b>	<b>4.7) Sub-total (Instalações de Gás)</b>		
	<b>4939</b>	<b>SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		



	4940	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	4941	Deteção automática de incêndio- Convencional		
996	4942	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
997	4943	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
998	4944	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep, "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
999	4945	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1000	4946	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1001	4947	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDAI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
1002	4948	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
1003	4949	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	4950	Sinalização de emergência		
1004	4951	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
1005	4952	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
1006	4953	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
1007	4954	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
1008	4955	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
1009	4956	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
1010	4957	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
1011	4958	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
1012	4959	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
1013	4960	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
1014	4961	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
1015	4962	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
1016	4963	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
1017	4964	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
1018	4965	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
1019	4966	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
1020	4967	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	4968	Meios de extinção		
1021	4969	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
1022	4970	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	4971	Geral		
1023	4972	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	4973	4.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)		
	4974	Edifício C		
	4975	ARQUITETURA		
	4976	PAREDES		



	4977	Exteriores		
	4978	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
1024	4979	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	4980	Fachada Sul-Poente		
	4981	Estruturas em Betão		
	4982	vãos		
	4983	Fachada Nascente-Norte		
	4984	Estruturas em Betão		
	4985	vãos		
	4986	Interiores		
	4987	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParI1 Paredes Interiores da Fracção		
1025	4988	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	4989	R/C		
	4990	T1-A QUARTO		
	4991	PORTA V4		
	4992	COURETE SANITARIO		
	4993	PAREDE PORTA CORRER		
	4994	PAREDE COZINHA		
	4995	PORTA V5		
	4996	COURETE LAVANDARIA 1		
	4997	COURETE LAVANDARIA 2		
	4998	SALA LANADARIA		
	4999	ARRUMOS		
	5000	T1-B QUARTO+PORTA		
	5001	PORTA V4		
	5002	SANITARIO PORTA CORRER		
	5003	QUARTO+COZINHA		
	5004	PAREDE LAVANDARIA		
	5005	COURETE LAVANDARIA		
	5006	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	5007	COURETE COZINHA		
	5008	QUADRO ELETRICO		
	5009	PAREDE SALA		
	5010	T0-C SALA+COZINHA		

	5011	PAREDE SANITARIO		
	5012	PAREDE PORTA		
	5013	PORTA V4		
	5014	COURETE SANITARIO		
	5015	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	5016	T1-D QUARTO+COZINHA		
	5017	PAREDE PORTA HALL		
	5018	PORTA V4		
	5019	SANITARIO PORTA CORRER		
	5020	COURETE SANITARIO		
	5021	QUADRO ELETRICO		
	5022	COURETE COZINHA		
	5023	COURETE LAVANDARIA		
	5024	PORTA LAVANDARIA		
	5025	PAREDE SALA		
	5026	T1-E HALL+COZINHA		
	5027	QUARTO PORTA		
	5028	PORTA V4		
	5029	COURETE SANITARIO		
	5030	SANITARIO PORTA CORRER		
	5031	COURETE ARRUMOS		
	5032	PAREDE SALA		
	5033	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	5034	Pisos 1, 2 e 3		
	5035	Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções		
1026	5036	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	5037	R/C		
	5038	PORTA V2		
	5039	PORTA V3		
	5040	Pisos 1, 2 e 3		
	5041	PORTA V3		
	5042	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
1027	5043	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	367,6229 035
	5044	PAREDE MEIANERA F		

5045	VIGA ESCADAS
5046	PORTAS V2 HIDROPRESOR
5047	PAREDE ESCADAS
5048	PAREDE Q+PILAR
5049	COURETE Q
5050	PAREDE Q+P
5051	PORTA V1
5052	PAREDE CIRCULAÇÃO
5053	PORTAS V1
5054	COURET P
5055	PAREDE P+E
5056	PAREDE E+A
5057	COURETE A
5058	PAREDE A+C
5059	COURETE C
5060	PAREDE C+O
5061	PAREDE N+D
5062	PAREDE MEIANERA MN/BD
5063	PAREDE M/B
5064	PORTAS V1
5065	PARED MEIANERA MN/BD
5066	COURETE D
5067	COURETE B
5068	PAREDE PORTA L
5069	PAREDE L+K+PORTA
5070	PAREDE L+K
5071	PORTAS V1 L+K
5072	PAREDE K+J
5073	COURETE J
5074	PAREDE J+I
5075	COURETE I
5076	PAREDE PORTA J
5077	PAREDE PORTA I
5078	PAREDE I+H
5079	PAREDE PORTA H
5080	PAREDE H+G
5081	PAREDE PORTA G
5082	COURETE G
5083	PAREDE G+F
5084	COURETE F
5085	PAREDE CIRCULAÇÃO PORTA ARRUMOS
5086	PAREDE CIRCULAÇÃO PORTA HALL
5087	PAREDE ARRUMOS HALL+PILAR

	5088	PAREDE HALL PATAMAR		
	5089	PAREDE BAIXO ESCADAS		
	5090	PAREDE HALL ARRUMO GERAL		
	5091	COURETE ARRUMO GERAL		
	5092	PAREDE PORTA ARRUMO GERAL		
	5093	PORTAS V2 ESCADAS ELEVADOR		
	5094	Forras		
	5095	<p>Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTEC", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lã mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.</p>		
1028	5096	Placa Standard com lã mineral de 40mm - Par12 Elevador	m2	121,2974
	5097	PERIMETRO		
	5098	FRENTE PORTA -1		
	5099	FRENTE PORTA 0		
	5100	FRENTE PORTA 1/2		
	5101	FRENTE PORTA 3		
	5102	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	5103	Argamassas		
1029	5104	<p>Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento..</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)</p>	m2	935,5571
	5105	T1-A		
	5106	FRENTE PORTAS		
	5107	QUADRO ELÉTRICO		
	5108	PORTA V3		
	5109	VE-01		
	5110	T1-B		
	5111	FRENTE PORTAS		
	5112	QUADRO ELÉTRICO		
	5113	PORTA V3		
	5114	VE-01		
	5115	T0-C		
	5116	FRENTE PORTAS		
	5117	QUADRO ELÉTRICO		
	5118	PORTA V3		
	5119	VE-01		
	5120	T1-D		
	5121	FRENTE PORTAS		

	5122	QUADRO ELÉTRICO		
	5123	PORTA V3		
	5124	VE-01		
	5125	VE-02		
	5126	T1-E		
	5127	FRENTE PORTAS		
	5128	PORTA V3		
	5129	VE-02		
	5130	fracção M		
	5131	fracção D		
	5132	fracção E		
	5133	T2-A		
	5134	FRENTE PORTAS		
	5135	QUADRO ELÉTRICO		
	5136	PORTA V3		
	5137	VE-01		
	5138	T2-B		
	5139	FRENTE PORTAS		
	5140	QUADRO ELÉTRICO		
	5141	PORTA V3		
	5142	VE-01		
	5143	T2-C		
	5144	FRENTE PORTAS		
	5145	QUADRO ELÉTRICO		
	5146	PORTA V3		
	5147	VE-01		
	5148	T2-D		
	5149	FRENTE PORTAS		
	5150	QUADRO ELÉTRICO		
	5151	PORTA V3		
	5152	VE-02		
1030	5153	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	5154	Par03		
	5155	r/c		
	5156	T1-A		
	5157	COZINHA / LAVANDARIA		
	5158	FRENTE PORTAS		
	5159	VE-01		
	5160	T1-B		
	5161	COZINHA / LAVANDARIA		

5162	FRENTE PORTAS
5163	VE-01
5164	T0-C
5165	COZINHA / LAVANDARIA
5166	T1-D
5167	COZINHA / LAVANDARIA
5168	FRENTE PORTAS
5169	VE-02
5170	T1-E
5171	COZINHA / LAVANDARIA
5172	Pisos 1, 2 e 3
5173	T2-A
5174	COZINHA / LAVANDARIA
5175	VE-01
5176	PORTA V7
5177	T2-B
5178	COZINHA / LAVANDARIA
5179	VE-01
5180	PORTA V7
5181	T2-C
5182	COZINHA / LAVANDARIA
5183	VE-02
5184	PORTA V7
5185	T2-D
5186	COZINHA / LAVANDARIA
5187	VE-02
5188	PORTA V7
5189	Par04
5190	r/c
5191	T1-A
5192	SANITARIO
5193	PORTA V6
5194	T1-B
5195	SANITARIO
5196	PORTA V6
5197	T0-C
5198	SANITARIO
5199	PORTA V6
5200	T1-D
5201	SANITARIO
5202	PORTA V6
5203	T1-E
5204	SANITARIO

	5205	PORTA V6		
	5206	Pisos 1, 2 e 3		
	5207	T2-A		
	5208	SANITARIO		
	5209	PORTA V6		
	5210	T2-B		
	5211	SANITARIO		
	5212	PORTA V6		
	5213	T2-C		
	5214	SANITARIO		
	5215	PORTA V6		
	5216	T2-D		
	5217	SANITARIO		
	5218	PORTA V6		
1031	5219	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	5220	r/c		
	5221	ÁTRIO		
	5222	QUADROS EXTERIOR		
	5223	PORTA V3		
	5224	PORTA V2		
	5225	PORTA VE,03		
	5226	ESCADAS PISO 1		
	5227	ELEVADOR		
	5228	Pisos 1, 2 e 3		
	5229	ÁTRIO		
	5230	PORTA V3		
	5231	ESCADAS PISO 2		
	5232	ELEVADOR		
	5233	ÁTRI		
	5234	PORTA V3		
	5235	ESCADAS PISO 3		
	5236	ELEVADOR		
	5237	ÁTRI		
	5238	PORTA V3		
	5239	ESCADAS COBERTURA		
	5240	ELEVADOR		
	5241	Revestimentos Cerâmicos		

1032	5242	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	5243	r/c		
	5244	T1-A		
	5245	COZINHA / LAVANDARIA		
	5246	FRENTE PORTAS		
	5247	VE-01		
	5248	T1-B		
	5249	COZINHA / LAVANDARIA		
	5250	FRENTE PORTAS		
	5251	VE-01		
	5252	T0-C		
	5253	COZINHA / LAVANDARIA		
	5254	T1-D		
	5255	COZINHA / LAVANDARIA		
	5256	FRENTE PORTAS		
	5257	VE-02		
	5258	T1-E		
	5259	COZINHA / LAVANDARIA		
	5260	Pisos 1, 2 e 3		
	5261	T2-A		
	5262	COZINHA / LAVANDARIA		
	5263	VE-01		
	5264	PORTA V7		
	5265	T2-B		
	5266	COZINHA / LAVANDARIA		
	5267	VE-01		
	5268	PORTA V7		
	5269	T2-C		
	5270	COZINHA / LAVANDARIA		
	5271	VE-02		
	5272	PORTA V7		
	5273	T2-D		
	5274	COZINHA / LAVANDARIA		
	5275	VE-02		
	5276	PORTA V7		
	5277	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
1033	5278	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101



	5279	r/c		
	5280	T1-A		
	5281	SANITARIO		
	5282	PORTA V6		
	5283	T1-B		
	5284	SANITARIO		
	5285	PORTA V6		
	5286	T0-C		
	5287	SANITARIO		
	5288	PORTA V6		
	5289	T1-D		
	5290	SANITARIO		
	5291	PORTA V6		
	5292	T1-E		
	5293	SANITARIO		
	5294	PORTA V6		
	5295	Pisos 1, 2 e 3		
	5296	T2-A		
	5297	SANITARIO		
	5298	PORTA V6		
	5299	T2-B		
	5300	SANITARIO		
	5301	PORTA V6		
	5302	T2-C		
	5303	SANITARIO		
	5304	PORTA V6		
	5305	T2-D		
	5306	SANITARIO		
	5307	PORTA V6		
	5308	Revestimentos Diversos		
1034	5309	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	5310	Fachada Poente		
	5311	Fachada sul		
	5312	Alheta		
	5313	Vãos		

1035	5314	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	5315	NASCENTE R/C DIREITO		
	5316	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	5317	COMPLETO ATE 3MTS		
	5318	NORTE R/C		
	5319	JANELA VE02 R/C		
	5320	PISO 1/2/3 NORTE		
	5321	JANELA NORTE VE02		
	5322	PISO1/2/3 NASCENTE		
	5323	JANELA VE02 NASCENTE		
	5324	PEITORIL COBERTURA		
	5325	CENTRO ESCADAS		
	5326	Rodapés		
1036	5327	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	5328	R/C		
	5329	T1 -A		
	5330	P.V3		
	5331	P.V4		
	5332	P.V4.1		
	5333	P.V5		
	5334	COZINHA / LAVANDARIA		
	5335	SANITARIO		
	5336	T1 -B		
	5337	P.V3		
	5338	P.V4		
	5339	P.V4.1		
	5340	COZINHA / LAVANDARIA		
	5341	SANITARIO		
	5342	T0 -C		
	5343	P.V3		
	5344	P.V4		
	5345	COZINHA / LAVANDARIA		
	5346	SANITARIO		
	5347	T1 -D		
	5348	P.V3		
	5349	P.V4		

	5350	COZINHA / LAVANDARIA		
	5351	SANITARIO		
	5352	T1 -E		
	5353	P.V3		
	5354	P.V4		
	5355	V5		
	5356	V8		
	5357	COZINHA / LAVANDARIA		
	5358	SANITARIO		
	5359	Pisos 1, 2 e 3		
	5360	T2 -A		
	5361	P.V3		
	5362	P.V5		
	5363	P.V4		
	5364	SANITARIO		
	5365	COZINHA / LAVANDARIA		
	5366	T2 -B		
	5367	P.V3		
	5368	P.V5		
	5369	P.V4		
	5370	SANITARIO		
	5371	COZINHA / LAVANDARIA		
	5372	T2 -C		
	5373	P.V3		
	5374	P.V5		
	5375	P.V4		
	5376	SANITARIO		
	5377	COZINHA / LAVANDARIA		
	5378	T2 -D		
	5379	P.V3		
	5380	P.V5		
	5381	P.V4		
	5382	SANITARIO		
	5383	COZINHA / LAVANDARIA		
1037	5384	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	289,45
	5385	piso -1		
	5386	GRUPO HIDROPRESSOR		
	5387	FR.F		
	5388	FR.G		
	5389	FR.H		

	5390	FR.I		
	5391	FR.J		
	5392	FR.K		
	5393	FR.L		
	5394	FR.M		
	5395	FR.N		
	5396	FR.B		
	5397	FR.D		
	5398	FR.O		
	5399	FR.C		
	5400	FR.A		
	5401	FR.E		
	5402	FR.P		
	5403	FR.Q		
	5404	CIRCULAÇÃO		
	5405	ARRUMO		
	5406	HALL		
	5407	ARRUMO GERAL		
	5408	PORTAS V1		
	5409	PORTAS V2		
	5410	PORTA ELEVADOR		
	5411	COURETE G		
	5412	COURETE D		
	5413	COURETE C		
	5414	COURETE P		
	5415	COURETE A		
	5416	R/C		
	5417	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	5418	Pisos 1, 2 e 3		
	5419	ARMARIOS		
	5420	ELEVADOR		
	5421	ESCADAS		
	5422	ESCADA COBERTURA		
	5423	REVESTIMENTO DE TETOS		
	5424	Argamassas		
1038	5425	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	5426	TETO P1		
	5427	TETO P2		
	5428	TETO P3		

	5429	TETO COB		
	5430	Gesso Cartonado		
1039	5431	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	993,72
	5432	cave		
	5433	geral		
	5434	R/C		
	5435	T1 -A HALL		
	5436	SALA		
	5437	QUARTO 1		
	5438	ARRUMOS		
	5439	T1 -B		
	5440	SALA		
	5441	QUARTO 1		
	5442	ARRUMOS		
	5443	T0 -C		
	5444	SALA		
	5445	T1 -D		
	5446	SALA		
	5447	QUARTO 1		
	5448	T1 -E		
	5449	SALA		
	5450	QUARTO 1		
	5451	ARRUMOS		
	5452	HALL PISO GERAL		
	5453	Pisos 1, 2 e 3		
	5454	T2 -A HALL		
	5455	SALA		
	5456	HALL QUARTOS		
	5457	QUARTO 1		
	5458	QUARTO 2		
	5459	T2 -B HALL		
	5460	SALA		
	5461	HALL QUARTOS		
	5462	QUARTO 1		
	5463	QUARTO 2		
	5464	T2 -C HALL		
	5465	SALA		
	5466	HALL QUARTOS		

	5467	QUARTO 1		
	5468	QUARTO 2		
	5469	T2 -D HALL		
	5470	SALA		
	5471	HALL QUARTOS		
	5472	QUARTO 1		
	5473	QUARTO 2		
	5474	HALL PISO GERAL		
1040	5475	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	313,65
	5476	cave		
	5477	Hidropressor		
	5478	R/C		
	5479	T1 -A LAVANDARIA		
	5480	COZINHA		
	5481	SANITARIO		
	5482	T1 -B LAVANDARIA		
	5483	COZINHA		
	5484	SANITARIO		
	5485	T1 -C COZINHA		
	5486	SANITARIO		
	5487	T1 -D LAVANDARIA		
	5488	COZINHA		
	5489	SANITARIO		
	5490	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	5491	SANITARIO		
	5492	Pisos 1, 2 e 3		
	5493	T2 -A LAVANDARIA		
	5494	COZINHA		
	5495	SANITARIO		
	5496	T2 -B LAVANDARIA		
	5497	COZINHA		
	5498	SANITARIO		
	5499	T2 -C LAVANDARIA		
	5500	COZINHA		
	5501	SANITARIO		
	5502	T2 -D LAVANDARIA		
	5503	COZINHA		
	5504	SANITARIO		

	<b>5505</b>	<b>Tetos Diversos</b>		
<b>1041</b>	<b>5506</b>	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrófugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	<b>5507</b>	<b>piso -1</b>		
	<b>5508</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>5509</b>	<b>r/c</b>		
	<b>5510</b>	<b>fracção A</b>		
	<b>5511</b>	<b>fracção B</b>		
	<b>5512</b>	<b>fracção C</b>		
	<b>5513</b>	<b>fracção D</b>		
	<b>5514</b>	<b>fracção E</b>		
	<b>5515</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>5516</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>5517</b>	<b>fracção F</b>		
	<b>5518</b>	<b>fracção G</b>		
	<b>5519</b>	<b>fracção H</b>		
	<b>5520</b>	<b>fracção I</b>		
	<b>5521</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>5522</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>5523</b>	<b>fracção J</b>		
	<b>5524</b>	<b>fracção K</b>		
	<b>5525</b>	<b>fracção L</b>		
	<b>5526</b>	<b>fracção M</b>		
	<b>5527</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>5528</b>	<b>piso 3</b>		
	<b>5529</b>	<b>fracção N</b>		
	<b>5530</b>	<b>fracção O</b>		
	<b>5531</b>	<b>fracção P</b>		
	<b>5532</b>	<b>fracção Q</b>		
	<b>5533</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>5534</b>	<b>PINTURAS</b>		
	<b>5535</b>	<b>Pintura de Tetos</b>		
<b>1042</b>	<b>5536</b>	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	993,72
	<b>5537</b>	<b>ver Item 5.1.3.2.1</b>		

1043	5538	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	313,65
	5539	<b>ver Item 5.1.3.2.2</b>		
1044	5540	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	5541	<b>ver Item 5.1.3.1.1</b>		
1045	5542	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	5543	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	5544	<b>TETO R/C</b>		
	5545	<b>ACESSO EDIFICIO</b>		
	5546	<b>Pinturas Paredes</b>		
1046	5547	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	5548	<b>ver medição item 5.1.2.1.1</b>		
1047	5549	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	5550	<b>ver medição item 5.1.2.1.3</b>		
1048	5551	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	367,6229 035
	5552	<b>Area medida 5.1.1.2.3.1</b>		
	5553	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	5554	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		



1049	5555	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	326,16
	5556	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	5557	FR.F		
	5558	FR.G		
	5559	FR.H		
	5560	FR.I		
	5561	FR.J		
	5562	FR.K		
	5563	FR.L		
	5564	FR.M		
	5565	FR.N		
	5566	FR.B		
	5567	FR.D		
	5568	FR.O		
	5569	FR.C		
	5570	FR.A		
	5571	FR.E		
	5572	FR.P		
	5573	FR.Q		
	5574	<b>CIRCULAÇÃO</b>		
	5575	ARRUMO		
	5576	HALL		
	5577	ARRUMO GERAL		
	5578	escada completa		
1050	5579	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	5580	<b>HALL APARTAMENTOS</b>		
	5581	T1 -A		
	5582	T1 -B		
	5583	T0 -C		
	5584	T1 -D		
	5585	T1 -E		

1051	5586	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	5587	<b>piso superiores</b>		
	5588	<b>frações</b>		
	5589	<b>frações</b>		
	5590	<b>frações</b>		
	5591	<b>frações</b>		
	5592	<b>hall</b>		
	5593	<b>Pavimentos Cerâmicos</b>		
1052	5594	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	5595	<b>R/C</b>		
	5596	<b>Pisos 1, 2 e 3</b>		
1053	5597	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	353,23
	5598	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	5599	<b>PATAMAR CAVE 2</b>		
	5600	<b>PATAMAR R/C PORTA</b>		
	5601	<b>PATAMAR R/C ANDAR</b>		
	5602	<b>PATAMAR 1 ANDAR</b>		
	5603	<b>PATAMAR 2 ANDAR</b>		
	5604	<b>PATAMAR 3 ANDAR</b>		
	5605	<b>piso -1</b>		
	5606	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	5607	<b>FR.F</b>		
	5608	<b>FR.G</b>		
	5609	<b>FR.H</b>		
	5610	<b>FR.I</b>		
	5611	<b>FR.J</b>		
	5612	<b>FR.K</b>		
	5613	<b>FR.L</b>		
	5614	<b>FR.M</b>		
	5615	<b>FR.N</b>		
	5616	<b>FR.B</b>		
	5617	<b>FR.D</b>		
	5618	<b>FR.O</b>		

	5619	FR.C		
	5620	FR.A		
	5621	FR.E		
	5622	FR.P		
	5623	FR.Q		
	5624	CIRCULAÇÃO		
	5625	ARRUMO		
	5626	HALL		
	5627	ARRUMO GERAL		
	5628	R/C		
	5629	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	5630	Pisos 1, 2 e 3		
	5631	HALL PISOS		
1054	5632	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	5633	GERAL		
	5634	ESCADA CAVE-R/C		
	5635	ESCADA R/C ANDAR		
	5636	ESCADA 1 ANDAR		
	5637	ESCADA 2 ANDAR		
	5638	ESCADA 3 ANDAR		
	5639	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	5640	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	5641	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	5642	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	5643	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	5644	Pavimentos Diversos		
1055	5645	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	5646	r/c		
1056	5647	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	5648	R/C - Entrada do Edifício		
	5649	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	5650	Impermeabilizações		

1057	5651	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	5652	<b>Perimetro exterior da Cave</b>		
1058	5653	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	5654	<b>Pala do Acesso Principal no R/C</b>		
	5655	<b>Isolamentos</b>		
1059	5656	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Parl3 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	5657	<b>ver item 5.1.1.2.2.1</b>		
	5658	<b>COBERTURAS</b>		
	5659	<b>Coberturas</b>		
1060	5660	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	5661	<b>Cobertura Edifício</b>		
	5662	<b>Coberturas Diversas</b>		
1061	5663	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	5664	<b>r/c</b>		
	5665	<b>fracção A</b>		
	5666	<b>fracção B</b>		
	5667	<b>fracção C</b>		
	5668	<b>fracção D</b>		
	5669	<b>fracção D</b>		
	5670	<b>fracção E</b>		
	5671	<b>piso 1</b>		
	5672	<b>fracção F</b>		
	5673	<b>fracção G</b>		
	5674	<b>fracção G</b>		
	5675	<b>fracção H</b>		

	5676	fracção I		
	5677	fracção I		
	5678	piso 2		
	5679	fracção J		
	5680	fracção K		
	5681	fracção K		
	5682	fracção L		
	5683	fracção M		
	5684	fracção M		
	5685	piso 3		
	5686	fracção N		
	5687	fracção O		
	5688	fracção O		
	5689	fracção P		
	5690	fracção Q		
	5691	fracção Q		
1062	5692	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	5693	Cobertura Edifício		
	5694	CANTARIAS		
	5695	Bancadas de Cozinha		
1063	5696	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	5697	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	5698	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	5699	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	5700	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	5701	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	5702	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	5703	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		
	5704	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	5705	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	5706	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	5707	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	5708	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	5709	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	5710	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	5711	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	5712	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	5713	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	5714	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		

	5715	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	5716	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	5717	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	5718	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	5719	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	5720	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	5721	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	5722	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	5723	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	5724	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	5725	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	5726	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	5727	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	5728	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	5729	Capeamentos		
	5730	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
1064	5731	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
1065	5732	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
1066	5733	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	5734	CARPINTARIAS		
	5735	ARMÁRIOS		
	5736	Armários Cozinhas		
	5737	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
1067	5738	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
1068	5739	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
1069	5740	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1
1070	5741	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1071	5742	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
1072	5743	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
1073	5744	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
1074	5745	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
1075	5746	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1076	5747	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1077	5748	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1078	5749	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1079	5750	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1080	5751	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1

1081	5752	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1082	5753	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1083	5754	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1084	5755	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1085	5756	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1086	5757	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1087	5758	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1088	5759	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1089	5760	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1090	5761	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1091	5762	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1092	5763	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1093	5764	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1094	5765	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1095	5766	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1096	5767	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1097	5768	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1098	5769	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	5770	<b>Armários Técnicos</b>		
	5771	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
1099	5772	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	5773	r/c		
	5774	<b>fracção B</b>		
1100	5775	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	5776	r/c		
	5777	<b>fracção C</b>		
1101	5778	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	5779	r/c		
	5780	<b>fracção D</b>		
1102	5781	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	5782	r/c		
	5783	<b>fracção A</b>		
1103	5784	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	5785	<b>piso 1</b>		
	5786	<b>fracção F</b>		
	5787	<b>piso 2</b>		
	5788	<b>fracção J</b>		
	5789	<b>piso 3</b>		
	5790	<b>fracção N</b>		
1104	5791	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	5792	<b>piso 1</b>		
	5793	<b>fracção G</b>		

	5794	pisso 2		
	5795	fracção K		
	5796	pisso 3		
	5797	fracção O		
1105	5798	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	5799	pisso 1		
	5800	fracção H		
	5801	pisso 2		
	5802	fracção L		
	5803	pisso 3		
	5804	fracção P		
1106	5805	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	5806	pisso 1		
	5807	fracção I		
	5808	pisso 2		
	5809	fracção M		
	5810	pisso 3		
	5811	fracção Q		
	5812	SERRALHARIAS		
	5813	Guardas		
1107	5814	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diametro 10mm espaçado a 100mm e distribuido em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	5815	Cobertura		
1108	5816	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61
	5817	cave - r/c		
1109	5818	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diametro 10mm espaçado a 100m e distribuido em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	5819	r/c - Piso 3		
	5820	Armários		



	5821	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	5822	ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir		
1110	5823	r/c	UN	2
1111	5824	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	5825	r/c		
1112	5826	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	5827	r/c		
	5828	piso 1		
	5829	piso 2		
	5830	piso 3		
	5831	ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir		
1113	5832	r/c	UN	1
	5833	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	5834	Louças		
1114	5835	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	5836	r/c		
	5837	fracção A		
	5838	fracção B		
	5839	fracção C		
	5840	fracção D		
	5841	fracção E		
	5842	piso 1		
	5843	fracção F		
	5844	fracção G		
	5845	fracção H		
	5846	fracção I		
	5847	piso 2		
	5848	fracção J		
	5849	fracção K		
	5850	fracção L		
	5851	fracção M		
	5852	piso 3		
	5853	fracção N		
	5854	fracção O		
	5855	fracção P		
	5856	fracção Q		
1115	5857	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17

	5858	r/c		
	5859	fracção A		
	5860	fracção B		
	5861	fracção C		
	5862	fracção D		
	5863	fracção E		
	5864	piso 1		
	5865	fracção F		
	5866	fracção G		
	5867	fracção H		
	5868	fracção I		
	5869	piso 2		
	5870	fracção J		
	5871	fracção K		
	5872	fracção L		
	5873	fracção M		
	5874	piso 3		
	5875	fracção N		
	5876	fracção O		
	5877	fracção P		
	5878	fracção Q		
1116	5879	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	5880	r/c		
	5881	fracção A		
	5882	fracção B		
	5883	fracção C		
	5884	fracção D		
	5885	fracção E		
	5886	piso 1		
	5887	fracção F		
	5888	fracção G		
	5889	fracção H		
	5890	fracção I		
	5891	piso 2		
	5892	fracção J		
	5893	fracção K		
	5894	fracção L		
	5895	fracção M		
	5896	piso 3		
	5897	fracção N		
	5898	fracção O		

	5899	fracção P		
	5900	fracção Q		
	5901	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
1117	5902	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	5903	r/c		
	5904	fracção A		
	5905	fracção D		
	5906	fracção E		
1118	5907	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	5908	piso 1		
	5909	fracção H		
	5910	piso 2		
	5911	fracção L		
	5912	piso 3		
	5913	fracção P		
1119	5914	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	5915	r/c		
	5916	fracção B		
	5917	piso 1		
	5918	fracção G		
	5919	piso 2		
	5920	fracção K		
	5921	piso 3		
	5922	fracção O		
1120	5923	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	5924	r/c		
	5925	fracção C		
	5926	piso 1		
	5927	fracção F		
	5928	fracção I		
	5929	piso 2		
	5930	fracção J		
	5931	fracção M		
	5932	piso 3		
	5933	fracção N		
	5934	fracção Q		
	5935	Torneiras		
1121	5936	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	5937	r/c		
	5938	fracção A		

	5939	fracção B		
	5940	fracção C		
	5941	fracção D		
	5942	fracção E		
	5943	piso 1		
	5944	fracção F		
	5945	fracção G		
	5946	fracção H		
	5947	fracção I		
	5948	piso 2		
	5949	fracção J		
	5950	fracção K		
	5951	fracção L		
	5952	fracção M		
	5953	piso 3		
	5954	fracção N		
	5955	fracção O		
	5956	fracção P		
	5957	fracção Q		
1122	5958	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	5959	r/c		
	5960	fracção A		
	5961	fracção B		
	5962	fracção C		
	5963	fracção D		
	5964	fracção E		
	5965	piso 1		
	5966	fracção F		
	5967	fracção G		
	5968	fracção H		
	5969	fracção I		
	5970	piso 2		
	5971	fracção J		
	5972	fracção K		
	5973	fracção L		
	5974	fracção M		
	5975	piso 3		
	5976	fracção N		
	5977	fracção O		
	5978	fracção P		
	5979	fracção Q		

1123	5980	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	5981	r/c		
	5982	fracção A		
	5983	fracção B		
	5984	fracção C		
	5985	fracção D		
	5986	fracção E		
	5987	piso 1		
	5988	fracção F		
	5989	fracção G		
	5990	fracção H		
	5991	fracção I		
	5992	piso 2		
	5993	fracção J		
	5994	fracção K		
	5995	fracção L		
	5996	fracção M		
	5997	piso 3		
	5998	fracção N		
	5999	fracção O		
	6000	fracção P		
	6001	fracção Q		
	6002	Acessórios		
	6003	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
1124	6004	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	6005	r/c		
	6006	fracção A		
	6007	fracção B		
	6008	fracção C		
	6009	fracção D		
	6010	fracção E		
	6011	piso 1		
	6012	fracção F		
	6013	fracção G		
	6014	fracção H		
	6015	fracção I		
	6016	piso 2		
	6017	fracção J		
	6018	fracção K		

	6019	fracção L		
	6020	fracção M		
	6021	piso 3		
	6022	fracção N		
	6023	fracção O		
	6024	fracção P		
	6025	fracção Q		
	6026	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
1125	6027	frente de 170cm	UN	3
	6028	r/c		
	6029	fracção A		
	6030	fracção D		
	6031	fracção E		
1126	6032	frente de 160cm	UN	3
	6033	piso 1		
	6034	fracção H		
	6035	piso 2		
	6036	fracção L		
	6037	piso 3		
	6038	fracção P		
1127	6039	frente de 150cm	UN	4
	6040	r/c		
	6041	fracção B		
	6042	piso 1		
	6043	fracção G		
	6044	piso 2		
	6045	fracção K		
	6046	piso 3		
	6047	fracção O		
1128	6048	frente de 140cm	UN	7
	6049	r/c		
	6050	fracção C		
	6051	piso 1		
	6052	fracção F		
	6053	fracção I		
	6054	piso 2		
	6055	fracção J		
	6056	fracção M		
	6057	piso 3		
	6058	fracção N		
	6059	fracção Q		

1129	6060	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	6061	r/c		
	6062	fracção A		
	6063	fracção B		
	6064	fracção C		
	6065	fracção D		
	6066	fracção E		
	6067	piso 1		
	6068	fracção F		
	6069	fracção G		
	6070	fracção H		
	6071	fracção I		
	6072	piso 2		
	6073	fracção J		
	6074	fracção K		
	6075	fracção L		
	6076	fracção M		
	6077	piso 3		
	6078	fracção N		
	6079	fracção O		
	6080	fracção P		
	6081	fracção Q		
1130	6082	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	6083	r/c		
	6084	fracção A		
	6085	fracção B		
	6086	fracção C		
	6087	fracção D		
	6088	fracção E		
	6089	piso 1		
	6090	fracção F		
	6091	fracção G		
	6092	fracção H		
	6093	fracção I		
	6094	piso 2		
	6095	fracção J		
	6096	fracção K		
	6097	fracção L		
	6098	fracção M		

	6099	piso 3		
	6100	fracção N		
	6101	fracção O		
	6102	fracção P		
	6103	fracção Q		
1131	6104	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	6105	r/c		
	6106	fracção A		
	6107	fracção B		
	6108	fracção C		
	6109	fracção D		
	6110	fracção E		
	6111	piso 1		
	6112	fracção F		
	6113	fracção G		
	6114	fracção H		
	6115	fracção I		
	6116	piso 2		
	6117	fracção J		
	6118	fracção K		
	6119	fracção L		
	6120	fracção M		
	6121	piso 3		
	6122	fracção N		
	6123	fracção O		
	6124	fracção P		
	6125	fracção Q		
1132	6126	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	6127	r/c		
	6128	fracção A		
	6129	fracção B		
	6130	fracção C		
	6131	fracção D		
	6132	fracção E		
	6133	piso 1		
	6134	fracção F		
	6135	fracção G		
	6136	fracção H		
	6137	fracção I		



	6138	piso 2		
	6139	fracção J		
	6140	fracção K		
	6141	fracção L		
	6142	fracção M		
	6143	piso 3		
	6144	fracção N		
	6145	fracção O		
	6146	fracção P		
	6147	fracção Q		
1133	6148	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	6149	r/c		
	6150	fracção A		
	6151	fracção B		
	6152	fracção C		
	6153	fracção D		
	6154	fracção E		
	6155	piso 1		
	6156	fracção F		
	6157	fracção G		
	6158	fracção H		
	6159	fracção I		
	6160	piso 2		
	6161	fracção J		
	6162	fracção K		
	6163	fracção L		
	6164	fracção M		
	6165	piso 3		
	6166	fracção N		
	6167	fracção O		
	6168	fracção P		
	6169	fracção Q		
	6170	<b>ACESSÓRIOS COZINHAS</b>		
1134	6171	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	6172	r/c		
	6173	fracção A		
	6174	fracção B		
	6175	fracção C		
	6176	fracção D		

	6177	fracção E		
	6178	piso 1		
	6179	fracção F		
	6180	fracção G		
	6181	fracção H		
	6182	fracção I		
	6183	piso 2		
	6184	fracção J		
	6185	fracção K		
	6186	fracção L		
	6187	fracção M		
	6188	piso 3		
	6189	fracção N		
	6190	fracção O		
	6191	fracção P		
	6192	fracção Q		
1135	6193	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	6194	r/c		
	6195	fracção A		
	6196	fracção B		
	6197	fracção C		
	6198	fracção D		
	6199	fracção E		
	6200	piso 1		
	6201	fracção F		
	6202	fracção G		
	6203	fracção H		
	6204	fracção I		
	6205	piso 2		
	6206	fracção J		
	6207	fracção K		
	6208	fracção L		
	6209	fracção M		
	6210	piso 3		
	6211	fracção N		
	6212	fracção O		
	6213	fracção P		
	6214	fracção Q		
1136	6215	extrator de fumos tipo gaveta retratil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	6216	r/c		

	6217	fracção A		
	6218	fracção B		
	6219	fracção C		
	6220	fracção D		
	6221	fracção E		
	6222	piso 1		
	6223	fracção F		
	6224	fracção G		
	6225	fracção H		
	6226	fracção I		
	6227	piso 2		
	6228	fracção J		
	6229	fracção K		
	6230	fracção L		
	6231	fracção M		
	6232	piso 3		
	6233	fracção N		
	6234	fracção O		
	6235	fracção P		
	6236	fracção Q		
	6237	VÃOS		
	6238	Vãos Madeira		
	6239	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1137	6240	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	6241	fracção A		
	6242	fracção B		
	6243	fracção C		
	6244	fracção D		
	6245	fracção E		
	6246	fracção F		
	6247	fracção G		
	6248	fracção H		
	6249	fracção I		
	6250	fracção J		
	6251	fracção K		
	6252	fracção L		
	6253	fracção M		
	6254	fracção N		
	6255	fracção O		
	6256	fracção P		
	6257	fracção Q		

	6258	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1138	6259	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	6260	r/c		
	6261	fracção A		
	6262	fracção B		
	6263	fracção C		
	6264	fracção D		
	6265	fracção E		
	6266	piso 1		
	6267	fracção F		
	6268	fracção G		
	6269	fracção H		
	6270	fracção I		
	6271	piso 2		
	6272	fracção J		
	6273	fracção K		
	6274	fracção L		
	6275	fracção M		
	6276	piso 3		
	6277	fracção N		
	6278	fracção O		
	6279	fracção P		
	6280	fracção Q		
1139	6281	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	6282	r/c		
	6283	fracção A		
	6284	fracção B		
	6285	fracção C		
	6286	fracção D		
	6287	fracção E		
	6288	piso 1		
	6289	fracção F		
	6290	fracção G		
	6291	fracção H		
	6292	fracção I		
	6293	piso 2		
	6294	fracção J		
	6295	fracção K		
	6296	fracção L		
	6297	fracção M		
	6298	piso 3		

	6299	fracção N		
	6300	fracção O		
	6301	fracção P		
	6302	fracção Q		
	6303	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1140	6304	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	6305	r/c		
	6306	fracção A		
	6307	fracção B		
	6308	fracção C		
	6309	fracção D		
	6310	fracção E		
	6311	piso 1		
	6312	fracção F		
	6313	fracção G		
	6314	fracção H		
	6315	fracção I		
	6316	piso 2		
	6317	fracção J		
	6318	fracção K		
	6319	fracção L		
	6320	fracção M		
	6321	piso 3		
	6322	fracção N		
	6323	fracção O		
	6324	fracção P		
	6325	fracção Q		
1141	6326	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	6327	r/c		
	6328	fracção A		
	6329	fracção B		
	6330	fracção C		
	6331	fracção D		
	6332	fracção E		
	6333	piso 1		
	6334	fracção F		
	6335	fracção G		
	6336	fracção H		
	6337	fracção I		
	6338	piso 2		
	6339	fracção J		

	6340	fracção K		
	6341	fracção L		
	6342	fracção M		
	6343	piso 3		
	6344	fracção N		
	6345	fracção O		
	6346	fracção P		
	6347	fracção Q		
1142	6348	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	6349	r/c		
	6350	fracção A		
	6351	fracção B		
	6352	fracção C		
	6353	fracção D		
	6354	fracção E		
	6355	piso 1		
	6356	fracção F		
	6357	fracção G		
	6358	fracção H		
	6359	fracção I		
	6360	piso 2		
	6361	fracção J		
	6362	fracção K		
	6363	fracção L		
	6364	fracção M		
	6365	piso 3		
	6366	fracção N		
	6367	fracção O		
	6368	fracção P		
	6369	fracção Q		
	6370	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1143	6371	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1
	6372	r/c		
	6373	fracção A		
	6374	fracção B		
	6375	fracção C		
	6376	fracção D		
	6377	fracção E		
	6378	piso 1		
	6379	fracção F		
	6380	fracção G		

	6381	fracção H		
	6382	fracção I		
	6383	piso 2		
	6384	fracção J		
	6385	fracção K		
	6386	fracção L		
	6387	fracção M		
	6388	piso 3		
	6389	fracção N		
	6390	fracção O		
	6391	fracção P		
	6392	fracção Q		
	6393	Vãos Alumínio		
	6394	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1144	6395	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	6396	r/c		
	6397	fracção A		
	6398	fracção B		
	6399	fracção C		
	6400	fracção D		
	6401	fracção E		
	6402	piso 1		
	6403	fracção F		
	6404	fracção G		
	6405	fracção H		
	6406	fracção I		
	6407	piso 2		
	6408	fracção J		
	6409	fracção K		
	6410	fracção L		
	6411	fracção M		
	6412	piso 3		
	6413	fracção N		
	6414	fracção O		
	6415	fracção P		
	6416	fracção Q		
1145	6417	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	6418	r/c		
	6419	fracção A		
	6420	fracção B		

	6421	fracção C		
	6422	fracção D		
	6423	fracção E		
	6424	piso 1		
	6425	fracção F		
	6426	fracção G		
	6427	fracção H		
	6428	fracção I		
	6429	piso 2		
	6430	fracção J		
	6431	fracção K		
	6432	fracção L		
	6433	fracção M		
	6434	piso 3		
	6435	fracção N		
	6436	fracção O		
	6437	fracção P		
	6438	fracção Q		
1146	6439	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	6440	r/c		
	6441	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1147	6442	VE-04 Medidas variáveis	m2	31,9
	6443	cave		
	6444	Vãos Corta-Fogo		
	6445	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
1148	6446	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	6447	cave		
	6448	Arrumos Gerais		
	6449	Hall Escadas		
	6450	Escadas		
	6451	Grupo Hidroressor		
	6452	r/c		
	6453	Escadas		
	6454	Vãos Metálicos		



	6455	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
1149	6456	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	6457	r/c		
	6458	fracção A		
	6459	fracção B		
	6460	fracção C		
	6461	fracção D		
	6462	fracção E		
	6463	piso 1		
	6464	fracção F		
	6465	fracção G		
	6466	fracção H		
	6467	fracção I		
	6468	piso 2		
	6469	fracção J		
	6470	fracção K		
	6471	fracção L		
	6472	fracção M		
	6473	piso 3		
	6474	fracção N		
	6475	fracção O		
	6476	fracção P		
	6477	fracção Q		
	6478	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	6479	Equipamento Fixo e Móvel		
	6480	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
1150	6481	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	6482	r/c		
	6483	fracção A		
	6484	fracção B		
	6485	fracção C		
	6486	fracção D		
	6487	fracção E		
	6488	piso 1		
	6489	fracção F		

	6490	fracção G		
	6491	fracção H		
	6492	fracção I		
	6493	piso 2		
	6494	fracção J		
	6495	fracção K		
	6496	fracção L		
	6497	fracção M		
	6498	piso 3		
	6499	fracção N		
	6500	fracção O		
	6501	fracção P		
	6502	fracção Q		
1151	6503	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	6504	r/c		
	6505	fracção A		
	6506	fracção B		
	6507	fracção C		
	6508	fracção D		
	6509	fracção E		
	6510	piso 1		
	6511	fracção F		
	6512	fracção G		
	6513	fracção H		
	6514	fracção I		
	6515	piso 2		
	6516	fracção J		
	6517	fracção K		
	6518	fracção L		
	6519	fracção M		
	6520	piso 3		
	6521	fracção N		
	6522	fracção O		
	6523	fracção P		
	6524	fracção Q		
1152	6525	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	6526	<b>Cobertura</b>		
1153	6527	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	6528	piso 3		

1154	6529	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	6530	R/C		
	6531	DIVERSOS		
1155	6532	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	6533	r/c		
	6534	fracção A		
	6535	fracção B		
	6536	fracção C		
	6537	fracção D		
	6538	fracção E		
	6539	piso 1		
	6540	fracção F		
	6541	fracção G		
	6542	fracção H		
	6543	fracção I		
	6544	piso 2		
	6545	fracção J		
	6546	fracção K		
	6547	fracção L		
	6548	fracção M		
	6549	piso 3		
	6550	fracção N		
	6551	fracção O		
	6552	fracção P		
	6553	fracção Q		
1156	6554	Fornecimento e colocação de Movel para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	6555	r/c		
	6556	EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)		
1157	6557	ELEVADORES	UN	1
	6558	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	6559	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		

	6560	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	6561	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	6562	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	6563	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alimntação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	6564	Subtotal (5.1 - ARQUITETURA)		
	6565	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	6566	Movimento de terras		
	6567	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes:		
	6568	a) Sapatas isoladas		
	6569	Edifício C		
	6570	S1		
	6571	S2		
	6572	S3		
	6573	PA1		
	6574	b) Sapatas contínuas		
	6575	Edifício C		
	6576	MS1		
	6577	MS3		
	6578	MS4		
	6579	c) Lintéis de fundação		
	6580	Edifício C		
	6581	LF1		
	6582	VT		
1158	6583	d Pavimento térreo	m3	844,09925
	6584	Aterros		
	6585	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	6586	Escavação (fundações)		
	6587	Betão simples		
	6588	Betão sapatas isoladas		
	6589	Betão sapatas contínuas		
	6590	Betão lintéis		
	6591	Pavimento térreo		
	6592	Junto a muros		
	6593	Edifício C		

	6594	MS1		
1159	6595	MS3	m3	573,051
	6596	Pavimento térreo		
1160	6597	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso, incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.	m2	338,215
	6598	Edifício C		
	6599	Betões		
	6600	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
	6601	a) Sapatas isoladas		
	6602	Edifício C		
	6603	S1		
	6604	S2		
	6605	S3		
	6606	PA1		
	6607	b) Sapatas contínuas		
	6608	Edifício C		
	6609	MS1		
	6610	MS3		
	6611	c) Linteis de fundação		
	6612	LF1		
1161	6613	VT	m3	42,035
	6614	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m, até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga, conforme pormenores e C. E..		
	6615	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	6616	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	6617	Colocado em sapatas isoladas:		
	6618	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6619	Edifício C		
	6620	S1		
	6621	S2		
	6622	S3		
1162	6623	PA1/S4	m3	142,158
1163	6624	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	6625	Colocado em sapatas contínuas:		
	6626	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6627	Edifício C		
	6628	MS1		

1164	6629	MS3	m3	22,62
1165	6630	b) Aço (150Kg/m3)	kg	3393
	6631	Colocado em lintéis de fundação:		
	6632	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6633	Edifício C		
	6634	LF1		
	6635	VT		
1166	6636	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,76
1167	6637	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2285,2
	6638	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	6639	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	6640	Edifício C		
1168	6641	MS1	m3	80
1169	6642	b) Aço (135Kg/m3)	kg	10800
	6643	Colocado em pilares e paredes:		
	6644	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	6645	Edifício C		
	6646	Da fundação ao piso 1		
	6647	A1; A6; G1; G6		
	6648	B1; F1; B6; F6		
	6649	E2; C2		
	6650	A2; A5; G2; G5		
	6651	F5; B2		
	6652	E4		
	6653	C4		
	6654	D3; D4		
	6655	B5		
	6656	F2		
	6657	PL2		
	6658	PA1		
	6659	Do piso 1 à cobertura		
	6660	A1; A6; G1; G6		
	6661	B1; F1; B6; F6		
	6662	E2; C2		
	6663	A2; A5; G2; G5		
	6664	F5; B2		
	6665	E4		
	6666	C4		
	6667	B5		
	6668	F2		
	6669	PL1		
	6670	PL2		
	6671	PA1		

	6672	Da cobertura à cobertura alta		
	6673	E2; C2		
	6674	E4		
	6675	C4		
	6676	PL1		
	6677	PL3		
	6678	PA1		
1170	6679	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
1171	6680	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41 375
	6681	Colocado em vigas:		
	6682	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6683	Edifício C		
	6684	VC100		
	6685	VC101		
	6686	VC102		
	6687	VC103		
	6688	VC104		
	6689	VC105		
	6690	VC106		
	6691	VC107		
	6692	VC108		
	6693	VC109		
	6694	VC110		
	6695	VE1		
	6696	VC200		
	6697	VC201		
	6698	VC202		
	6699	VC203		
	6700	VC204		
	6701	VC205		
	6702	VC206		
	6703	VC207		
	6704	VC208		
	6705	VC209		
	6706	VC210		
	6707	VE1		
	6708	VC300		
	6709	VC301		
	6710	VC302		
	6711	VC303		
	6712	VC304		
	6713	VC305		

	6714	VC306		
	6715	VC307		
	6716	VC308		
	6717	VC309		
	6718	VC310		
	6719	VE1		
	6720	VR		
	6721	VC400		
	6722	VC401		
	6723	VC402		
	6724	VC403		
	6725	VC404		
	6726	VC405		
	6727	VC406		
	6728	VC407		
	6729	VC408		
	6730	VC409		
	6731	VC410		
	6732	VE1		
	6733	VC500		
	6734	VC501		
	6735	VC502		
	6736	VC503		
	6737	VC504		
	6738	VC505		
	6739	VC506		
	6740	VC507		
	6741	VC508		
	6742	VC509		
	6743	VC510		
	6744	VE1		
	6745	VC600		
	6746	VC601		
	6747	VC602		
	6748	VC603		
	6749	VE1		
1172	6750	platibanda	m3	96,744
1173	6751	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14995,32
	6752	Colocado em lajes maciças:		
	6753	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6754	Edifício C		
	6755	LM100		
	6756	LM101		



	6757	LM200		
	6758	LM201		
	6759	LM300		
	6760	LM400		
	6761	LM500		
1174	6762	LM600	m3	280,1038 5
1175	6763	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40615,05 825
	6764	Colocado em lajes de escadas		
	6765	(Medição em planta)		
	6766	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	6767	Edifício C		
	6768	LE1		
	6769	LE2		
	6770	LE3		
	6771	LF		
	6772	VE1		
1176	6773	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,57296
1177	6774	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1634,484 8
	6775	Diversos		
	6776	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	6777	a) Sapatas isoladas		
	6778	Edifício C		
	6779	S1		
	6780	S2		
	6781	S3		
	6782	PA1		
	6783	b) Colocado em sapatas contínuas		
	6784	Edifício C		
	6785	MS1		
	6786	MS3		
	6787	c) Colocado em lintéis de fundação		
	6788	Edifício C		
	6789	LF1		
	6790	VT		
	6791	d) Colocado em paramentos verticais		
	6792	Edifício C		
	6793	MS1		
	6794	MS3		
	6795	e) Arranque pilares		
	6796	Edifício C		

	6797	Da fundação ao piso térreo		
	6798	A1; A6; G1; G6		
	6799	B1; F1; B6; F6		
	6800	E2; C2		
	6801	A2; A5; G2; G5		
	6802	F5; B2		
	6803	E4		
	6804	C4		
	6805	D3; D4		
	6806	B5		
	6807	F2		
	6808	PL2		
	6809	PA1		
1178	6810	Total das situações referidas anteriormente	m2	1068,42
	6811	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	6812	Edifício C		
	6813	MS1		
1179	6814	MS3	m2	236
1180	6815	Execução de enchimentos em betão leve ( =12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.	m3	1,396
	6816	Edifício C		
	6817	Subtotal (5.2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)		
	6818	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	6819	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	6820	Sistema de distribuição predial de água		
	6821	Movimento de terras		
1181	6822	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	3,3957
1182	6823	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,4707
	6824	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
1183	6825	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	3,3957
	6826	Tubagens e acessórios		
	6827	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
1184	6828	Ø 32 mm	m	7
	6829	Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos		
1185	6830	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
1186	6831	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
1187	6832	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17

	6833	Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:		
1188	6834	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	6835	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos		
1189	6836	DN63	m	18
1190	6837	DN50	m	32
1191	6838	DN40	m	7
1192	6839	DN32	m	429
1193	6840	DN25	m	343
1194	6841	DN20	m	100
	6842	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
1195	6843	DN32	m	85
1196	6844	DN25	m	231
1197	6845	DN20	m	89
	6846	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:		
1198	6847	DN63	UN	3
1199	6848	DN32	UN	75
1200	6849	DN25	UN	40
1201	6850	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
1202	6851	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço Ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	6852	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymark, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:		
1203	6853	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
1204	6854	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
1205	6855	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
1206	6856	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	6857	Reservatório de água		
1207	6858	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
1208	6859	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	6860	Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:		

1209	6861	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
1210	6862	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e eléctricas.	UN	2
	6863	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
1211	6864	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	6865	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	6866	<b>Movimento de terras</b>		
	6867	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
1212	6868	Ø160mm	m3	18,018
1213	6869	Ø125mm	m3	9,84375
1214	6870	Ø110mm	m3	3,1476
	6871	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
1215	6872	Ø160mm	m3	10,098
1216	6873	Ø125mm	m3	5,34375
1217	6874	Ø110mm	m3	1,6836
1218	6875	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	25,84112 5
	6876	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	6877	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
1219	6878	Ø160mm	m	30
1220	6879	Ø125mm	m	18
1221	6880	Ø110mm	m	6
	6881	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
1222	6882	Ø125mm	m	3
1223	6883	Ø110mm	m	5
	6884	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
1224	6885	Ø90mm	m	36
1225	6886	Ø75mm	m	51
1226	6887	Ø50mm	m	175
1227	6888	Ø40mm	m	47
	6889	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
1228	6890	Ø125mm	m	112
1229	6891	Ø110mm	m	184
1230	6892	Ø90mm	m	60
	6893	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		

1231	6894	ø125mm	UN	36
	<b>6895</b>	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
1232	6896	ø110mm	UN	9
1233	6897	ø90mm	UN	2
1234	6898	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
1235	6899	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
1236	6900	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
1237	6901	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	<b>6902</b>	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
1238	6903	ø110mm	UN	2
1239	6904	ø90mm	UN	2
	<b>6905</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>6906</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
1240	6907	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
1241	6908	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	<b>6909</b>	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	<b>6910</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>6911</b>	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
1242	6912	ø125mm	m3	12,9375
1243	6913	ø110mm	m3	4,7214
	<b>6914</b>	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
1244	6915	ø125mm	m3	5,34375
1245	6916	ø110mm	m3	2,5254
1246	6917	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78125
	<b>6918</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>6919</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
1247	6920	ø125mm	m	18
1248	6921	ø110mm	m	9
	<b>6922</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
1249	6923	ø110mm	m	41
1250	6924	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
1251	6925	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura,	m	20
1252	6926	assente, com a secção de 0.25x0.10m2.		
	<b>6927</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>6928</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
		<b>com as dimensões de:</b>		

1253	6929	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
1254	6930	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	6931	<b>Diversos de redes hidráulicas</b>		
1255	6932	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	6933	<b>5.3) Sub-total (Instalações Hidráulicas)</b>		
	6934	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
	6935	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	6936	<b>Alimentação e distribuição de energia</b>		
	6937	Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.		
	6938	<b>Tubagem</b>		
	6939	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
1256	6940	a) ø 40 mm	m	962
1257	6941	b) ø 50 mm	m	58
1258	6942	c) ø 90 mm	m	24
	6943	<b>Cabos e condutores</b>		
	6944	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1259	6945	a) H1XV-U3G6 mm²	m	496
1260	6946	b) H1XV-U5G6 mm²	m	29
1261	6947	c) H1XV-R3G10 mm²	m	96
1262	6948	d) H1XV-R3G16 mm²	m	341
1263	6949	e) H1XV-R5G10 mm²	m	24
1264	6950	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm²	m	46
1265	6951	g) H1XV-R5G25 mm²	m	12
1266	6952	h) XV-R4x95 mm²	m	24
	6953	<b>Quadros e Caixas</b>		
	6954	<b>Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:</b>		
1267	6955	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
1268	6956	b) Q.T0C	UN	1
1269	6957	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
1270	6958	d) Q.S.C	UN	1
1271	6959	e) Q.S.C.-1	UN	1
1272	6960	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
1273	6961	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
1274	6962	h) Q.SEG.	UN	1
1275	6963	i) Q.HI	UN	1
1276	6964	j) Q.C.	UN	1
	6965	<b>Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.</b>		
1277	6966	a) Tipo P400	CJ	1
	6967	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		

1278	6968	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
1279	6969	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	6970	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	6971	<b>Tubagem</b>		
	6972	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1280	6973	a) Ø 40 mm	m	12
	6974	<b>Cabos e condutores</b>		
	6975	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1281	6976	a) H07V-R1G50 mm²	m	12
	6977	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
1282	6978	a) Tipo "piquet"	UN	6
1283	6979	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
1284	6980	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
1285	6981	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	6982	<b>Iluminação</b>		
	6983	<b>Tubagem</b>		
	6984	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1286	6985	a) Ø 20 mm	m	2499
	6986	<b>Cabos e condutores</b>		
	6987	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1287	6988	a) H1XV-U3G1,5 mm²	m	2499
	6989	<b>Caixas</b>		
	6990	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1288	6991	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
1289	6992	b) Caixa de aparelhagem	UN	208
	6993	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	6994	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1290	6995	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
1291	6996	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
1292	6997	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
1293	6998	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
1294	6999	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
1295	7000	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	19
1296	7001	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	7002	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
1297	7003	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
1298	7004	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	7005	<b>Iluminação de segurança</b>		
	7006	<b>Tubagem</b>		
	7007	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1299	7008	a) Ø 20 mm	m	60
	7009	<b>Cabos e condutores</b>		



	<b>7010</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>1300</b>	7011	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	<b>7012</b>	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	<b>7013</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>7014</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>1301</b>	7015	a) Ø 25 mm	m	5714
	<b>7016</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>7017</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>1302</b>	7018	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
<b>1303</b>	7019	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
<b>1304</b>	7020	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	<b>7021</b>	<b>Caixas</b>		
	<b>7022</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
<b>1305</b>	7023	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
<b>1306</b>	7024	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	398
	<b>7025</b>	<b>Aparelhagem</b>		
	<b>7026</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
<b>1307</b>	7027	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
<b>1308</b>	7028	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	21
<b>1309</b>	7029	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
<b>1310</b>	7030	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	<b>7031</b>	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	<b>7032</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>7033</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>1311</b>	7034	a) Ø 20 mm	m	430
	<b>7035</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>7036</b>	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
<b>1312</b>	7037	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
<b>1313</b>	7038	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
<b>1314</b>	7039	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	<b>7040</b>	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	<b>7041</b>	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
<b>1315</b>	7042	a) 35x150 mm	m	46
<b>1316</b>	7043	b) 60x300 mm	m	29
	<b>7044</b>	<b>Certificação e telas finais</b>		
<b>1317</b>	7045	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
<b>1318</b>	7046	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	<b>7047</b>	<b>5.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	<b>7048</b>	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	<b>7049</b>	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>7050</b>	<b>Rede de telecomunicações</b>		
	<b>7051</b>	<b>Tubagem</b>		



	<b>7052</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1319	7053	a) ø 25 mm	m	2022
1320	7054	b) ø 40 mm	m	296
1321	7055	c) ø 63 mm	m	149
	<b>7056</b>	<b>Caixas</b>		
	<b>7057</b>	<b>Fornecimento e montagem encastrada:</b>		
1322	7058	a) Caixa de coluna	UN	4
1323	7059	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	<b>7060</b>	<b>Cablagem</b>		
	<b>7061</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:</b>		
1324	7062	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
1325	7063	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
1326	7064	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	<b>7065</b>	<b>Aparelhagem</b>		
	<b>7066</b>	<b>Fornecimento e montagem embebida:</b>		
1327	7067	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
1328	7068	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
1329	7069	c) Tomada coaxial	UN	65
1330	7070	d) Tomada 2FO	UN	17
	<b>7071</b>	<b>Pontos de Distribuição</b>		
1331	7072	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
1332	7073	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
1333	7074	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	<b>7075</b>	<b>Sistema de receção de TV</b>		
1334	7076	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	<b>7077</b>	<b>Rede de terras ITED</b>		
1335	7078	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	<b>7079</b>	<b>Caixas de visita</b>		
	<b>7080</b>	<b>Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:</b>		
1336	7081	a) CVM	UN	1
	<b>7082</b>	<b>Sistema de videoporteiro</b>		
	<b>7083</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>7084</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1337	7085	a) ø 25 mm	m	285
	<b>7086</b>	<b>Cablagem</b>		
	<b>7087</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos:</b>		
1338	7088	a) Cabo VCM/2D	m	12
1339	7089	b) Cabo VCM/1D	m	235

1340	7090	c) Cabo 2 fios	m	7
1341	7091	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
1342	7092	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
1343	7093	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
1344	7094	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
1345	7095	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	7096	<b>Ensaaios e telas finais</b>		
1346	7097	Ensaaios e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	7098	<b>5.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	7099	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	7100	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	7101	<b>Rede aerólica</b>		
	7102	<b>Condutas Circulares</b>		
	7103	<b>Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:</b>		
	7104	<b>a) simples, não isolada</b>		
1347	7105	Ø 125	m	139
1348	7106	Ø 150	m	195
1349	7107	Ø 200	m	10
1350	7108	Ø 250	m	37
	7109	<b>Condutas Retangulares</b>		
	7110	<b>Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:</b>		
1351	7111	a) com proteção corta-fogo	m2	34
	7112	<b>TUBO FLEXÍVEL</b>		
	7113	<b>Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
	7114	<b>a) Não Isolado</b>		
1352	7115	Ø 150	m	20
	7116	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	7117	<b>Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
1353	7118	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	23
	7119	<b>Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
1354	7120	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
	7121	<b>Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
1355	7122	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
1356	7123	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
1357	7124	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
1358	7125	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
1359	7126	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	7127	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	7128	<b>Ventiladores</b>		
	7129	<b>Ventiladores de extração tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
1360	7130	VE, Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1

	7131	Ventilador centrífugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
1361	7132	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	7133	Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:		
1362	7134	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1363	7135	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1364	7136	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1365	7137	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1366	7138	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1367	7139	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1368	7140	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1369	7141	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1370	7142	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1371	7143	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1372	7144	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1373	7145	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1374	7146	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1375	7147	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1376	7148	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1377	7149	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1378	7150	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	7151	Equipamentos de segurança contra incêndios		
	7152	Grelhas do Sistema de Desenfumagem		
	7153	Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
1379	7154	GI, P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	7155	Ventiladores do Sistema de Desenfumagem		
	7156	Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:		
1380	7157	VP, CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	7158	Instalações elétricas		
	7159	Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC		
1381	7160	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	7161	Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:		
	7162	Embebidos ou em abraçadeiras:		
1382	7163	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	7164	Caixas		
1383	7165	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	7166	Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:		
	7167	Enfiado em tubo		
1384	7168	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm²	m	36

	7169	Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)		
	7170	Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)		
	7171	Diversos		
1385	7172	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
1386	7173	Ensaio e experiências	CJ	1
1387	7174	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	7175	5.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)		
	7176	INSTALAÇÕES DE GÁS		
	7177	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	7178	Caixa de Corte   Apartamentos		
	7179	Caixa de corte geral para apartamentos:		
1388	7180	a) Caixa incombustível	UN	1
1389	7181	b) Válvula Corte Geral	UN	1
1390	7182	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
1391	7183	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
1392	7184	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
1393	7185	f) Ligação à Terra	UN	1
	7186	Álveolo Técnico		
	7187	Álvolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:		
1394	7188	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
1395	7189	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
1396	7190	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
1397	7191	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
1398	7192	g) Contador gás	UN	17
	7193	Rede de Distribuição		
	7194	Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:		
1399	7195	a) Cu ø 22 mm	m	42
1400	7196	b) Cu ø 18 mm	m	491
	7197	Válvulas de Corte:		
1401	7198	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
1402	7199	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
1403	7200	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	7201	Outros		
1404	7202	Inspecção e Certificação da Instalação	vg	1
	7203	5.7) Sub-total (Instalações de Gás)		
	7204	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
	7205	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	7206	Deteção automática de incêndio- Convencional		

1405	7207	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
1406	7208	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
1407	7209	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep, "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1408	7210	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1409	7211	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1410	7212	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDAI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
1411	7213	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
1412	7214	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	7215	<b>Sinalização de emergência</b>		
1413	7216	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
1414	7217	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
1415	7218	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
1416	7219	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
1417	7220	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
1418	7221	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
1419	7222	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
1420	7223	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
1421	7224	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
1422	7225	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
1423	7226	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
1424	7227	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
1425	7228	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
1426	7229	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
1427	7230	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
1428	7231	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
1429	7232	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	7233	<b>Meios de extinção</b>		
1430	7234	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
1431	7235	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	7236	<b>Geral</b>		
1432	7237	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	7238	<b>5.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)</b>		
	7239	<b>Edifício D</b>		
	7240	<b>ARQUITETURA</b>		
	7241	<b>PAREDES</b>		
	7242	<b>Exteriores</b>		

	7243	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
1433	7244	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	7245	Fachada Sul-Poente		
	7246	Estruturas em Betão		
	7247	vãos		
	7248	Fachada Nascente-Norte		
	7249	Estruturas em Betão		
	7250	vãos		
	7251	Interiores		
	7252	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParI1 Paredes Interiores da Fracção		
1434	7253	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	7254	R/C		
	7255	T1-A QUARTO		
	7256	PORTA V4		
	7257	COURETE SANITARIO		
	7258	PAREDE PORTA CORRER		
	7259	PAREDE COZINHA		
	7260	PORTA V5		
	7261	COURETE LAVANDARIA 1		
	7262	COURETE LAVANDARIA 2		
	7263	SALA LANADARIA		
	7264	ARRUMOS		
	7265	T1-B QUARTO+PORTA		
	7266	PORTA V4		
	7267	SANITARIO PORTA CORRER		
	7268	QUARTO+COZINHA		
	7269	PAREDE LAVANDARIA		
	7270	COURETE LAVANDARIA		
	7271	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	7272	COURETE COZINHA		
	7273	QUADRO ELETRICO		
	7274	PAREDE SALA		
	7275	T0-C SALA+COZINHA		
	7276	PAREDE SANITARIO		

	7277	PAREDE PORTA		
	7278	PORTA V4		
	7279	COURETE SANITARIO		
	7280	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	7281	T1-D QUARTO+COZINHA		
	7282	PAREDE PORTA HALL		
	7283	PORTA V4		
	7284	SANITARIO PORTA CORRER		
	7285	COURETE SANITARIO		
	7286	QUADRO ELETRICO		
	7287	COURETE COZINHA		
	7288	COURETE LAVANDARIA		
	7289	PORTA LAVANDARIA		
	7290	PAREDE SALA		
	7291	T1-E HALL+COZINHA		
	7292	QUARTO PORTA		
	7293	PORTA V4		
	7294	COURETE SANITARIO		
	7295	SANITARIO PORTA CORRER		
	7296	COURETE ARRUMOS		
	7297	PAREDE SALA		
	7298	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	7299	Pisos 1, 2 e 3		
	7300	Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções		
1435	7301	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	7302	R/C		
	7303	PORTA V2		
	7304	PORTA V3		
	7305	Pisos 1, 2 e 3		
	7306	PORTA V3		
	7307	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
1436	7308	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	361,4474 4514931
	7309	COURETE FECHADA		
	7310	COURETE ABERTA		

7311	COURETE + PILAR
7312	PAREDE VIGA+PILAR
7313	PAREDE VIGA ELEVADOR
7314	PORTA V2
7315	PAREDE ARRUMOS A
7316	PAREDE ARRUMOS N / HALL ELEVADOR
7317	VIGA HALL ELEVADOR
7318	PAREDE CIRCULAÇÃO ACESSO FRACÇÕES
7319	PORTAS CIRCULAÇÃO V1
7320	PAREDE ARRUMOS E
7321	PAREDE ARRUMOS C
7322	COURETE ARRUMO C
7323	PAREDE ARRUMOS P
7324	COURETE ARRUMO P
7325	PAREDE ARRUMO O
7326	PAREDE FRACÇÃO Q/B+VIGA
7327	PORTAS Q/B - V1
7328	PAREDE MEIANERA F.Q/B.D
7329	PAREDES CURTAS B/D/F/Q
7330	PAREDE F/D
7331	PORTAS V1
7332	COURETE D
7333	PAREDE G +PORTA
7334	PORTA G+H - V1
7335	PAREDE G/H PILAR+VIGA
7336	PAREDE MEIANERA G+H/H+I/I+J/J+K/K+L
7337	PAREDE COURETE I
7338	PAREDE CIRCULAÇÃO I+VIGA
7339	PORTAS V1 I-J-K-L-M
7340	PAREDE CIRCULAÇÃO J+VIGA
7341	PAREDE CIRCULAÇÃO K+VIGA
7342	PAREDE CIRCULAÇÃO L+VIGA
7343	PAREDE L/M
7344	PAREDE ARRUMOS+PATAMAR+N
7345	PORTA N - V1
7346	PAREDE ARRUMO
7347	PAREDE HALL
7348	PORTAS V2 ARRUMO+HALL
7349	PAREDE MEIANERA ARRUMO HALL
7350	PAREDE MEIANERA PATAMAR HALL
7351	PORTAS V2 PATAMAR
7352	PAREDE MEIANERA PATAMAR+HALL+N
7353	PAREDE BAIXO ESCADAS



	7354	Forras		
	7355	Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTec", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lâ mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo: Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.		
1437	7356	Placa Standard com lâ mineral de 40mm - Par12 Elevador	m2	121,2974
	7357	PERIMETRO		
	7358	FRENTE PORTA -1		
	7359	FRENTE PORTA 0		
	7360	FRENTE PORTA 1/2		
	7361	FRENTE PORTA 3		
	7362	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	7363	Argamassas		
1438	7364	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)	m2	935,5571
	7365	T1-A		
	7366	FRENTE PORTAS		
	7367	QUADRO ELÉTRICO		
	7368	PORTA V3		
	7369	VE-01		
	7370	T1-B		
	7371	FRENTE PORTAS		
	7372	QUADRO ELÉTRICO		
	7373	PORTA V3		
	7374	VE-01		
	7375	T0-C		
	7376	FRENTE PORTAS		
	7377	QUADRO ELÉTRICO		
	7378	PORTA V3		
	7379	VE-01		
	7380	T1-D		
	7381	FRENTE PORTAS		
	7382	QUADRO ELÉTRICO		
	7383	PORTA V3		
	7384	VE-01		
	7385	VE-02		
	7386	T1-E		
	7387	FRENTE PORTAS		

	7388	PORTA V3		
	7389	VE-02		
	7390	T2-A		
	7391	FRENTE PORTAS		
	7392	QUADRO ELÉTRICO		
	7393	PORTA V3		
	7394	VE-01		
	7395	T2-B		
	7396	FRENTE PORTAS		
	7397	QUADRO ELÉTRICO		
	7398	PORTA V3		
	7399	VE-01		
	7400	T2-C		
	7401	FRENTE PORTAS		
	7402	QUADRO ELÉTRICO		
	7403	PORTA V3		
	7404	VE-01		
	7405	T2-D		
	7406	FRENTE PORTAS		
	7407	QUADRO ELÉTRICO		
	7408	PORTA V3		
	7409	VE-02		
1439	7410	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	7411	Par03		
	7412	r/c		
	7413	T1-A		
	7414	COZINHA / LAVANDARIA		
	7415	FRENTE PORTAS		
	7416	VE-01		
	7417	T1-B		
	7418	COZINHA / LAVANDARIA		
	7419	FRENTE PORTAS		
	7420	VE-01		
	7421	T0-C		
	7422	COZINHA / LAVANDARIA		
	7423	T1-D		
	7424	COZINHA / LAVANDARIA		
	7425	FRENTE PORTAS		
	7426	VE-02		
	7427	T1-E		

7428	COZINHA / LAVANDARIA
7429	Pisos 1, 2 e 3
7430	T2-A
7431	COZINHA / LAVANDARIA
7432	VE-01
7433	PORTA V7
7434	T2-B
7435	COZINHA / LAVANDARIA
7436	VE-01
7437	PORTA V7
7438	T2-C
7439	COZINHA / LAVANDARIA
7440	VE-02
7441	PORTA V7
7442	T2-D
7443	COZINHA / LAVANDARIA
7444	VE-02
7445	PORTA V7
7446	Par04
7447	r/c
7448	T1-A
7449	SANITARIO
7450	PORTA V6
7451	T1-B
7452	SANITARIO
7453	PORTA V6
7454	T0-C
7455	SANITARIO
7456	PORTA V6
7457	T1-D
7458	SANITARIO
7459	PORTA V6
7460	T1-E
7461	SANITARIO
7462	PORTA V6
7463	Pisos 1, 2 e 3
7464	T2-A
7465	SANITARIO
7466	PORTA V6
7467	T2-B
7468	SANITARIO
7469	PORTA V6
7470	T2-C

	7471	SANITARIO		
	7472	PORTA V6		
	7473	T2-D		
	7474	SANITARIO		
	7475	PORTA V6		
1440	7476	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	7477	r/c		
	7478	ÁTRIO		
	7479	QUADROS EXTERIOR		
	7480	PORTA V3		
	7481	PORTA V2		
	7482	PORTA VE,03		
	7483	ESCADAS PISO 1		
	7484	ELEVADOR		
	7485	Pisos 1, 2 e 3		
	7486	ÁTRIO		
	7487	PORTA V3		
	7488	ESCADAS PISO 2		
	7489	ELEVADOR		
	7490	ÁTRI		
	7491	PORTA V3		
	7492	ESCADAS PISO 3		
	7493	ELEVADOR		
	7494	ÁTRI		
	7495	PORTA V3		
	7496	ESCADAS COBERTURA		
	7497	ELEVADOR		
	7498	Revestimentos Cerâmicos		
1441	7499	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	7500	r/c		
	7501	T1-A		
	7502	COZINHA / LAVANDARIA		
	7503	FRENTE PORTAS		
	7504	VE-01		
	7505	T1-B		
	7506	COZINHA / LAVANDARIA		
	7507	FRENTE PORTAS		

	7508	VE-01		
	7509	T0-C		
	7510	COZINHA / LAVANDARIA		
	7511	T1-D		
	7512	COZINHA / LAVANDARIA		
	7513	FRENTE PORTAS		
	7514	VE-02		
	7515	T1-E		
	7516	COZINHA / LAVANDARIA		
	7517	Pisos 1, 2 e 3		
	7518	T2-A		
	7519	COZINHA / LAVANDARIA		
	7520	VE-01		
	7521	PORTA V7		
	7522	T2-B		
	7523	COZINHA / LAVANDARIA		
	7524	VE-01		
	7525	PORTA V7		
	7526	T2-C		
	7527	COZINHA / LAVANDARIA		
	7528	VE-02		
	7529	PORTA V7		
	7530	T2-D		
	7531	COZINHA / LAVANDARIA		
	7532	VE-02		
	7533	PORTA V7		
	7534	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
1442	7535	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101
	7536	r/c		
	7537	T1-A		
	7538	SANITARIO		
	7539	PORTA V6		
	7540	T1-B		
	7541	SANITARIO		
	7542	PORTA V6		
	7543	T0-C		
	7544	SANITARIO		
	7545	PORTA V6		
	7546	T1-D		
	7547	SANITARIO		

	7548	PORTA V6		
	7549	T1-E		
	7550	SANITARIO		
	7551	PORTA V6		
	7552	Pisos 1, 2 e 3		
	7553	T2-A		
	7554	SANITARIO		
	7555	PORTA V6		
	7556	T2-B		
	7557	SANITARIO		
	7558	PORTA V6		
	7559	T2-C		
	7560	SANITARIO		
	7561	PORTA V6		
	7562	T2-D		
	7563	SANITARIO		
	7564	PORTA V6		
	7565	Revestimentos Diversos		
1443	7566	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	7567	Fachada Poente		
	7568	Fachada sul		
	7569	Alheta		
	7570	Vãos		
1444	7571	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	7572	NASCENTE R/C DIREITO		
	7573	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	7574	COMPLETO ATE 3MTS		
	7575	NORTE R/C		
	7576	JANELA VE02 R/C		
	7577	PISO 1/2/3 NORTE		
	7578	JANELA NORTE VE02		
	7579	PISO1/2/3 NASCENTE		
	7580	JANELA VE02 NASCENTE		
	7581	PEITORIL COBERTURA		
	7582	CENTRO ESCADAS		

	<b>7583</b>	<b>Rodapés</b>		
<b>1445</b>	<b>7584</b>	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	<b>7585</b>	<b>R/C</b>		
	<b>7586</b>	<b>T1 -A</b>		
	<b>7587</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7588</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7589</b>	<b>P.V4.1</b>		
	<b>7590</b>	<b>P.V5</b>		
	<b>7591</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	<b>7592</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7593</b>	<b>T1 -B</b>		
	<b>7594</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7595</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7596</b>	<b>P.V4.1</b>		
	<b>7597</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	<b>7598</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7599</b>	<b>T0 -C</b>		
	<b>7600</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7601</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7602</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	<b>7603</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7604</b>	<b>T1 -D</b>		
	<b>7605</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7606</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7607</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	<b>7608</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7609</b>	<b>T1 -E</b>		
	<b>7610</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7611</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7612</b>	<b>V5</b>		
	<b>7613</b>	<b>V8</b>		
	<b>7614</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	<b>7615</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7616</b>	<b>Pisos 1, 2 e 3</b>		
	<b>7617</b>	<b>T2 -A</b>		
	<b>7618</b>	<b>P.V3</b>		
	<b>7619</b>	<b>P.V5</b>		
	<b>7620</b>	<b>P.V4</b>		
	<b>7621</b>	<b>SANITARIO</b>		
	<b>7622</b>	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		

	7623	T2 -B		
	7624	P.V3		
	7625	P.V5		
	7626	P.V4		
	7627	SANITARIO		
	7628	COZINHA / LAVANDARIA		
	7629	T2 -C		
	7630	P.V3		
	7631	P.V5		
	7632	P.V4		
	7633	SANITARIO		
	7634	COZINHA / LAVANDARIA		
	7635	T2 -D		
	7636	P.V3		
	7637	P.V5		
	7638	P.V4		
	7639	SANITARIO		
	7640	COZINHA / LAVANDARIA		
1446	7641	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	268,15
	7642	piso -1		
	7643	FR.G		
	7644	FR.H		
	7645	FR.I		
	7646	FR.J		
	7647	FR.K		
	7648	FR.L		
	7649	FR.M		
	7650	FR.N		
	7651	FR.F		
	7652	FR.Q		
	7653	FR.B		
	7654	FR.D		
	7655	FR.O		
	7656	FR.P		
	7657	FR.C		
	7658	FR.E		
	7659	FR.A		
	7660	GRUPO HIDROPRESSOR		
	7661	CIRCULAÇÃO		
	7662	HALL		



	7663	ARRUMO		
	7664	PORTAS V1		
	7665	PORTAS V2		
	7666	PORTA ELEVADOR		
	7667	COURETE HIDRO		
	7668	COURETE C		
	7669	COURETE B		
	7670	COURETE L		
	7671	R/C		
	7672	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	7673	Pisos 1, 2 e 3		
	7674	ARMARIOS		
	7675	ELEVADOR		
	7676	ESCADAS		
	7677	ESCALA COBERTURA		
	7678	REVESTIMENTO DE TETOS		
	7679	Argamassas		
1447	7680	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	7681	TETO P1		
	7682	TETO P2		
	7683	TETO P3		
	7684	TETO COB		
	7685	Gesso Cartonado		
1448	7686	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	7687	cave		
	7688	geral		
	7689	R/C		
	7690	T1 -A HALL		
	7691	SALA		
	7692	QUARTO 1		
	7693	ARRUMOS		
	7694	T1 -B		
	7695	SALA		
	7696	QUARTO 1		

	7697	ARRUMOS		
	7698	T0 -C		
	7699	SALA		
	7700	T1 -D		
	7701	SALA		
	7702	QUARTO 1		
	7703	T1 -E		
	7704	SALA		
	7705	QUARTO 1		
	7706	ARRUMOS		
	7707	HALL PISO GERAL		
	7708	Pisos 1, 2 e 3		
	7709	T2 -A HALL		
	7710	SALA		
	7711	HALL QUARTOS		
	7712	QUARTO 1		
	7713	QUARTO 2		
	7714	T2 -B HALL		
	7715	SALA		
	7716	HALL QUARTOS		
	7717	QUARTO 1		
	7718	QUARTO 2		
	7719	T2 -C HALL		
	7720	SALA		
	7721	HALL QUARTOS		
	7722	QUARTO 1		
	7723	QUARTO 2		
	7724	T2 -D HALL		
	7725	SALA		
	7726	HALL QUARTOS		
	7727	QUARTO 1		
	7728	QUARTO 2		
	7729	HALL PISO GERAL		
1449	7730	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na projeção horizontal)	m2	305,44
	7731	cave		
	7732	Hidropressor		
	7733	R/C		
	7734	T1 -A LAVANDARIA		

	7735	COZINHA		
	7736	SANITARIO		
	7737	T1 -B LAVANDARIA		
	7738	COZINHA		
	7739	SANITARIO		
	7740	T1 -C COZINHA		
	7741	SANITARIO		
	7742	T1 -D LAVANDARIA		
	7743	COZINHA		
	7744	SANITARIO		
	7745	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	7746	SANITARIO		
	7747	Pisos 1, 2 e 3		
	7748	T2 -A LAVANDARIA		
	7749	COZINHA		
	7750	SANITARIO		
	7751	T2 -B LAVANDARIA		
	7752	COZINHA		
	7753	SANITARIO		
	7754	T2 -C LAVANDARIA		
	7755	COZINHA		
	7756	SANITARIO		
	7757	T2 -D LAVANDARIA		
	7758	COZINHA		
	7759	SANITARIO		
	7760	Tetos Diversos		
1450	7761	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrpfugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	7762	piso -1		
	7763	Areas Comuns		
	7764	r/c		
	7765	fracção A		
	7766	fracção B		
	7767	fracção C		
	7768	fracção D		
	7769	fracção E		
	7770	Areas Comuns		
	7771	piso 1		
	7772	fracção F		
	7773	fracção G		
	7774	fracção H		
	7775	fracção I		

	7776	Areas Comuns		
	7777	piso 2		
	7778	fracção J		
	7779	fracção K		
	7780	fracção L		
	7781	fracção M		
	7782	Areas Comuns		
	7783	piso 3		
	7784	fracção N		
	7785	fracção O		
	7786	fracção P		
	7787	fracção Q		
	7788	Areas Comuns		
	7789	PINTURAS		
	7790	Pintura de Tetos		
1451	7791	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	7792	ver Item 6.1.3.2.1		
1452	7793	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	305,44
	7794	ver Item 6.1.3.1.2.2		
1453	7795	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	7796	ver Item 6.1.3.1.1		
1454	7797	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	7798	PATAMAR CAVE		
	7799	TETO R/C		
	7800	ACESSO EDIFICIO		

	<b>7801</b>	<b>Pinturas Paredes</b>		
<b>1455</b>	7802	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	<b>7803</b>	<b>ver medição item 6.1.2.1.1</b>		
<b>1456</b>	7804	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	<b>7805</b>	<b>ver medição item 6.1.2.1.3</b>		
<b>1457</b>	7806	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	361,4474 4514931
	<b>7807</b>	<b>Area medida 6.1.1.2.3.1</b>		
	<b>7808</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	<b>7809</b>	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		
<b>1458</b>	7810	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	306,7
	<b>7811</b>	<b>FR.G</b>		
	<b>7812</b>	<b>FR.H</b>		
	<b>7813</b>	<b>FR.I</b>		
	<b>7814</b>	<b>FR.J</b>		
	<b>7815</b>	<b>FR.K</b>		
	<b>7816</b>	<b>FR.L</b>		
	<b>7817</b>	<b>FR.M</b>		
	<b>7818</b>	<b>FR.N</b>		
	<b>7819</b>	<b>FR.F</b>		
	<b>7820</b>	<b>FR.Q</b>		
	<b>7821</b>	<b>FR.B</b>		
	<b>7822</b>	<b>FR.D</b>		
	<b>7823</b>	<b>FR.O</b>		
	<b>7824</b>	<b>FR.P</b>		
	<b>7825</b>	<b>FR.C</b>		
	<b>7826</b>	<b>FR.E</b>		
	<b>7827</b>	<b>FR.A</b>		
	<b>7828</b>	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		

	7829	CIRCULAÇÃO		
	7830	HALL		
	7831	ARRUMO		
	7832	escadas completas		
1459	7833	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	7834	HALL APARTAMENTOS		
	7835	T1 -A		
	7836	T1 -B		
	7837	T0 -C		
	7838	T1 -D		
	7839	T1 -E		
1460	7840	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	7841	piso superiores		
	7842	frações		
	7843	frações		
	7844	frações		
	7845	frações		
	7846	hall		
	7847	Pavimentos Cerâmicos		
1461	7848	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	7849	R/C		
	7850	Pisos 1, 2 e 3		
1462	7851	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	333,28
	7852	PATAMAR CAVE		
	7853	PATAMAR CAVE 2		
	7854	PATAMAR R/C PORTA		
	7855	PATAMAR R/C ANDAR		
	7856	PATAMAR 1 ANDAR		
	7857	PATAMAR 2 ANDAR		

	7858	PATAMAR 3 ANDAR		
	7859	piso -1		
	7860	FR.G		
	7861	FR.H		
	7862	FR.I		
	7863	FR.J		
	7864	FR.K		
	7865	FR.L		
	7866	FR.M		
	7867	FR.N		
	7868	FR.F		
	7869	FR.Q		
	7870	FR.B		
	7871	FR.D		
	7872	FR.O		
	7873	FR.P		
	7874	FR.C		
	7875	FR.E		
	7876	FR.A		
	7877	GRUPO HIDROPRESSOR		
	7878	CIRCULAÇÃO		
	7879	HALL		
	7880	ARRUMO		
	7881	R/C		
	7882	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	7883	Pisos 1, 2 e 3		
	7884	HALL PISOS		
1463	7885	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	7886	GERAL		
	7887	ESCADA CAVE-R/C		
	7888	ESCADA R/C ANDAR		
	7889	ESCADA 1 ANDAR		
	7890	ESCADA 2 ANDAR		
	7891	ESCADA 3 ANDAR		
	7892	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	7893	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	7894	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	7895	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	7896	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	7897	Pavimentos Diversos		

1464	7898	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	7899	r/c		
1465	7900	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	7901	R/C - Entrada do Edifício		
	7902	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	7903	Impermeabilizações		
1466	7904	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	7905	Perímetro exterior da Cave		
1467	7906	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	7907	Pala do Acesso Principal no R/C		
	7908	Isolamentos		
1468	7909	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Parl3 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	7910	ver item 6.1.1.2.2.1		
	7911	COBERTURAS		
	7912	Coberturas		
1469	7913	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	7914	Cobertura Edifício		
	7915	Coberturas Diversas		
1470	7916	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	7917	r/c		



	7918	fracção A		
	7919	fracção B		
	7920	fracção C		
	7921	fracção D		
	7922	fracção D		
	7923	fracção E		
	7924	piso 1		
	7925	fracção F		
	7926	fracção G		
	7927	fracção G		
	7928	fracção H		
	7929	fracção I		
	7930	fracção I		
	7931	piso 2		
	7932	fracção J		
	7933	fracção K		
	7934	fracção K		
	7935	fracção L		
	7936	fracção M		
	7937	fracção M		
	7938	piso 3		
	7939	fracção N		
	7940	fracção O		
	7941	fracção O		
	7942	fracção P		
	7943	fracção Q		
	7944	fracção Q		
1471	7945	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	7946	<b>Cobertura Edifício</b>		
	7947	<b>CANTARIAS</b>		
	7948	<b>Bancadas de Cozinha</b>		
1472	7949	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	7950	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	7951	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	7952	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	7953	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	7954	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	7955	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	7956	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		

	7957	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	7958	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	7959	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	7960	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	7961	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	7962	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	7963	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	7964	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	7965	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	7966	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	7967	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		
	7968	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	7969	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	7970	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	7971	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	7972	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	7973	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	7974	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	7975	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	7976	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	7977	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	7978	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	7979	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	7980	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	7981	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	7982	Capeamentos		
	7983	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
1473	7984	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
1474	7985	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
1475	7986	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	7987	CARPINTARIAS		
	7988	ARMÁRIOS		
	7989	Armários Cozinhas		
	7990	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
1476	7991	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
1477	7992	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
1478	7993	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1

1479	7994	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1480	7995	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
1481	7996	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
1482	7997	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
1483	7998	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
1484	7999	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1485	8000	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1486	8001	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1487	8002	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1488	8003	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1489	8004	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1490	8005	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1491	8006	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1492	8007	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1493	8008	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1494	8009	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1495	8010	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1496	8011	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1497	8012	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1498	8013	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1499	8014	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1500	8015	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1501	8016	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1502	8017	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1503	8018	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1504	8019	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1505	8020	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1506	8021	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1507	8022	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	8023	<b>Armários Técnicos</b>		
	8024	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
1508	8025	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	8026	<b>r/c</b>		
	8027	<b>fracção B</b>		
1509	8028	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	8029	<b>r/c</b>		
	8030	<b>fracção C</b>		
1510	8031	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	8032	<b>r/c</b>		
	8033	<b>fracção D</b>		
1511	8034	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	8035	<b>r/c</b>		

	8036	fracção A		
1512	8037	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	8038	piso 1		
	8039	fracção F		
	8040	piso 2		
	8041	fracção J		
	8042	piso 3		
	8043	fracção N		
1513	8044	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	8045	piso 1		
	8046	fracção G		
	8047	piso 2		
	8048	fracção K		
	8049	piso 3		
	8050	fracção O		
1514	8051	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	8052	piso 1		
	8053	fracção H		
	8054	piso 2		
	8055	fracção L		
	8056	piso 3		
	8057	fracção P		
1515	8058	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	8059	piso 1		
	8060	fracção I		
	8061	piso 2		
	8062	fracção M		
	8063	piso 3		
	8064	fracção Q		
	8065	SERRALHARIAS		
	8066	Guardas		
1516	8067	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100mm e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	8068	Cobertura		
1517	8069	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61

	<b>8070</b>	<b>cave - r/c</b>		
<b>1518</b>	8071	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diametro 10mm espaçado a 100m e distribuido em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	<b>8072</b>	<b>r/c - Piso 3</b>		
	<b>8073</b>	<b>Armários</b>		
	<b>8074</b>	<b>Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:</b>		
	<b>8075</b>	<b>ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir</b>		
<b>1519</b>	8076	r/c	UN	2
<b>1520</b>	8077	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	<b>8078</b>	<b>r/c</b>		
<b>1521</b>	8079	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	<b>8080</b>	<b>r/c</b>		
	<b>8081</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>8082</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>8083</b>	<b>piso 3</b>		
	<b>8084</b>	<b>ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir</b>		
<b>1522</b>	8085	r/c	UN	1
	<b>8086</b>	<b>EQUIPAMENTO SANITÁRIO</b>		
	<b>8087</b>	<b>Louças</b>		
<b>1523</b>	8088	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	<b>8089</b>	<b>r/c</b>		
	<b>8090</b>	<b>fracção A</b>		
	<b>8091</b>	<b>fracção B</b>		
	<b>8092</b>	<b>fracção C</b>		
	<b>8093</b>	<b>fracção D</b>		
	<b>8094</b>	<b>fracção E</b>		
	<b>8095</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>8096</b>	<b>fracção F</b>		
	<b>8097</b>	<b>fracção G</b>		
	<b>8098</b>	<b>fracção H</b>		
	<b>8099</b>	<b>fracção I</b>		
	<b>8100</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>8101</b>	<b>fracção J</b>		
	<b>8102</b>	<b>fracção K</b>		
	<b>8103</b>	<b>fracção L</b>		

	8104	fracção M		
	8105	piso 3		
	8106	fracção N		
	8107	fracção O		
	8108	fracção P		
	8109	fracção Q		
1524	8110	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8111	r/c		
	8112	fracção A		
	8113	fracção B		
	8114	fracção C		
	8115	fracção D		
	8116	fracção E		
	8117	piso 1		
	8118	fracção F		
	8119	fracção G		
	8120	fracção H		
	8121	fracção I		
	8122	piso 2		
	8123	fracção J		
	8124	fracção K		
	8125	fracção L		
	8126	fracção M		
	8127	piso 3		
	8128	fracção N		
	8129	fracção O		
	8130	fracção P		
	8131	fracção Q		
1525	8132	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8133	r/c		
	8134	fracção A		
	8135	fracção B		
	8136	fracção C		
	8137	fracção D		
	8138	fracção E		
	8139	piso 1		
	8140	fracção F		
	8141	fracção G		
	8142	fracção H		

	8143	fracção I		
	8144	piso 2		
	8145	fracção J		
	8146	fracção K		
	8147	fracção L		
	8148	fracção M		
	8149	piso 3		
	8150	fracção N		
	8151	fracção O		
	8152	fracção P		
	8153	fracção Q		
	8154	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
1526	8155	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	8156	r/c		
	8157	fracção A		
	8158	fracção D		
	8159	fracção E		
1527	8160	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	8161	piso 1		
	8162	fracção H		
	8163	piso 2		
	8164	fracção L		
	8165	piso 3		
	8166	fracção P		
1528	8167	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	8168	r/c		
	8169	fracção B		
	8170	piso 1		
	8171	fracção G		
	8172	piso 2		
	8173	fracção K		
	8174	piso 3		
	8175	fracção O		
1529	8176	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	8177	r/c		
	8178	fracção C		
	8179	piso 1		
	8180	fracção F		
	8181	fracção I		
	8182	piso 2		
	8183	fracção J		
	8184	fracção M		

	8185	piso 3		
	8186	fracção N		
	8187	fracção Q		
	8188	Torneiras		
1530	8189	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8190	r/c		
	8191	fracção A		
	8192	fracção B		
	8193	fracção C		
	8194	fracção D		
	8195	fracção E		
	8196	piso 1		
	8197	fracção F		
	8198	fracção G		
	8199	fracção H		
	8200	fracção I		
	8201	piso 2		
	8202	fracção J		
	8203	fracção K		
	8204	fracção L		
	8205	fracção M		
	8206	piso 3		
	8207	fracção N		
	8208	fracção O		
	8209	fracção P		
	8210	fracção Q		
1531	8211	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8212	r/c		
	8213	fracção A		
	8214	fracção B		
	8215	fracção C		
	8216	fracção D		
	8217	fracção E		
	8218	piso 1		
	8219	fracção F		
	8220	fracção G		
	8221	fracção H		
	8222	fracção I		
	8223	piso 2		



	8224	fracção J		
	8225	fracção K		
	8226	fracção L		
	8227	fracção M		
	8228	piso 3		
	8229	fracção N		
	8230	fracção O		
	8231	fracção P		
	8232	fracção Q		
1532	8233	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8234	r/c		
	8235	fracção A		
	8236	fracção B		
	8237	fracção C		
	8238	fracção D		
	8239	fracção E		
	8240	piso 1		
	8241	fracção F		
	8242	fracção G		
	8243	fracção H		
	8244	fracção I		
	8245	piso 2		
	8246	fracção J		
	8247	fracção K		
	8248	fracção L		
	8249	fracção M		
	8250	piso 3		
	8251	fracção N		
	8252	fracção O		
	8253	fracção P		
	8254	fracção Q		
	8255	Acessórios		
	8256	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
1533	8257	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	8258	r/c		
	8259	fracção A		
	8260	fracção B		
	8261	fracção C		
	8262	fracção D		

	8263	fracção E		
	8264	piso 1		
	8265	fracção F		
	8266	fracção G		
	8267	fracção H		
	8268	fracção I		
	8269	piso 2		
	8270	fracção J		
	8271	fracção K		
	8272	fracção L		
	8273	fracção M		
	8274	piso 3		
	8275	fracção N		
	8276	fracção O		
	8277	fracção P		
	8278	fracção Q		
	8279	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
1534	8280	frente de 170cm	UN	3
	8281	r/c		
	8282	fracção A		
	8283	fracção D		
	8284	fracção E		
1535	8285	frente de 160cm	UN	3
	8286	piso 1		
	8287	fracção H		
	8288	piso 2		
	8289	fracção L		
	8290	piso 3		
	8291	fracção P		
1536	8292	frente de 150cm	UN	4
	8293	r/c		
	8294	fracção B		
	8295	piso 1		
	8296	fracção G		
	8297	piso 2		
	8298	fracção K		
	8299	piso 3		
	8300	fracção O		
1537	8301	frente de 140cm	UN	7
	8302	r/c		
	8303	fracção C		

	8304	piso 1		
	8305	fracção F		
	8306	fracção I		
	8307	piso 2		
	8308	fracção J		
	8309	fracção M		
	8310	piso 3		
	8311	fracção N		
	8312	fracção Q		
1538	8313	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	8314	r/c		
	8315	fracção A		
	8316	fracção B		
	8317	fracção C		
	8318	fracção D		
	8319	fracção E		
	8320	piso 1		
	8321	fracção F		
	8322	fracção G		
	8323	fracção H		
	8324	fracção I		
	8325	piso 2		
	8326	fracção J		
	8327	fracção K		
	8328	fracção L		
	8329	fracção M		
	8330	piso 3		
	8331	fracção N		
	8332	fracção O		
	8333	fracção P		
	8334	fracção Q		
1539	8335	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	8336	r/c		
	8337	fracção A		
	8338	fracção B		
	8339	fracção C		
	8340	fracção D		
	8341	fracção E		
	8342	piso 1		

	8343	fracção F		
	8344	fracção G		
	8345	fracção H		
	8346	fracção I		
	8347	piso 2		
	8348	fracção J		
	8349	fracção K		
	8350	fracção L		
	8351	fracção M		
	8352	piso 3		
	8353	fracção N		
	8354	fracção O		
	8355	fracção P		
	8356	fracção Q		
1540	8357	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	8358	r/c		
	8359	fracção A		
	8360	fracção B		
	8361	fracção C		
	8362	fracção D		
	8363	fracção E		
	8364	piso 1		
	8365	fracção F		
	8366	fracção G		
	8367	fracção H		
	8368	fracção I		
	8369	piso 2		
	8370	fracção J		
	8371	fracção K		
	8372	fracção L		
	8373	fracção M		
	8374	piso 3		
	8375	fracção N		
	8376	fracção O		
	8377	fracção P		
	8378	fracção Q		
1541	8379	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8380	r/c		
	8381	fracção A		

	8382	fracção B		
	8383	fracção C		
	8384	fracção D		
	8385	fracção E		
	8386	piso 1		
	8387	fracção F		
	8388	fracção G		
	8389	fracção H		
	8390	fracção I		
	8391	piso 2		
	8392	fracção J		
	8393	fracção K		
	8394	fracção L		
	8395	fracção M		
	8396	piso 3		
	8397	fracção N		
	8398	fracção O		
	8399	fracção P		
	8400	fracção Q		
1542	8401	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8402	r/c		
	8403	fracção A		
	8404	fracção B		
	8405	fracção C		
	8406	fracção D		
	8407	fracção E		
	8408	piso 1		
	8409	fracção F		
	8410	fracção G		
	8411	fracção H		
	8412	fracção I		
	8413	piso 2		
	8414	fracção J		
	8415	fracção K		
	8416	fracção L		
	8417	fracção M		
	8418	piso 3		
	8419	fracção N		
	8420	fracção O		
	8421	fracção P		
	8422	fracção Q		

	8423	<b>ACESSÓRIOS COZINHAS</b>		
1543	8424	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8425	r/c		
	8426	fracção A		
	8427	fracção B		
	8428	fracção C		
	8429	fracção D		
	8430	fracção E		
	8431	piso 1		
	8432	fracção F		
	8433	fracção G		
	8434	fracção H		
	8435	fracção I		
	8436	piso 2		
	8437	fracção J		
	8438	fracção K		
	8439	fracção L		
	8440	fracção M		
	8441	piso 3		
	8442	fracção N		
	8443	fracção O		
	8444	fracção P		
	8445	fracção Q		
1544	8446	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8447	r/c		
	8448	fracção A		
	8449	fracção B		
	8450	fracção C		
	8451	fracção D		
	8452	fracção E		
	8453	piso 1		
	8454	fracção F		
	8455	fracção G		
	8456	fracção H		
	8457	fracção I		
	8458	piso 2		
	8459	fracção J		
	8460	fracção K		
	8461	fracção L		

	8462	fracção M		
	8463	piso 3		
	8464	fracção N		
	8465	fracção O		
	8466	fracção P		
	8467	fracção Q		
1545	8468	extrator de fumos tipo gaveta retratil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	8469	r/c		
	8470	fracção A		
	8471	fracção B		
	8472	fracção C		
	8473	fracção D		
	8474	fracção E		
	8475	piso 1		
	8476	fracção F		
	8477	fracção G		
	8478	fracção H		
	8479	fracção I		
	8480	piso 2		
	8481	fracção J		
	8482	fracção K		
	8483	fracção L		
	8484	fracção M		
	8485	piso 3		
	8486	fracção N		
	8487	fracção O		
	8488	fracção P		
	8489	fracção Q		
	8490	VÃOS		
	8491	Vãos Madeira		
	8492	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1546	8493	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	8494	fracção A		
	8495	fracção B		
	8496	fracção C		
	8497	fracção D		
	8498	fracção E		
	8499	fracção F		
	8500	fracção G		
	8501	fracção H		

	8502	fracção I		
	8503	fracção J		
	8504	fracção K		
	8505	fracção L		
	8506	fracção M		
	8507	fracção N		
	8508	fracção O		
	8509	fracção P		
	8510	fracção Q		
	8511	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1547	8512	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	8513	r/c		
	8514	fracção A		
	8515	fracção B		
	8516	fracção C		
	8517	fracção D		
	8518	fracção E		
	8519	piso 1		
	8520	fracção F		
	8521	fracção G		
	8522	fracção H		
	8523	fracção I		
	8524	piso 2		
	8525	fracção J		
	8526	fracção K		
	8527	fracção L		
	8528	fracção M		
	8529	piso 3		
	8530	fracção N		
	8531	fracção O		
	8532	fracção P		
	8533	fracção Q		
1548	8534	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	8535	r/c		
	8536	fracção A		
	8537	fracção B		
	8538	fracção C		
	8539	fracção D		
	8540	fracção E		
	8541	piso 1		
	8542	fracção F		



	8543	fracção G		
	8544	fracção H		
	8545	fracção I		
	8546	piso 2		
	8547	fracção J		
	8548	fracção K		
	8549	fracção L		
	8550	fracção M		
	8551	piso 3		
	8552	fracção N		
	8553	fracção O		
	8554	fracção P		
	8555	fracção Q		
	8556	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1549	8557	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	8558	r/c		
	8559	fracção A		
	8560	fracção B		
	8561	fracção C		
	8562	fracção D		
	8563	fracção E		
	8564	piso 1		
	8565	fracção F		
	8566	fracção G		
	8567	fracção H		
	8568	fracção I		
	8569	piso 2		
	8570	fracção J		
	8571	fracção K		
	8572	fracção L		
	8573	fracção M		
	8574	piso 3		
	8575	fracção N		
	8576	fracção O		
	8577	fracção P		
	8578	fracção Q		
1550	8579	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	8580	r/c		
	8581	fracção A		
	8582	fracção B		
	8583	fracção C		

	8584	fracção D		
	8585	fracção E		
	8586	piso 1		
	8587	fracção F		
	8588	fracção G		
	8589	fracção H		
	8590	fracção I		
	8591	piso 2		
	8592	fracção J		
	8593	fracção K		
	8594	fracção L		
	8595	fracção M		
	8596	piso 3		
	8597	fracção N		
	8598	fracção O		
	8599	fracção P		
	8600	fracção Q		
1551	8601	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	8602	r/c		
	8603	fracção A		
	8604	fracção B		
	8605	fracção C		
	8606	fracção D		
	8607	fracção E		
	8608	piso 1		
	8609	fracção F		
	8610	fracção G		
	8611	fracção H		
	8612	fracção I		
	8613	piso 2		
	8614	fracção J		
	8615	fracção K		
	8616	fracção L		
	8617	fracção M		
	8618	piso 3		
	8619	fracção N		
	8620	fracção O		
	8621	fracção P		
	8622	fracção Q		
	8623	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1552	8624	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1

	8625	r/c		
	8626	fracção A		
	8627	fracção B		
	8628	fracção C		
	8629	fracção D		
	8630	fracção E		
	8631	piso 1		
	8632	fracção F		
	8633	fracção G		
	8634	fracção H		
	8635	fracção I		
	8636	piso 2		
	8637	fracção J		
	8638	fracção K		
	8639	fracção L		
	8640	fracção M		
	8641	piso 3		
	8642	fracção N		
	8643	fracção O		
	8644	fracção P		
	8645	fracção Q		
	8646	Vãos Alumínio		
	8647	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1553	8648	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	8649	r/c		
	8650	fracção A		
	8651	fracção B		
	8652	fracção C		
	8653	fracção D		
	8654	fracção E		
	8655	piso 1		
	8656	fracção F		
	8657	fracção G		
	8658	fracção H		
	8659	fracção I		
	8660	piso 2		
	8661	fracção J		
	8662	fracção K		
	8663	fracção L		
	8664	fracção M		

	8665	piso 3		
	8666	fracção N		
	8667	fracção O		
	8668	fracção P		
	8669	fracção Q		
1554	8670	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	8671	r/c		
	8672	fracção A		
	8673	fracção B		
	8674	fracção C		
	8675	fracção D		
	8676	fracção E		
	8677	piso 1		
	8678	fracção F		
	8679	fracção G		
	8680	fracção H		
	8681	fracção I		
	8682	piso 2		
	8683	fracção J		
	8684	fracção K		
	8685	fracção L		
	8686	fracção M		
	8687	piso 3		
	8688	fracção N		
	8689	fracção O		
	8690	fracção P		
	8691	fracção Q		
1555	8692	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	8693	r/c		
	8694	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1556	8695	VE-04 Medidas variáveis	m2	44,79
	8696	cave		
	8697	Vãos Corta-Fogo		
	8698	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
1557	8699	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	8700	cave		
	8701	Arrumos Gerais		

	8702	Hall Escadas		
	8703	Escadas		
	8704	Grupo Hidroressor		
	8705	r/c		
	8706	Escadas		
	8707	Vãos Metálicos		
	8708	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
1558	8709	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	8710	r/c		
	8711	fracção A		
	8712	fracção B		
	8713	fracção C		
	8714	fracção D		
	8715	fracção E		
	8716	piso 1		
	8717	fracção F		
	8718	fracção G		
	8719	fracção H		
	8720	fracção I		
	8721	piso 2		
	8722	fracção J		
	8723	fracção K		
	8724	fracção L		
	8725	fracção M		
	8726	piso 3		
	8727	fracção N		
	8728	fracção O		
	8729	fracção P		
	8730	fracção Q		
	8731	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	8732	Equipamento Fixo e Móvel		
	8733	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
1559	8734	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	8735	r/c		
	8736	fracção A		

	8737	fracção B		
	8738	fracção C		
	8739	fracção D		
	8740	fracção E		
	8741	piso 1		
	8742	fracção F		
	8743	fracção G		
	8744	fracção H		
	8745	fracção I		
	8746	piso 2		
	8747	fracção J		
	8748	fracção K		
	8749	fracção L		
	8750	fracção M		
	8751	piso 3		
	8752	fracção N		
	8753	fracção O		
	8754	fracção P		
	8755	fracção Q		
1560	8756	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	8757	r/c		
	8758	fracção A		
	8759	fracção B		
	8760	fracção C		
	8761	fracção D		
	8762	fracção E		
	8763	piso 1		
	8764	fracção F		
	8765	fracção G		
	8766	fracção H		
	8767	fracção I		
	8768	piso 2		
	8769	fracção J		
	8770	fracção K		
	8771	fracção L		
	8772	fracção M		
	8773	piso 3		
	8774	fracção N		
	8775	fracção O		
	8776	fracção P		
	8777	fracção Q		

1561	8778	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	8779	<b>Cobertura</b>		
1562	8780	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	8781	<b>piso 3</b>		
1563	8782	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	8783	<b>R/C</b>		
	8784	<b>DIVERSOS</b>		
1564	8785	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	8786	<b>r/c</b>		
	8787	<b>fracção A</b>		
	8788	<b>fracção B</b>		
	8789	<b>fracção C</b>		
	8790	<b>fracção D</b>		
	8791	<b>fracção E</b>		
	8792	<b>piso 1</b>		
	8793	<b>fracção F</b>		
	8794	<b>fracção G</b>		
	8795	<b>fracção H</b>		
	8796	<b>fracção I</b>		
	8797	<b>piso 2</b>		
	8798	<b>fracção J</b>		
	8799	<b>fracção K</b>		
	8800	<b>fracção L</b>		
	8801	<b>fracção M</b>		
	8802	<b>piso 3</b>		
	8803	<b>fracção N</b>		
	8804	<b>fracção O</b>		
	8805	<b>fracção P</b>		
	8806	<b>fracção Q</b>		
1565	8807	Fornecimento e colocação de Movei para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	8808	<b>r/c</b>		
	8809	<b>EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)</b>		

1566	8810	ELEVADORES	UN	1
	8811	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	8812	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		
	8813	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	8814	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	8815	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	8816	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alimntação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	8817	Subtotal (6.1 - ARQUITETURA)		
	8818	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	8819	Movimento de terras		
	8820	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes:		
	8821	a) Sapatas isoladas		
	8822	Edifício D		
	8823	S1		
	8824	S2		
	8825	S3		
	8826	PA1		
	8827	b) Sapatas contínuas		
	8828	Edifício D		
	8829	MS1		
	8830	MS3		
	8831	c) Linteis de fundação		
	8832	VT		
	8833	d) Pavimento terreo		
1567	8834	Total das situações referidas anteriormente	m3	1775,148 75
	8835	Aterros		
	8836	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	8837	Escavação (fundações)		
	8838	Betão simples		



	8839	Betão ciclopico		
	8840	Betão sapatas isoladas		
	8841	Betão sapatas continuas		
	8842	Betão lintéis		
	8843	Pavimento térreo		
	8844	Junto a muros		
	8845	Edifício D		
	8846	MS1		
1568	8847	MS3	m3	396,0456 25
	8848	Pavimento térreo		
1569	8849	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso , incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.	m2	323,4875
	8850	Edifício D		
	8851	Betões		
	8852	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
1570	8853	VT	m3	1,96
	8854	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, Dmáx 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m ,até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga,conforme pormenores e C. E..		
	8855	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	8856	a) Sapatas isoladas		
	8857	Edifício D		
	8858	S1		
	8859	S2		
	8860	S3		
	8861	PA1/S4		
	8862	b) Sapatas contínuas		
	8863	Edifício D		
	8864	MS1		
	8865	MS3		
1571	8866	Total das situações referidas anteriormente	m3	1198,519 5
	8867	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	8868	Colocado em sapatas isoladas:		
	8869	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	8870	Edifício D		
	8871	S1		

	8872	S2		
	8873	S3		
1572	8874	PA1/S4	m3	142,158
1573	8875	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	8876	<b>Colocado em sapatas contínuas:</b>		
	8877	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.</b>		
	8878	Edifício D		
	8879	MS1		
	8880	MS3		
1574	8881	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,225
1575	8882	b) Aço (150Kg/m3)	kg	1833,75
	8883	<b>Colocado em lintéis de fundação:</b>		
	8884	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.</b>		
	8885	VT		
1576	8886	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
1577	8887	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	8888	<b>Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:</b>		
	8889	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.</b>		
	8890	Edifício D		
	8891	MS1		
1578	8892	MS3	m3	62,75
1579	8893	b) Aço (135Kg/m3)	kg	8471,25
	8894	<b>Colocado em pilares e paredes:</b>		
	8895	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.</b>		
	8896	Edifício D		
	8897	Da fundação ao piso 1		
	8898	A1; A6; G1; G6		
	8899	B1; F1; B6; F6		
	8900	E2; C2		
	8901	A2; A5; G2; G5		
	8902	F5; B2		
	8903	E4		
	8904	C4		
	8905	D3; D4		
	8906	B5		
	8907	F2		
	8908	PL2		
	8909	PA1		
	8910	Do piso 1 à cobertura		
	8911	A1; A6; G1; G6		
	8912	B1; F1; B6; F6		
	8913	E2; C2		
	8914	A2; A5; G2; G5		

	8915	F5; B2		
	8916	E4		
	8917	C4		
	8918	B5		
	8919	F2		
	8920	PL1		
	8921	PL2		
	8922	PA1		
	8923	Da cobertura à cobertura alta		
	8924	E2; C2		
	8925	E4		
	8926	C4		
	8927	PL1		
	8928	PL3		
	8929	PA1		
1580	8930	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
1581	8931	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41
				375
	8932	Colocado em vigas:		
	8933	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	8934	Edifício D		
	8935	VA100		
	8936	VA101		
	8937	VA102		
	8938	VA103		
	8939	VA104		
	8940	VA105		
	8941	VA106		
	8942	VA107		
	8943	VA108		
	8944	VA109		
	8945	VE1		
	8946	VA200		
	8947	VA201		
	8948	VA202		
	8949	VA203		
	8950	VA204		
	8951	VA205		
	8952	VA206		
	8953	VA207		
	8954	VA208		
	8955	VA209		
	8956	VA210		

8957	VE1
8958	VA300
8959	VA301
8960	VA302
8961	VA303
8962	VA304
8963	VA305
8964	VA306
8965	VA307
8966	VA308
8967	VA309
8968	VA310
8969	VE1
8970	VR
8971	VA400
8972	VA401
8973	VA402
8974	VA403
8975	VA404
8976	VA405
8977	VA406
8978	VA407
8979	VA408
8980	VA409
8981	VA410
8982	VE1
8983	VA500
8984	VA501
8985	VA502
8986	VA503
8987	VA504
8988	VA505
8989	VA506
8990	VA507
8991	VA508
8992	VA509
8993	VA510
8994	VE1
8995	VA600
8996	VA601
8997	VA602
8998	VA603
8999	VE1

1582	9000	platibanda	m3	96,494
1583	9001	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14956,57
	9002	Colocado em lajes maciças:		
	9003	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	9004	Edifício D		
	9005	LM100		
	9006	LM200		
	9007	LM201		
	9008	LM300		
	9009	LM400		
	9010	LM500		
1584	9011	LM600	m3	276,00885
1585	9012	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40021,28325
	9013	Colocado em lajes de escadas		
	9014	(Medição em planta)		
	9015	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	9016	Edifício D		
	9017	LE1		
	9018	LE2		
	9019	LF		
1586	9020	VE1	m3	11,8472
1587	9021	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1540,136
	9022	Diversos		
	9023	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	9024	a) Sapatas isoladas		
	9025	Edifício D		
	9026	S1		
	9027	S2		
	9028	S3		
	9029	PA1		
	9030	b) Colocado em sapatas contínuas		
	9031	Edifício D		
	9032	MS1		
	9033	MS3		
	9034	c) Colocado em lintéis de fundação		
	9035	VT		
	9036	c) Colocado em paramentos verticais		
	9037	Edifício D		
	9038	MS1		
	9039	MS3		
	9040	d) Arranque pilares		

	9041	Edifício D		
	9042	Da fundação ao piso térreo		
	9043	A1; A6; G1; G6		
	9044	B1; F1; B6; F6		
	9045	E2; C2		
	9046	A2; A5; G2; G5		
	9047	F5; B2		
	9048	E4		
	9049	C4		
	9050	D3; D4		
	9051	B5		
	9052	F2		
	9053	PL2		
	9054	PA1		
1588	9055	Total das situações referidas anteriormente	m2	1140,82
	9056	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor Ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	9057	Edifício D		
	9058	MS1		
	9059	MS3		
1589	9060	MS3	m2	278
1590	9061	Execução de enchimentos em betão leve (=12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.	m3	1,396
	9062	Edifício D		
	9063	Subtotal (6.2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)		
	9064	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	9065	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	9066	Sistema de distribuição predial de água		
	9067	Movimento de terras		
1591	9068	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	2,9106
1592	9069	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,2606
	9070	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
1593	9071	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	2,9106
	9072	Tubagens e acessórios		
	9073	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
1594	9074	Ø 32 mm	m	6
	9075	Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos		
1595	9076	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1

1596	9077	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
1597	9078	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	9079	Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:		
1598	9080	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	9081	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos		
1599	9082	DN63	m	17
1600	9083	DN50	m	29
1601	9084	DN40	m	7
1602	9085	DN32	m	414
1603	9086	DN25	m	314
1604	9087	DN20	m	100
	9088	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
1605	9089	DN32	m	85
1606	9090	DN25	m	231
1607	9091	DN20	m	89
	9092	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:		
1608	9093	DN63	UN	3
1609	9094	DN32	UN	75
1610	9095	DN25	UN	40
1611	9096	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
1612	9097	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	9098	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymark, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:		
1613	9099	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
1614	9100	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
1615	9101	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
1616	9102	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	9103	Reservatório de água		
1617	9104	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
1618	9105	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2

	<b>9106</b>	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
<b>1619</b>	9107	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
<b>1620</b>	9108	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e eléctricas.	UN	2
	<b>9109</b>	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
<b>1621</b>	9110	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	<b>9111</b>	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	<b>9112</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>9113</b>	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
<b>1622</b>	9114	Ø160mm	m3	18,018
<b>1623</b>	9115	Ø125mm	m3	9,84375
<b>1624</b>	9116	Ø110mm	m3	3,1476
	<b>9117</b>	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
<b>1625</b>	9118	Ø160mm	m3	10,098
<b>1626</b>	9119	Ø125mm	m3	5,34375
<b>1627</b>	9120	Ø110mm	m3	1,6836
<b>1628</b>	9121	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	25,84112 5
	<b>9122</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>9123</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
<b>1629</b>	9124	Ø160mm	m	30
<b>1630</b>	9125	Ø125mm	m	18
<b>1631</b>	9126	Ø110mm	m	6
	<b>9127</b>	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
<b>1632</b>	9128	Ø125mm	m	3
<b>1633</b>	9129	Ø110mm	m	5
	<b>9130</b>	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
<b>1634</b>	9131	Ø90mm	m	36
<b>1635</b>	9132	Ø75mm	m	51
<b>1636</b>	9133	Ø50mm	m	175
<b>1637</b>	9134	Ø40mm	m	47
	<b>9135</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
<b>1638</b>	9136	Ø125mm	m	112
<b>1639</b>	9137	Ø110mm	m	184
<b>1640</b>	9138	Ø90mm	m	60



	<b>9139</b>	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
<b>1641</b>	9140	ø125mm	UN	36
	<b>9141</b>	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
<b>1642</b>	9142	ø125mm	UN	4
<b>1643</b>	9143	ø110mm	UN	9
<b>1644</b>	9144	ø90mm	UN	2
<b>1645</b>	9145	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
<b>1646</b>	9146	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
<b>1647</b>	9147	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
<b>1648</b>	9148	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	<b>9149</b>	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
<b>1649</b>	9150	ø110mm	UN	2
<b>1650</b>	9151	ø90mm	UN	2
	<b>9152</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		
	<b>9153</b>	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
<b>1651</b>	9154	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
<b>1652</b>	9155	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	<b>9156</b>	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	<b>9157</b>	<b>Movimento de terras</b>		
	<b>9158</b>	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
<b>1653</b>	9159	ø125mm	m3	12,9375
<b>1654</b>	9160	ø110mm	m3	4,7214
	<b>9161</b>	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
<b>1655</b>	9162	ø125mm	m3	5,34375
<b>1656</b>	9163	ø110mm	m3	2,5254
<b>1657</b>	9164	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78125
	<b>9165</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>9166</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
<b>1658</b>	9167	ø125mm	m	18
<b>1659</b>	9168	ø110mm	m	9
	<b>9169</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
<b>1660</b>	9170	ø110mm	m	41
<b>1661</b>	9171	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
<b>1662</b>	9172	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20
	<b>9173</b>	<b>Órgãos da Rede</b>		

	9174	Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobantes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,		
1663	9175	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
1664	9176	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	9177	Diversos de redes hidráulicas		
1665	9178	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	9179	6.3) Sub-total (Instalações Hidráulicas)		
	9180	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	9181	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	9182	Alimentação e distribuição de energia		
	9183	Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.		
	9184	Tubagem		
	9185	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
1666	9186	a) ø 40 mm	m	962
1667	9187	b) ø 50 mm	m	58
1668	9188	c) ø 90 mm	m	24
	9189	Cabos e condutores		
	9190	Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos		
1669	9191	a) H1XV-U3G6 mm²	m	496
1670	9192	b) H1XV-U5G6 mm²	m	29
1671	9193	c) H1XV-R3G10 mm²	m	96
1672	9194	d) H1XV-R3G16 mm²	m	341
1673	9195	e) H1XV-R5G10 mm²	m	24
1674	9196	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm²	m	46
1675	9197	g) H1XV-R5G25 mm²	m	12
1676	9198	h) XV-R4x95 mm²	m	24
	9199	Quadros e Caixas		
	9200	Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:		
1677	9201	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
1678	9202	b) Q.T0C	UN	1
1679	9203	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
1680	9204	d) Q.S.C	UN	1
1681	9205	e) Q.S.C.-1	UN	1
1682	9206	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
1683	9207	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
1684	9208	h) Q.SEG.	UN	1
1685	9209	i) Q.HI	UN	1
1686	9210	j) Q.C.	UN	1
	9211	Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.		

1687	9212	a) Tipo P400	CJ	1
	9213	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
1688	9214	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
1689	9215	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	9216	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	9217	<b>Tubagem</b>		
	9218	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1690	9219	a) ø 40 mm	m	12
	9220	<b>Cabos e condutores</b>		
	9221	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1691	9222	a) H07V-R1G50 mm <sup>2</sup>	m	12
	9223	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
1692	9224	a) Tipo "piquet"	UN	6
1693	9225	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
1694	9226	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
1695	9227	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	9228	<b>Iluminação</b>		
	9229	<b>Tubagem</b>		
	9230	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1696	9231	a) ø 20 mm	m	2499
	9232	<b>Cabos e condutores</b>		
	9233	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1697	9234	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	2499
	9235	<b>Caixas</b>		
	9236	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1698	9237	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
1699	9238	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	9239	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	9240	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1700	9241	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
1701	9242	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
1702	9243	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
1703	9244	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
1704	9245	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
1705	9246	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
1706	9247	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	9248	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
1707	9249	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
1708	9250	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	9251	<b>Iluminação de segurança</b>		
	9252	<b>Tubagem</b>		
	9253	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		

1709	9254	a) ø 20 mm	m	60
	9255	<b>Cabos e condutores</b>		
	9256	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1710	9257	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	9258	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	9259	<b>Tubagem</b>		
	9260	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1711	9261	a) ø 25 mm	m	5714
	9262	<b>Cabos e condutores</b>		
	9263	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
1712	9264	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
1713	9265	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
1714	9266	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	9267	<b>Caixas</b>		
	9268	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1715	9269	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
1716	9270	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	9271	<b>Aparelhagem</b>		
	9272	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
1717	9273	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
1718	9274	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
1719	9275	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
1720	9276	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	9277	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	9278	<b>Tubagem</b>		
	9279	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
1721	9280	a) ø 20 mm	m	430
	9281	<b>Cabos e condutores</b>		
	9282	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
1722	9283	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
1723	9284	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
1724	9285	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	9286	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	9287	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
1725	9288	a) 35x150 mm	m	46
1726	9289	b) 60x300 mm	m	29
	9290	<b>Certificação e telas finais</b>		
1727	9291	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
1728	9292	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	9293	<b>6.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	9294	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	9295	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		

	9296	Rede de telecomunicações		
	9297	Tubagem		
	9298	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
1729	9299	a) ø 25 mm	m	2022
1730	9300	b) ø 40 mm	m	296
1731	9301	c) ø 63 mm	m	149
	9302	Caixas		
	9303	Fornecimento e montagem encastrada:		
1732	9304	a) Caixa de coluna	UN	4
1733	9305	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	9306	Cablagem		
	9307	Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:		
1734	9308	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
1735	9309	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
1736	9310	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	9311	Aparelhagem		
	9312	Fornecimento e montagem embebida:		
1737	9313	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
1738	9314	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
1739	9315	c) Tomada coaxial	UN	65
1740	9316	d) Tomada 2FO	UN	17
	9317	Pontos de Distribuição		
1741	9318	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
1742	9319	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
1743	9320	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	9321	Sistema de receção de TV		
1744	9322	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	9323	Rede de terras ITED		
1745	9324	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	9325	Caixas de visita		
	9326	Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:		
1746	9327	a) CVM	UN	1
	9328	Sistema de videoporteiro		
	9329	Tubagem		
	9330	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
1747	9331	a) ø 25 mm	m	285
	9332	Cablagem		
	9333	Fornecimento e enfiamento de cabos:		

1748	9334	a) Cabo VCM/2D	m	12
1749	9335	b) Cabo VCM/1D	m	235
1750	9336	c) Cabo 2 fios	m	7
1751	9337	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
1752	9338	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
1753	9339	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
1754	9340	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
1755	9341	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	9342	<b>Ensaio e telas finais</b>		
1756	9343	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	9344	<b>6.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	9345	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	9346	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	9347	<b>Rede aerólica</b>		
	9348	<b>Condutas Circulares</b>		
	9349	Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:		
	9350	a) simples, não isolada		
1757	9351	Ø 125	m	139
1758	9352	Ø 150	m	195
1759	9353	Ø 200	m	10
1760	9354	Ø 250	m	37
	9355	<b>Condutas Retangulares</b>		
	9356	Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:		
1761	9357	a) com proteção corta-fogo	m2	34
	9358	<b>TUBO FLEXÍVEL</b>		
	9359	Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:		
	9360	a) Não Isolado		
1762	9361	Ø 150	m	20
	9362	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	9363	Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
1763	9364	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	12
	9365	Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
1764	9366	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
	9367	Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
1765	9368	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
1766	9369	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
1767	9370	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
1768	9371	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
1769	9372	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	9373	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	9374	<b>Ventiladores</b>		

	9375	Ventiladores de extracção tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
1770	9376	VE, Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	9377	Ventilador centrifugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:		
1771	9378	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	9379	Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:		
1772	9380	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1773	9381	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1774	9382	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1775	9383	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1776	9384	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1777	9385	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1778	9386	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1779	9387	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1780	9388	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1781	9389	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1782	9390	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1783	9391	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1784	9392	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1785	9393	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1786	9394	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1787	9395	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
1788	9396	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	9397	Equipamentos de segurança contra incêndios		
	9398	Grelhas do Sistema de Desenfumagem		
	9399	Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
1789	9400	GI, P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	9401	Ventiladores do Sistema de Desenfumagem		
	9402	Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:		
1790	9403	VP, CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	9404	Instalações elétricas		
	9405	Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC		
1791	9406	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	9407	Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:		
	9408	Embebidos ou em abraçadeiras:		
1792	9409	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	9410	Caixas		
1793	9411	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	9412	Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:		



	9413	Enfiado em tubo		
1794	9414	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm <sup>2</sup>	m	36
	9415	Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)		
	9416	Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)		
	9417	Diversos		
1795	9418	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
1796	9419	Ensaio e experiências	CJ	1
1797	9420	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	9421	6.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)		
	9422	INSTALAÇÕES DE GÁS		
	9423	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	9424	Caixa de Corte   Apartamentos		
	9425	Caixa de corte geral para apartamentos:		
1798	9426	a) Caixa incombustível	UN	1
1799	9427	b) Válvula Corte Geral	UN	1
1800	9428	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
1801	9429	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
1802	9430	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
1803	9431	f) Ligação à Terra	UN	1
	9432	Álveolo Técnico		
	9433	Álveolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:		
1804	9434	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
1805	9435	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
1806	9436	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
1807	9437	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
1808	9438	g) Contador gás	UN	17
	9439	Rede de Distribuição		
	9440	Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:		
1809	9441	a) Cu ø 22 mm	m	42
1810	9442	b) Cu ø 18 mm	m	491
	9443	Válvulas de Corte:		
1811	9444	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
1812	9445	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
1813	9446	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	9447	Outros		
1814	9448	Inspecção e Certificação da Instalação	vg	1
	9449	6.7) Sub-total (Instalações de Gás)		
	9450	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		



	9451	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	9452	<b>Deteção automática de incêndio- Convencional</b>		
1815	9453	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
1816	9454	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
1817	9455	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep, "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1818	9456	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1819	9457	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
1820	9458	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDAI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
1821	9459	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
1822	9460	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	9461	<b>Sinalização de emergência</b>		
1823	9462	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
1824	9463	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
1825	9464	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
1826	9465	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
1827	9466	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
1828	9467	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
1829	9468	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
1830	9469	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
1831	9470	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
1832	9471	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
1833	9472	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
1834	9473	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
1835	9474	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
1836	9475	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
1837	9476	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
1838	9477	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
1839	9478	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	9479	<b>Meios de extinção</b>		
1840	9480	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
1841	9481	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	9482	<b>Geral</b>		
1842	9483	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	9484	<b>6.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)</b>		
	9485	<b>Edifício E</b>		
	9486	<b>ARQUITETURA</b>		
	9487	<b>PAREDES</b>		

	9488	Exteriores		
	9489	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
1843	9490	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	9491	Fachada Sul-Poente		
	9492	Estruturas em Betão		
	9493	vãos		
	9494	Fachada Nascente-Norte		
	9495	Estruturas em Betão		
	9496	vãos		
	9497	Interiores		
	9498	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParI1 Paredes Interiores da Fracção		
1844	9499	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	9500	R/C		
	9501	T1-A QUARTO		
	9502	PORTA V4		
	9503	COURETE SANITARIO		
	9504	PAREDE PORTA CORRER		
	9505	PAREDE COZINHA		
	9506	PORTA V5		
	9507	COURETE LAVANDARIA 1		
	9508	COURETE LAVANDARIA 2		
	9509	SALA LANADARIA		
	9510	ARRUMOS		
	9511	T1-B QUARTO+PORTA		
	9512	PORTA V4		
	9513	SANITARIO PORTA CORRER		
	9514	QUARTO+COZINHA		
	9515	PAREDE LAVANDARIA		
	9516	COURETE LAVANDARIA		
	9517	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	9518	COURETE COZINHA		
	9519	QUADRO ELETRICO		
	9520	PAREDE SALA		
	9521	T0-C SALA+COZINHA		

	9522	PAREDE SANITARIO		
	9523	PAREDE PORTA		
	9524	PORTA V4		
	9525	COURETE SANITARIO		
	9526	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	9527	T1-D QUARTO+COZINHA		
	9528	PAREDE PORTA HALL		
	9529	PORTA V4		
	9530	SANITARIO PORTA CORRER		
	9531	COURETE SANITARIO		
	9532	QUADRO ELETRICO		
	9533	COURETE COZINHA		
	9534	COURETE LAVANDARIA		
	9535	PORTA LAVANDARIA		
	9536	PAREDE SALA		
	9537	T1-E HALL+COZINHA		
	9538	QUARTO PORTA		
	9539	PORTA V4		
	9540	COURETE SANITARIO		
	9541	SANITARIO PORTA CORRER		
	9542	COURETE ARRUMOS		
	9543	PAREDE SALA		
	9544	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	9545	Pisos 1, 2 e 3		
	9546	<p>Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções</p>		
1845	9547	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	9548	R/C		
	9549	PORTA V2		
	9550	PORTA V3		
	9551	Pisos 1, 2 e 3		
	9552	PORTA V3		
	9553	<p>Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:</p>		
1846	9554	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	313,3326 68
	9555	GRUPO HIDROPRESSOR		

	9556	PAREDE HIDRO+Q		
	9557	PAREDE HIDRO+E		
	9558	PAREDE PORTA V2		
	9559	COURETE PORTA HIDRO		
	9560	VIGA PORTA		
	9561	PORTA V2		
	9562	PAREDE E+F		
	9563	PAREDE CIRCULAÇÃO + F//J/M		
	9564	PORTAS V1		
	9565	PAREDE MEIA F//J/M		
	9566	COURETE E		
	9567	COURETE I		
	9568	COURETE J		
	9569	PAREDE N+D		
	9570	PAREDE D+B		
	9571	PAREDE MEIANERA D/B+N/C		
	9572	PAREDE CURTA MEINERA D/B+N/C		
	9573	PORTAS V1		
	9574	COURETE D		
	9575	COURETE B		
	9576	PAREDE PORTAS O+P		
	9577	PORTAS V1 O+P		
	9578	PAREDES INTERMEDIAS O+L+K+H+A		
	9579	PAREDE PORTAS L+K+H		
	9580	PAREDE PORTAS A+H		
	9581	PAREDE G+A		
	9582	PAREDE G+Q		
	9583	COURETE L,1		
	9584	COURETE L,2		
	9585	COURETE A		
	9586	COURETE G		
	9587	PORTAS V1 L+K+H+A+G+Q		
	9588	Forras		
	9589	<p>Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTEC", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lã mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.</p>		
1847	9590	Placa Standard com lã mineral de 40mm - Parl2 Elevador	m2	121,2974
	9591	PERIMETRO		
	9592	FRENTE PORTA -1		

	9593	FRENTE PORTA 0		
	9594	FRENTE PORTA 1/2		
	9595	FRENTE PORTA 3		
	9596	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	9597	Argamassas		
1848	9598	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)	m2	935,5571
	9599	T1-A		
	9600	FRENTE PORTAS		
	9601	QUADRO ELÉTRICO		
	9602	PORTA V3		
	9603	VE-01		
	9604	T1-B		
	9605	FRENTE PORTAS		
	9606	QUADRO ELÉTRICO		
	9607	PORTA V3		
	9608	VE-01		
	9609	T0-C		
	9610	FRENTE PORTAS		
	9611	QUADRO ELÉTRICO		
	9612	PORTA V3		
	9613	VE-01		
	9614	T1-D		
	9615	FRENTE PORTAS		
	9616	QUADRO ELÉTRICO		
	9617	PORTA V3		
	9618	VE-01		
	9619	VE-02		
	9620	T1-E		
	9621	FRENTE PORTAS		
	9622	PORTA V3		
	9623	VE-02		
	9624	fracção M		
	9625	fracção D		
	9626	fracção E		
	9627	T2-A		
	9628	FRENTE PORTAS		
	9629	QUADRO ELÉTRICO		
	9630	PORTA V3		
	9631	VE-01		
	9632	T2-B		

	9633	FRENTE PORTAS		
	9634	QUADRO ELÉTRICO		
	9635	PORTA V3		
	9636	VE-01		
	9637	T2-C		
	9638	FRENTE PORTAS		
	9639	QUADRO ELÉTRICO		
	9640	PORTA V3		
	9641	VE-01		
	9642	T2-D		
	9643	FRENTE PORTAS		
	9644	QUADRO ELÉTRICO		
	9645	PORTA V3		
	9646	VE-02		
1849	9647	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	9648	Par03		
	9649	r/c		
	9650	T1-A		
	9651	COZINHA / LAVANDARIA		
	9652	FRENTE PORTAS		
	9653	VE-01		
	9654	T1-B		
	9655	COZINHA / LAVANDARIA		
	9656	FRENTE PORTAS		
	9657	VE-01		
	9658	T0-C		
	9659	COZINHA / LAVANDARIA		
	9660	T1-D		
	9661	COZINHA / LAVANDARIA		
	9662	FRENTE PORTAS		
	9663	VE-02		
	9664	T1-E		
	9665	COZINHA / LAVANDARIA		
	9666	Pisos 1, 2 e 3		
	9667	T2-A		
	9668	COZINHA / LAVANDARIA		
	9669	VE-01		
	9670	PORTA V7		
	9671	T2-B		
	9672	COZINHA / LAVANDARIA		

9673	VE-01
9674	PORTA V7
9675	T2-C
9676	COZINHA / LAVANDARIA
9677	VE-02
9678	PORTA V7
9679	T2-D
9680	COZINHA / LAVANDARIA
9681	VE-02
9682	PORTA V7
9683	Par04
9684	r/c
9685	T1-A
9686	SANITARIO
9687	PORTA V6
9688	T1-B
9689	SANITARIO
9690	PORTA V6
9691	T0-C
9692	SANITARIO
9693	PORTA V6
9694	T1-D
9695	SANITARIO
9696	PORTA V6
9697	T1-E
9698	SANITARIO
9699	PORTA V6
9700	Pisos 1, 2 e 3
9701	T2-A
9702	SANITARIO
9703	PORTA V6
9704	T2-B
9705	SANITARIO
9706	PORTA V6
9707	T2-C
9708	SANITARIO
9709	PORTA V6
9710	T2-D
9711	SANITARIO
9712	PORTA V6

1850	9713	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	9714	r/c		
	9715	ÁTRIO		
	9716	QUADROS EXTERIOR		
	9717	PORTA V3		
	9718	PORTA V2		
	9719	PORTA VE,03		
	9720	ESCADAS PISO 1		
	9721	ELEVADOR		
	9722	Pisos 1, 2 e 3		
	9723	ÁTRIO		
	9724	PORTA V3		
	9725	ESCADAS PISO 2		
	9726	ELEVADOR		
	9727	ÁTRI		
	9728	PORTA V3		
	9729	ESCADAS PISO 3		
	9730	ELEVADOR		
	9731	ÁTRI		
	9732	PORTA V3		
	9733	ESCADAS COBERTURA		
	9734	ELEVADOR		
	9735	Revestimentos Cerâmicos		
1851	9736	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	9737	r/c		
	9738	T1-A		
	9739	COZINHA / LAVANDARIA		
	9740	FRENTE PORTAS		
	9741	VE-01		
	9742	T1-B		
	9743	COZINHA / LAVANDARIA		
	9744	FRENTE PORTAS		
	9745	VE-01		
	9746	T0-C		
	9747	COZINHA / LAVANDARIA		
	9748	T1-D		
	9749	COZINHA / LAVANDARIA		



	9750	FRENTE PORTAS		
	9751	VE-02		
	9752	T1-E		
	9753	COZINHA / LAVANDARIA		
	9754	Pisos 1, 2 e 3		
	9755	T2-A		
	9756	COZINHA / LAVANDARIA		
	9757	VE-01		
	9758	PORTA V7		
	9759	T2-B		
	9760	COZINHA / LAVANDARIA		
	9761	VE-01		
	9762	PORTA V7		
	9763	T2-C		
	9764	COZINHA / LAVANDARIA		
	9765	VE-02		
	9766	PORTA V7		
	9767	T2-D		
	9768	COZINHA / LAVANDARIA		
	9769	VE-02		
	9770	PORTA V7		
	9771	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
1852	9772	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101
	9773	r/c		
	9774	T1-A		
	9775	SANITARIO		
	9776	PORTA V6		
	9777	T1-B		
	9778	SANITARIO		
	9779	PORTA V6		
	9780	T0-C		
	9781	SANITARIO		
	9782	PORTA V6		
	9783	T1-D		
	9784	SANITARIO		
	9785	PORTA V6		
	9786	T1-E		
	9787	SANITARIO		
	9788	PORTA V6		
	9789	Pisos 1, 2 e 3		

	9790	T2-A		
	9791	SANITARIO		
	9792	PORTA V6		
	9793	T2-B		
	9794	SANITARIO		
	9795	PORTA V6		
	9796	T2-C		
	9797	SANITARIO		
	9798	PORTA V6		
	9799	T2-D		
	9800	SANITARIO		
	9801	PORTA V6		
	9802	Revestimentos Diversos		
1853	9803	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	9804	Fachada Poente		
	9805	Fachada sul		
	9806	Alheta		
	9807	Vãos		
1854	9808	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	9809	NASCENTE R/C DIREITO		
	9810	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	9811	COMPLETO ATE 3MTS		
	9812	NORTE R/C		
	9813	JANELA VE02 R/C		
	9814	PISO 1/2/3 NORTE		
	9815	JANELA NORTE VE02		
	9816	PISO1/2/3 NASCENTE		
	9817	JANELA VE02 NASCENTE		
	9818	PEITORIL COBERTURA		
	9819	CENTRO ESCADAS		
	9820	Rodapés		
1855	9821	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11

9822	R/C
9823	T1 -A
9824	P.V3
9825	P.V4
9826	P.V4.1
9827	P.V5
9828	COZINHA / LAVANDARIA
9829	SANITARIO
9830	T1 -B
9831	P.V3
9832	P.V4
9833	P.V4.1
9834	COZINHA / LAVANDARIA
9835	SANITARIO
9836	T0 -C
9837	P.V3
9838	P.V4
9839	COZINHA / LAVANDARIA
9840	SANITARIO
9841	T1 -D
9842	P.V3
9843	P.V4
9844	COZINHA / LAVANDARIA
9845	SANITARIO
9846	T1 -E
9847	P.V3
9848	P.V4
9849	V5
9850	V8
9851	COZINHA / LAVANDARIA
9852	SANITARIO
9853	Pisos 1, 2 e 3
9854	T2 -A
9855	P.V3
9856	P.V5
9857	P.V4
9858	SANITARIO
9859	COZINHA / LAVANDARIA
9860	T2 -B
9861	P.V3
9862	P.V5
9863	P.V4
9864	SANITARIO

	9865	COZINHA / LAVANDARIA		
	9866	T2 -C		
	9867	P.V3		
	9868	P.V5		
	9869	P.V4		
	9870	SANITARIO		
	9871	COZINHA / LAVANDARIA		
	9872	T2 -D		
	9873	P.V3		
	9874	P.V5		
	9875	P.V4		
	9876	SANITARIO		
	9877	COZINHA / LAVANDARIA		
1856	9878	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	248,2
	9879	piso -1		
	9880	GRUPO HIDROPRESSOR		
	9881	FR.E		
	9882	FR.F		
	9883	FR.I		
	9884	FR.J		
	9885	FR.M		
	9886	FR.N		
	9887	FR.C		
	9888	FR.D		
	9889	FR.B		
	9890	FR.P		
	9891	FR.O		
	9892	FR.L		
	9893	FR.K		
	9894	FR.H		
	9895	FR.A		
	9896	FR.G		
	9897	FR.Q		
	9898	CIRCULAÇÃO		
	9899	ARRUMO GERAL		
	9900	HALL		
	9901	PORTAS V1		
	9902	PORTAS V2		
	9903	PORTA ELEVADOR		
	9904	JANELAS		

	9905	COURETE I		
	9906	COURETE A		
	9907	R/C		
	9908	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	9909	Pisos 1, 2 e 3		
	9910	ARMARIOS		
	9911	ELEVADOR		
	9912	ESCADAS		
	9913	ESCADA COBERTURA		
	9914	REVESTIMENTO DE TETOS		
	9915	Argamassas		
1857	9916	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	35,575
	9917	TETO P1		
	9918	TETO P2		
	9919	TETO P3		
	9920	TETO COB		
	9921	Gesso Cartonado		
1858	9922	Execução de teto falso interior em sistema continuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTEC" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projecção Horizontal)	m2	977,34
	9923	cave		
	9924	geral		
	9925	R/C		
	9926	T1 -A HALL		
	9927	SALA		
	9928	QUARTO 1		
	9929	ARRUMOS		
	9930	T1 -B		
	9931	SALA		
	9932	QUARTO 1		
	9933	ARRUMOS		
	9934	T0 -C		
	9935	SALA		
	9936	T1 -D		
	9937	SALA		
	9938	QUARTO 1		

	9939	T1 -E		
	9940	SALA		
	9941	QUARTO 1		
	9942	ARRUMOS		
	9943	HALL PISO GERAL		
	9944	Pisos 1, 2 e 3		
	9945	T2 -A HALL		
	9946	SALA		
	9947	HALL QUARTOS		
	9948	QUARTO 1		
	9949	QUARTO 2		
	9950	T2 -B HALL		
	9951	SALA		
	9952	HALL QUARTOS		
	9953	QUARTO 1		
	9954	QUARTO 2		
	9955	T2 -C HALL		
	9956	SALA		
	9957	HALL QUARTOS		
	9958	QUARTO 1		
	9959	QUARTO 2		
	9960	T2 -D HALL		
	9961	SALA		
	9962	HALL QUARTOS		
	9963	QUARTO 1		
	9964	QUARTO 2		
	9965	HALL PISO GERAL		
1859	9966	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	311,68
	9967	cave		
	9968	Hidropressor		
	9969	R/C		
	9970	T1 -A LAVANDARIA		
	9971	COZINHA		
	9972	SANITARIO		
	9973	T1 -B LAVANDARIA		
	9974	COZINHA		
	9975	SANITARIO		
	9976	T1 -C COZINHA		

	9977	SANITARIO		
	9978	T1 -D LAVANDARIA		
	9979	COZINHA		
	9980	SANITARIO		
	9981	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	9982	SANITARIO		
	9983	Pisos 1, 2 e 3		
	9984	T2 -A LAVANDARIA		
	9985	COZINHA		
	9986	SANITARIO		
	9987	T2 -B LAVANDARIA		
	9988	COZINHA		
	9989	SANITARIO		
	9990	T2 -C LAVANDARIA		
	9991	COZINHA		
	9992	SANITARIO		
	9993	T2 -D LAVANDARIA		
	9994	COZINHA		
	9995	SANITARIO		
	9996	Tetos Diversos		
1860	9997	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrófugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	9998	plano -1		
	9999	Áreas Comuns		
	10000	r/c		
	10001	fracção A		
	10002	fracção B		
	10003	fracção C		
	10004	fracção D		
	10005	fracção E		
	10006	Áreas Comuns		
	10007	plano 1		
	10008	fracção F		
	10009	fracção G		
	10010	fracção H		
	10011	fracção I		
	10012	Áreas Comuns		
	10013	plano 2		
	10014	fracção J		
	10015	fracção K		
	10016	fracção L		
	10017	fracção M		

	<b>10018</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>10019</b>	<b>piso 3</b>		
	<b>10020</b>	<b>fracção N</b>		
	<b>10021</b>	<b>fracção O</b>		
	<b>10022</b>	<b>fracção P</b>		
	<b>10023</b>	<b>fracção Q</b>		
	<b>10024</b>	<b>Areas Comuns</b>		
	<b>10025</b>	<b>PINTURAS</b>		
	<b>10026</b>	<b>Pintura de Tetos</b>		
<b>1861</b>	10027	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	977,34
	<b>10028</b>	<b>ver Item 7.1.3.2.1</b>		
<b>1862</b>	10029	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	311,68
	<b>10030</b>	<b>ver Item 7.1.3.2.2</b>		
<b>1863</b>	10031	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	<b>10032</b>	<b>ver Item 7.1.3.1.1</b>		
<b>1864</b>	10033	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	<b>10034</b>	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	<b>10035</b>	<b>TETO R/C</b>		
	<b>10036</b>	<b>ACESSO EDIFICIO</b>		
	<b>10037</b>	<b>Pinturas Paredes</b>		
<b>1865</b>	10038	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571



	<b>10039</b>	<b>ver medição item 7.1.2.1.1</b>		
<b>1866</b>	10040	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	<b>10041</b>	<b>ver medição item 7.1.2.1.3</b>		
<b>1867</b>	10042	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	313,3326 68
	<b>10043</b>	<b>Area medida 7.1.1.2.3.1</b>		
	<b>10044</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	<b>10045</b>	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		
<b>1868</b>	10046	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	307,81
	<b>10047</b>	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	<b>10048</b>	<b>FR.E</b>		
	<b>10049</b>	<b>FR.F</b>		
	<b>10050</b>	<b>FR.I</b>		
	<b>10051</b>	<b>FR.J</b>		
	<b>10052</b>	<b>FR.M</b>		
	<b>10053</b>	<b>FR.N</b>		
	<b>10054</b>	<b>FR.C</b>		
	<b>10055</b>	<b>FR.D</b>		
	<b>10056</b>	<b>FR.B</b>		
	<b>10057</b>	<b>FR.P</b>		
	<b>10058</b>	<b>FR.O</b>		
	<b>10059</b>	<b>FR.L</b>		
	<b>10060</b>	<b>FR.K</b>		
	<b>10061</b>	<b>FR.H</b>		
	<b>10062</b>	<b>FR.A</b>		
	<b>10063</b>	<b>FR.G</b>		
	<b>10064</b>	<b>FR.Q</b>		
	<b>10065</b>	<b>CIRCULAÇÃO</b>		
	<b>10066</b>	<b>ARRUMO GERAL</b>		
	<b>10067</b>	<b>HALL</b>		
	<b>10068</b>	<b>escadas completas</b>		

1869	10069	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequadas às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	10070	<b>HALL APARTAMENTOS</b>		
	10071	<b>T1 -A</b>		
	10072	<b>T1 -B</b>		
	10073	<b>T0 -C</b>		
	10074	<b>T1 -D</b>		
	10075	<b>T1 -E</b>		
1870	10076	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	10077	<b>piso superiores</b>		
	10078	<b>frações</b>		
	10079	<b>frações</b>		
	10080	<b>frações</b>		
	10081	<b>frações</b>		
	10082	<b>hall</b>		
	10083	<b>Pavimentos Cerâmicos</b>		
1871	10084	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	10085	<b>R/C</b>		
	10086	<b>Pisos 1, 2 e 3</b>		
1872	10087	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	334,88
	10088	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	10089	<b>PATAMAR CAVE 2</b>		
	10090	<b>PATAMAR R/C PORTA</b>		
	10091	<b>PATAMAR R/C ANDAR</b>		
	10092	<b>PATAMAR 1 ANDAR</b>		
	10093	<b>PATAMAR 2 ANDAR</b>		
	10094	<b>PATAMAR 3 ANDAR</b>		
	10095	<b>piso -1</b>		
	10096	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	10097	<b>FR.E</b>		

	10098	FR.F		
	10099	FR.I		
	10100	FR.J		
	10101	FR.M		
	10102	FR.N		
	10103	FR.C		
	10104	FR.D		
	10105	FR.B		
	10106	FR.P		
	10107	FR.O		
	10108	FR.L		
	10109	FR.K		
	10110	FR.H		
	10111	FR.A		
	10112	FR.G		
	10113	FR.Q		
	10114	CIRCULAÇÃO		
	10115	ARRUMO GERAL		
	10116	HALL		
	10117	R/C		
	10118	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	10119	Pisos 1, 2 e 3		
	10120	HALL PISOS		
1873	10121	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	10122	GERAL		
	10123	ESCADA CAVE-R/C		
	10124	ESCADA R/C ANDAR		
	10125	ESCADA 1 ANDAR		
	10126	ESCADA 2 ANDAR		
	10127	ESCADA 3 ANDAR		
	10128	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	10129	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	10130	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	10131	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	10132	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	10133	Pavimentos Diversos		
1874	10134	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62

	<b>10135</b>	<b>r/c</b>		
<b>1875</b>	10136	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	<b>10137</b>	<b>R/C - Entrada do Edifício</b>		
	<b>10138</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS</b>		
	<b>10139</b>	<b>Impermeabilizações</b>		
<b>1876</b>	10140	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	<b>10141</b>	<b>Perímetro exterior da Cave</b>		
<b>1877</b>	10142	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	<b>10143</b>	<b>Pala do Acesso Principal no R/C</b>		
	<b>10144</b>	<b>Isolamentos</b>		
<b>1878</b>	10145	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par13 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	<b>10146</b>	<b>ver item 7.1.1.2.2.1</b>		
	<b>10147</b>	<b>COBERTURAS</b>		
	<b>10148</b>	<b>Coberturas</b>		
<b>1879</b>	10149	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	<b>10150</b>	<b>Cobertura Edifício</b>		
	<b>10151</b>	<b>Coberturas Diversas</b>		
<b>1880</b>	10152	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	<b>10153</b>	<b>r/c</b>		
	<b>10154</b>	<b>fracção A</b>		
	<b>10155</b>	<b>fracção B</b>		
	<b>10156</b>	<b>fracção C</b>		
	<b>10157</b>	<b>fracção D</b>		

	10158	fracção D		
	10159	fracção E		
	10160	piso 1		
	10161	fracção F		
	10162	fracção G		
	10163	fracção G		
	10164	fracção H		
	10165	fracção I		
	10166	fracção I		
	10167	piso 2		
	10168	fracção J		
	10169	fracção K		
	10170	fracção K		
	10171	fracção L		
	10172	fracção M		
	10173	fracção M		
	10174	piso 3		
	10175	fracção N		
	10176	fracção O		
	10177	fracção O		
	10178	fracção P		
	10179	fracção Q		
	10180	fracção Q		
1881	10181	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	10182	Cobertura Edifício		
	10183	CANTARIAS		
	10184	Bancadas de Cozinha		
1882	10185	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	10186	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	10187	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	10188	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	10189	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	10190	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	10191	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	10192	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		
	10193	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	10194	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	10195	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	10196	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		

	10197	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	10198	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	10199	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	10200	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	10201	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	10202	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	10203	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		
	10204	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	10205	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	10206	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	10207	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	10208	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	10209	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	10210	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	10211	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	10212	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	10213	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	10214	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	10215	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	10216	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	10217	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	10218	Capeamentos		
	10219	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
1883	10220	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
1884	10221	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
1885	10222	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	10223	CARPINTARIAS		
	10224	ARMÁRIOS		
	10225	Armários Cozinhas		
	10226	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
1886	10227	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
1887	10228	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
1888	10229	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1
1889	10230	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1890	10231	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
1891	10232	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
1892	10233	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1

1893	10234	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
1894	10235	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1895	10236	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1896	10237	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1897	10238	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1898	10239	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1899	10240	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1900	10241	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1901	10242	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1902	10243	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1903	10244	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1904	10245	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1905	10246	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1906	10247	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1907	10248	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1908	10249	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1909	10250	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
1910	10251	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
1911	10252	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
1912	10253	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
1913	10254	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1914	10255	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
1915	10256	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
1916	10257	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
1917	10258	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	10259	<b>Armários Técnicos</b>		
	10260	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
1918	10261	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	10262	<b>r/c</b>		
	10263	<b>fracção B</b>		
1919	10264	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	10265	<b>r/c</b>		
	10266	<b>fracção C</b>		
1920	10267	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	10268	<b>r/c</b>		
	10269	<b>fracção D</b>		
1921	10270	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	10271	<b>r/c</b>		
	10272	<b>fracção A</b>		
1922	10273	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	10274	<b>piso 1</b>		
	10275	<b>fracção F</b>		

	10276	pisso 2		
	10277	fracção J		
	10278	pisso 3		
	10279	fracção N		
1923	10280	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	10281	pisso 1		
	10282	fracção G		
	10283	pisso 2		
	10284	fracção K		
	10285	pisso 3		
	10286	fracção O		
1924	10287	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	10288	pisso 1		
	10289	fracção H		
	10290	pisso 2		
	10291	fracção L		
	10292	pisso 3		
	10293	fracção P		
1925	10294	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	10295	pisso 1		
	10296	fracção I		
	10297	pisso 2		
	10298	fracção M		
	10299	pisso 3		
	10300	fracção Q		
	10301	SERRALHARIAS		
	10302	Guardas		
1926	10303	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diametro 10mm espaçado a 100mm e distribuido em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	10304	Cobertura		
1927	10305	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61
	10306	cave - r/c		



1928	10307	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diametro 10mm espaçado a 100m e distribuido em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	10308	r/c - Piso 3		
	10309	Armários		
	10310	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	10311	ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir		
1929	10312	r/c	UN	2
1930	10313	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	10314	r/c		
1931	10315	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	10316	r/c		
	10317	piso 1		
	10318	piso 2		
	10319	piso 3		
	10320	ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir		
1932	10321	r/c	UN	1
	10322	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	10323	Louças		
1933	10324	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10325	r/c		
	10326	fracção A		
	10327	fracção B		
	10328	fracção C		
	10329	fracção D		
	10330	fracção E		
	10331	piso 1		
	10332	fracção F		
	10333	fracção G		
	10334	fracção H		
	10335	fracção I		
	10336	piso 2		
	10337	fracção J		
	10338	fracção K		
	10339	fracção L		
	10340	fracção M		

	10341	piso 3		
	10342	fracção N		
	10343	fracção O		
	10344	fracção P		
	10345	fracção Q		
1934	10346	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10347	r/c		
	10348	fracção A		
	10349	fracção B		
	10350	fracção C		
	10351	fracção D		
	10352	fracção E		
	10353	piso 1		
	10354	fracção F		
	10355	fracção G		
	10356	fracção H		
	10357	fracção I		
	10358	piso 2		
	10359	fracção J		
	10360	fracção K		
	10361	fracção L		
	10362	fracção M		
	10363	piso 3		
	10364	fracção N		
	10365	fracção O		
	10366	fracção P		
	10367	fracção Q		
1935	10368	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10369	r/c		
	10370	fracção A		
	10371	fracção B		
	10372	fracção C		
	10373	fracção D		
	10374	fracção E		
	10375	piso 1		
	10376	fracção F		
	10377	fracção G		
	10378	fracção H		
	10379	fracção I		

	10380	piso 2		
	10381	fracção J		
	10382	fracção K		
	10383	fracção L		
	10384	fracção M		
	10385	piso 3		
	10386	fracção N		
	10387	fracção O		
	10388	fracção P		
	10389	fracção Q		
	10390	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
1936	10391	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	10392	r/c		
	10393	fracção A		
	10394	fracção D		
	10395	fracção E		
1937	10396	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	10397	piso 1		
	10398	fracção H		
	10399	piso 2		
	10400	fracção L		
	10401	piso 3		
	10402	fracção P		
1938	10403	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	10404	r/c		
	10405	fracção B		
	10406	piso 1		
	10407	fracção G		
	10408	piso 2		
	10409	fracção K		
	10410	piso 3		
	10411	fracção O		
1939	10412	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	10413	r/c		
	10414	fracção C		
	10415	piso 1		
	10416	fracção F		
	10417	fracção I		
	10418	piso 2		
	10419	fracção J		
	10420	fracção M		
	10421	piso 3		

	10422	fracção N		
	10423	fracção Q		
	10424	Torneiras		
1940	10425	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10426	r/c		
	10427	fracção A		
	10428	fracção B		
	10429	fracção C		
	10430	fracção D		
	10431	fracção E		
	10432	piso 1		
	10433	fracção F		
	10434	fracção G		
	10435	fracção H		
	10436	fracção I		
	10437	piso 2		
	10438	fracção J		
	10439	fracção K		
	10440	fracção L		
	10441	fracção M		
	10442	piso 3		
	10443	fracção N		
	10444	fracção O		
	10445	fracção P		
	10446	fracção Q		
1941	10447	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10448	r/c		
	10449	fracção A		
	10450	fracção B		
	10451	fracção C		
	10452	fracção D		
	10453	fracção E		
	10454	piso 1		
	10455	fracção F		
	10456	fracção G		
	10457	fracção H		
	10458	fracção I		
	10459	piso 2		
	10460	fracção J		

	10461	fracção K		
	10462	fracção L		
	10463	fracção M		
	10464	piso 3		
	10465	fracção N		
	10466	fracção O		
	10467	fracção P		
	10468	fracção Q		
1942	10469	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10470	r/c		
	10471	fracção A		
	10472	fracção B		
	10473	fracção C		
	10474	fracção D		
	10475	fracção E		
	10476	piso 1		
	10477	fracção F		
	10478	fracção G		
	10479	fracção H		
	10480	fracção I		
	10481	piso 2		
	10482	fracção J		
	10483	fracção K		
	10484	fracção L		
	10485	fracção M		
	10486	piso 3		
	10487	fracção N		
	10488	fracção O		
	10489	fracção P		
	10490	fracção Q		
	10491	Acessórios		
	10492	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
1943	10493	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	10494	r/c		
	10495	fracção A		
	10496	fracção B		
	10497	fracção C		
	10498	fracção D		
	10499	fracção E		

	10500	piso 1		
	10501	fracção F		
	10502	fracção G		
	10503	fracção H		
	10504	fracção I		
	10505	piso 2		
	10506	fracção J		
	10507	fracção K		
	10508	fracção L		
	10509	fracção M		
	10510	piso 3		
	10511	fracção N		
	10512	fracção O		
	10513	fracção P		
	10514	fracção Q		
	10515	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
1944	10516	frente de 170cm	UN	3
	10517	r/c		
	10518	fracção A		
	10519	fracção D		
	10520	fracção E		
1945	10521	frente de 160cm	UN	3
	10522	piso 1		
	10523	fracção H		
	10524	piso 2		
	10525	fracção L		
	10526	piso 3		
	10527	fracção P		
1946	10528	frente de 150cm	UN	4
	10529	r/c		
	10530	fracção B		
	10531	piso 1		
	10532	fracção G		
	10533	piso 2		
	10534	fracção K		
	10535	piso 3		
	10536	fracção O		
1947	10537	frente de 140cm	UN	7
	10538	r/c		
	10539	fracção C		
	10540	piso 1		

	10541	fracção F		
	10542	fracção I		
	10543	piso 2		
	10544	fracção J		
	10545	fracção M		
	10546	piso 3		
	10547	fracção N		
	10548	fracção Q		
1948	10549	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	10550	r/c		
	10551	fracção A		
	10552	fracção B		
	10553	fracção C		
	10554	fracção D		
	10555	fracção E		
	10556	piso 1		
	10557	fracção F		
	10558	fracção G		
	10559	fracção H		
	10560	fracção I		
	10561	piso 2		
	10562	fracção J		
	10563	fracção K		
	10564	fracção L		
	10565	fracção M		
	10566	piso 3		
	10567	fracção N		
	10568	fracção O		
	10569	fracção P		
	10570	fracção Q		
1949	10571	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	10572	r/c		
	10573	fracção A		
	10574	fracção B		
	10575	fracção C		
	10576	fracção D		
	10577	fracção E		
	10578	piso 1		
	10579	fracção F		

	10580	fracção G		
	10581	fracção H		
	10582	fracção I		
	10583	piso 2		
	10584	fracção J		
	10585	fracção K		
	10586	fracção L		
	10587	fracção M		
	10588	piso 3		
	10589	fracção N		
	10590	fracção O		
	10591	fracção P		
	10592	fracção Q		
1950	10593	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	10594	r/c		
	10595	fracção A		
	10596	fracção B		
	10597	fracção C		
	10598	fracção D		
	10599	fracção E		
	10600	piso 1		
	10601	fracção F		
	10602	fracção G		
	10603	fracção H		
	10604	fracção I		
	10605	piso 2		
	10606	fracção J		
	10607	fracção K		
	10608	fracção L		
	10609	fracção M		
	10610	piso 3		
	10611	fracção N		
	10612	fracção O		
	10613	fracção P		
	10614	fracção Q		
1951	10615	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10616	r/c		
	10617	fracção A		
	10618	fracção B		



	10619	fracção C		
	10620	fracção D		
	10621	fracção E		
	10622	piso 1		
	10623	fracção F		
	10624	fracção G		
	10625	fracção H		
	10626	fracção I		
	10627	piso 2		
	10628	fracção J		
	10629	fracção K		
	10630	fracção L		
	10631	fracção M		
	10632	piso 3		
	10633	fracção N		
	10634	fracção O		
	10635	fracção P		
	10636	fracção Q		
1952	10637	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10638	r/c		
	10639	fracção A		
	10640	fracção B		
	10641	fracção C		
	10642	fracção D		
	10643	fracção E		
	10644	piso 1		
	10645	fracção F		
	10646	fracção G		
	10647	fracção H		
	10648	fracção I		
	10649	piso 2		
	10650	fracção J		
	10651	fracção K		
	10652	fracção L		
	10653	fracção M		
	10654	piso 3		
	10655	fracção N		
	10656	fracção O		
	10657	fracção P		
	10658	fracção Q		
	10659	ACESSÓRIOS COZINHAS		

1953	10660	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10661	r/c		
	10662	fracção A		
	10663	fracção B		
	10664	fracção C		
	10665	fracção D		
	10666	fracção E		
	10667	piso 1		
	10668	fracção F		
	10669	fracção G		
	10670	fracção H		
	10671	fracção I		
	10672	piso 2		
	10673	fracção J		
	10674	fracção K		
	10675	fracção L		
	10676	fracção M		
	10677	piso 3		
	10678	fracção N		
	10679	fracção O		
	10680	fracção P		
	10681	fracção Q		
1954	10682	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10683	r/c		
	10684	fracção A		
	10685	fracção B		
	10686	fracção C		
	10687	fracção D		
	10688	fracção E		
	10689	piso 1		
	10690	fracção F		
	10691	fracção G		
	10692	fracção H		
	10693	fracção I		
	10694	piso 2		
	10695	fracção J		
	10696	fracção K		
	10697	fracção L		
	10698	fracção M		

	10699	piso 3		
	10700	fracção N		
	10701	fracção O		
	10702	fracção P		
	10703	fracção Q		
1955	10704	extrator de fumos tipo gaveta retrátil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	10705	r/c		
	10706	fracção A		
	10707	fracção B		
	10708	fracção C		
	10709	fracção D		
	10710	fracção E		
	10711	piso 1		
	10712	fracção F		
	10713	fracção G		
	10714	fracção H		
	10715	fracção I		
	10716	piso 2		
	10717	fracção J		
	10718	fracção K		
	10719	fracção L		
	10720	fracção M		
	10721	piso 3		
	10722	fracção N		
	10723	fracção O		
	10724	fracção P		
	10725	fracção Q		
	10726	VÃOS		
	10727	Vãos Madeira		
	10728	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1956	10729	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	10730	fracção A		
	10731	fracção B		
	10732	fracção C		
	10733	fracção D		
	10734	fracção E		
	10735	fracção F		
	10736	fracção G		
	10737	fracção H		
	10738	fracção I		

	10739	fracção J		
	10740	fracção K		
	10741	fracção L		
	10742	fracção M		
	10743	fracção N		
	10744	fracção O		
	10745	fracção P		
	10746	fracção Q		
	10747	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1957	10748	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	10749	r/c		
	10750	fracção A		
	10751	fracção B		
	10752	fracção C		
	10753	fracção D		
	10754	fracção E		
	10755	piso 1		
	10756	fracção F		
	10757	fracção G		
	10758	fracção H		
	10759	fracção I		
	10760	piso 2		
	10761	fracção J		
	10762	fracção K		
	10763	fracção L		
	10764	fracção M		
	10765	piso 3		
	10766	fracção N		
	10767	fracção O		
	10768	fracção P		
	10769	fracção Q		
1958	10770	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	10771	r/c		
	10772	fracção A		
	10773	fracção B		
	10774	fracção C		
	10775	fracção D		
	10776	fracção E		
	10777	piso 1		
	10778	fracção F		
	10779	fracção G		

	10780	fracção H		
	10781	fracção I		
	10782	piso 2		
	10783	fracção J		
	10784	fracção K		
	10785	fracção L		
	10786	fracção M		
	10787	piso 3		
	10788	fracção N		
	10789	fracção O		
	10790	fracção P		
	10791	fracção Q		
	10792	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1959	10793	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	10794	r/c		
	10795	fracção A		
	10796	fracção B		
	10797	fracção C		
	10798	fracção D		
	10799	fracção E		
	10800	piso 1		
	10801	fracção F		
	10802	fracção G		
	10803	fracção H		
	10804	fracção I		
	10805	piso 2		
	10806	fracção J		
	10807	fracção K		
	10808	fracção L		
	10809	fracção M		
	10810	piso 3		
	10811	fracção N		
	10812	fracção O		
	10813	fracção P		
	10814	fracção Q		
1960	10815	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	10816	r/c		
	10817	fracção A		
	10818	fracção B		
	10819	fracção C		
	10820	fracção D		

	10821	fracção E		
	10822	piso 1		
	10823	fracção F		
	10824	fracção G		
	10825	fracção H		
	10826	fracção I		
	10827	piso 2		
	10828	fracção J		
	10829	fracção K		
	10830	fracção L		
	10831	fracção M		
	10832	piso 3		
	10833	fracção N		
	10834	fracção O		
	10835	fracção P		
	10836	fracção Q		
1961	10837	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	10838	r/c		
	10839	fracção A		
	10840	fracção B		
	10841	fracção C		
	10842	fracção D		
	10843	fracção E		
	10844	piso 1		
	10845	fracção F		
	10846	fracção G		
	10847	fracção H		
	10848	fracção I		
	10849	piso 2		
	10850	fracção J		
	10851	fracção K		
	10852	fracção L		
	10853	fracção M		
	10854	piso 3		
	10855	fracção N		
	10856	fracção O		
	10857	fracção P		
	10858	fracção Q		
	10859	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1962	10860	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1
	10861	r/c		

	10862	fracção A		
	10863	fracção B		
	10864	fracção C		
	10865	fracção D		
	10866	fracção E		
	10867	piso 1		
	10868	fracção F		
	10869	fracção G		
	10870	fracção H		
	10871	fracção I		
	10872	piso 2		
	10873	fracção J		
	10874	fracção K		
	10875	fracção L		
	10876	fracção M		
	10877	piso 3		
	10878	fracção N		
	10879	fracção O		
	10880	fracção P		
	10881	fracção Q		
	10882	Vãos Alumínio		
	10883	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1963	10884	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	10885	r/c		
	10886	fracção A		
	10887	fracção B		
	10888	fracção C		
	10889	fracção D		
	10890	fracção E		
	10891	piso 1		
	10892	fracção F		
	10893	fracção G		
	10894	fracção H		
	10895	fracção I		
	10896	piso 2		
	10897	fracção J		
	10898	fracção K		
	10899	fracção L		
	10900	fracção M		
	10901	piso 3		

	10902	fracção N		
	10903	fracção O		
	10904	fracção P		
	10905	fracção Q		
1964	10906	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	10907	r/c		
	10908	fracção A		
	10909	fracção B		
	10910	fracção C		
	10911	fracção D		
	10912	fracção E		
	10913	piso 1		
	10914	fracção F		
	10915	fracção G		
	10916	fracção H		
	10917	fracção I		
	10918	piso 2		
	10919	fracção J		
	10920	fracção K		
	10921	fracção L		
	10922	fracção M		
	10923	piso 3		
	10924	fracção N		
	10925	fracção O		
	10926	fracção P		
	10927	fracção Q		
1965	10928	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	10929	r/c		
	10930	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
1966	10931	VE-04 Medidas variaveis	m2	60,48
	10932	cave		
	10933	Vãos Corta-Fogo		
	10934	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
1967	10935	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	10936	cave		
	10937	Arrumos Gerais		
	10938	Hall Escadas		



	10939	Escadas		
	10940	Grupo Hidropressor		
	10941	r/c		
	10942	Escadas		
	10943	Vãos Metálicos		
	10944	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
1968	10945	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	10946	r/c		
	10947	fracção A		
	10948	fracção B		
	10949	fracção C		
	10950	fracção D		
	10951	fracção E		
	10952	piso 1		
	10953	fracção F		
	10954	fracção G		
	10955	fracção H		
	10956	fracção I		
	10957	piso 2		
	10958	fracção J		
	10959	fracção K		
	10960	fracção L		
	10961	fracção M		
	10962	piso 3		
	10963	fracção N		
	10964	fracção O		
	10965	fracção P		
	10966	fracção Q		
	10967	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	10968	Equipamento Fixo e Móvel		
	10969	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exteriores:		
1969	10970	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	10971	r/c		
	10972	fracção A		
	10973	fracção B		

	10974	fracção C		
	10975	fracção D		
	10976	fracção E		
	10977	piso 1		
	10978	fracção F		
	10979	fracção G		
	10980	fracção H		
	10981	fracção I		
	10982	piso 2		
	10983	fracção J		
	10984	fracção K		
	10985	fracção L		
	10986	fracção M		
	10987	piso 3		
	10988	fracção N		
	10989	fracção O		
	10990	fracção P		
	10991	fracção Q		
1970	10992	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	10993	r/c		
	10994	fracção A		
	10995	fracção B		
	10996	fracção C		
	10997	fracção D		
	10998	fracção E		
	10999	piso 1		
	11000	fracção F		
	11001	fracção G		
	11002	fracção H		
	11003	fracção I		
	11004	piso 2		
	11005	fracção J		
	11006	fracção K		
	11007	fracção L		
	11008	fracção M		
	11009	piso 3		
	11010	fracção N		
	11011	fracção O		
	11012	fracção P		
	11013	fracção Q		
1971	11014	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1

	<b>11015</b>	<b>Cobertura</b>		
<b>1972</b>	<b>11016</b>	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	<b>11017</b>	<b>piso 3</b>		
<b>1973</b>	<b>11018</b>	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	<b>11019</b>	<b>R/C</b>		
	<b>11020</b>	<b>DIVERSOS</b>		
<b>1974</b>	<b>11021</b>	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	<b>11022</b>	<b>r/c</b>		
	<b>11023</b>	<b>fracção A</b>		
	<b>11024</b>	<b>fracção B</b>		
	<b>11025</b>	<b>fracção C</b>		
	<b>11026</b>	<b>fracção D</b>		
	<b>11027</b>	<b>fracção E</b>		
	<b>11028</b>	<b>piso 1</b>		
	<b>11029</b>	<b>fracção F</b>		
	<b>11030</b>	<b>fracção G</b>		
	<b>11031</b>	<b>fracção H</b>		
	<b>11032</b>	<b>fracção I</b>		
	<b>11033</b>	<b>piso 2</b>		
	<b>11034</b>	<b>fracção J</b>		
	<b>11035</b>	<b>fracção K</b>		
	<b>11036</b>	<b>fracção L</b>		
	<b>11037</b>	<b>fracção M</b>		
	<b>11038</b>	<b>piso 3</b>		
	<b>11039</b>	<b>fracção N</b>		
	<b>11040</b>	<b>fracção O</b>		
	<b>11041</b>	<b>fracção P</b>		
	<b>11042</b>	<b>fracção Q</b>		
<b>1975</b>	<b>11043</b>	Fornecimento e colocação de Movel para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	<b>11044</b>	<b>r/c</b>		
	<b>11045</b>	<b>EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)</b>		
<b>1976</b>	<b>11046</b>	<b>ELEVADORES</b>	UN	1
	<b>11047</b>	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		

	11048	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		
	11049	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	11050	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	11051	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	11052	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A aliemntação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	11053	Subtotal (7.1 - ARQUITETURA)		
	11054	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	11055	Movimento de terras		
	11056	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes:		
	11057	a) Sapatas isoladas		
	11058	Edifício E		
	11059	S1		
	11060	S2		
	11061	S3		
	11062	PA1		
	11063	b) Sapatas contínuas		
	11064	Edifício E		
	11065	MS1		
	11066	MS3		
	11067	C) Linteis de fundação		
	11068	VT		
	11069	d) Pavimento terreo		
1977	11070	Total das situações referidas anteriormente	m3	1775,148 75
	11071	Aterros		
	11072	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	11073	Escavação (fundações)		
	11074	Betão simples		
	11075	Betão ciclopico		
	11076	Betão sapatas isoladas		
	11077	Betão sapatas continuas		

	11078	Betão linteis		
	11079	Pavimento térreo		
	11080	Junto a muros		
	11081	Edifício E		
	11082	MS1		
1978	11083	MS3	m3	396,0456 25
	11084	Pavimento térreo		
1979	11085	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso, incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.	m2	323,4875
	11086	Edifício E		
	11087	Betões		
	11088	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
1980	11089	VT	m3	1,96
	11090	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m, até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga, conforme pormenores e C. E..		
	11091	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	11092	a) Sapatas isoladas		
	11093	Edifício E		
	11094	S1		
	11095	S2		
	11096	S3		
	11097	PA1/S4		
	11098	b) Sapatas contínuas		
	11099	Edifício E		
	11100	MS1		
	11101	MS3		
1981	11102	Total das situações referidas anteriormente	m3	1198,519 5
	11103	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	11104	Colocado em sapatas isoladas:		
	11105	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	11106	Edifício E		
	11107	S1		
	11108	S2		
	11109	S3		
	11110	PA1/S4		

1982	11111	Total das situações referidas anteriormente	m3	142,158
1983	11112	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	11113	<b>Colocado em sapatas contínuas:</b>		
	11114	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.</b>		
	11115	Edifício E		
	11116	MS1		
	11117	MS3		
1984	11118	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,225
1985	11119	b) Aço (150Kg/m3)	kg	1833,75
	11120	<b>Colocado em lintéis de fundação:</b>		
	11121	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.</b>		
	11122	VT		
1986	11123	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
1987	11124	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	11125	<b>Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:</b>		
	11126	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.</b>		
	11127	Edifício E		
	11128	MS2		
	11129	MS4		
1988	11130	Total das situações referidas anteriormente	m3	71,6675
1989	11131	b) Aço (135Kg/m3)	kg	9675,1125
	11132	<b>Colocado em pilares e paredes:</b>		
	11133	<b>a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.</b>		
	11134	Edifício E		
	11135	Da fundação ao piso 1		
	11136	A1; A6; G1; G6		
	11137	B1; F1; B6; F6		
	11138	E2; C2		
	11139	A2; A5; G2; G5		
	11140	F5; B2		
	11141	E4		
	11142	C4		
	11143	D3; D4		
	11144	B5		
	11145	F2		
	11146	PL2		
	11147	PA1		
	11148	Do piso 1 à cobertura		
	11149	A1; A6; G1; G6		
	11150	B1; F1; B6; F6		
	11151	E2; C2		
	11152	A2; A5; G2; G5		

	11153	F5; B2		
	11154	E4		
	11155	C4		
	11156	B5		
	11157	F2		
	11158	PL1		
	11159	PL2		
	11160	PA1		
	11161	Da cobertura à cobertura alta		
	11162	E2; C2		
	11163	E4		
	11164	C4		
	11165	PL1		
	11166	PL3		
	11167	PA1		
1990	11168	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
1991	11169	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41 375
	11170	Colocado em vigas:		
	11171	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	11172	Edifício E		
	11173	VE100		
	11174	VE101		
	11175	VE102		
	11176	VE103		
	11177	VE104		
	11178	VE105		
	11179	VE106		
	11180	VE107		
	11181	VE108		
	11182	VE1		
	11183	VE200		
	11184	VE201		
	11185	VE202		
	11186	VE203		
	11187	VE204		
	11188	VE205		
	11189	VE206		
	11190	VE207		
	11191	VE208		
	11192	VE209		
	11193	VD210		
	11194	VE1		

	11195	VE300		
	11196	VE301		
	11197	VE302		
	11198	VE303		
	11199	VE304		
	11200	VE305		
	11201	VE306		
	11202	VE307		
	11203	VE308		
	11204	VE309		
	11205	VE310		
	11206	VE1		
	11207	VR		
	11208	VE400		
	11209	VE401		
	11210	VE402		
	11211	VE403		
	11212	VE404		
	11213	VE405		
	11214	VE406		
	11215	VE407		
	11216	VE408		
	11217	VE409		
	11218	VE410		
	11219	VE1		
	11220	VE500		
	11221	VE501		
	11222	VE502		
	11223	VE503		
	11224	VE504		
	11225	VE505		
	11226	VE506		
	11227	VE507		
	11228	VE508		
	11229	VE509		
	11230	VE510		
	11231	VE1		
	11232	VE600		
	11233	VE601		
	11234	VE602		
	11235	VE603		
	11236	VE1		
1992	11237	platibanda	m3	93,944



1993	11238	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14561,32
	11239	Colocado em lajes maciças:		
	11240	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	11241	Edifício E		
	11242	LM100		
	11243	LM200		
	11244	LM201		
	11245	LM300		
	11246	LM400		
	11247	LM500		
1994	11248	LM600	m3	276,0088 5
1995	11249	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40021,28 325
	11250	Colocado em lajes de escadas		
	11251	(Medição em planta)		
	11252	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	11253	Edifício E		
	11254	LE1		
	11255	LE2		
	11256	LE3		
	11257	LF		
	11258	VE1		
1996	11259	Total das situações referidas anteriormente	m3	12,57296
1997	11260	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1634,484 8
	11261	Diversos		
	11262	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	11263	a) Sapatas isoladas		
	11264	Edifício E		
	11265	S1		
	11266	S2		
	11267	S3		
	11268	PA1		
	11269	b) Colocado em sapatas contínuas		
	11270	Edifício E		
	11271	MS2		
	11272	MS4		
	11273	c) Colocado em lintéis de fundação		
	11274	VT		
	11275	d) Colocado em paramentos verticais		
	11276	Edifício E		
	11277	MS2		

	11278	MS4		
	11279	e) Arranque pilares		
	11280	Edifício E		
	11281	Da fundação ao piso térreo		
	11282	A1; A6; G1; G6		
	11283	B1; F1; B6; F6		
	11284	E2; C2		
	11285	A2; A5; G2; G5		
	11286	F5; B2		
	11287	E4		
	11288	C4		
	11289	D3; D4		
	11290	B5		
	11291	F2		
	11292	PL2		
	11293	PA1		
1998	11294	Total das situações referidas anteriormente	m2	1074,67
	11295	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor Ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	11296	Edifício E		
	11297	MS2		
	11298	MS4		
1999	11299	Total das situações referidas anteriormente	m2	143,25
2000	11300	Execução de enchimentos em betão leve ( =12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.	m3	1,396
	11301	Edifício E		
	11302	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	11303	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	11304	Sistema de distribuição predial de água		
	11305	Movimento de terras		
2001	11306	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	3,3957
2002	11307	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,4707
	11308	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
2003	11309	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	3,3957
	11310	Tubagens e acessórios		
	11311	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
2004	11312	Ø 32 mm	m	7
	11313	Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos diâmetros são os seguintes:		

2005	11314	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
2006	11315	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
2007	11316	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	11317	Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:		
2008	11318	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	11319	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos		
2009	11320	DN63	m	18
2010	11321	DN50	m	32
2011	11322	DN40	m	7
2012	11323	DN32	m	429
2013	11324	DN25	m	343
2014	11325	DN20	m	100
	11326	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
2015	11327	DN32	m	85
2016	11328	DN25	m	231
2017	11329	DN20	m	89
	11330	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:		
2018	11331	DN63	UN	3
2019	11332	DN32	UN	75
2020	11333	DN25	UN	40
2021	11334	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
2022	11335	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	11336	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymark, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:		
2023	11337	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
2024	11338	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
2025	11339	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
2026	11340	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	11341	Reservatório de água		
2027	11342	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2

2028	11343	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	11344	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
2029	11345	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
2030	11346	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e eléctricas.	UN	2
	11347	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
2031	11348	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	11349	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	11350	<b>Movimento de terras</b>		
	11351	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
2032	11352	Ø160mm	m3	18,018
2033	11353	Ø125mm	m3	9,84375
2034	11354	Ø110mm	m3	3,1476
	11355	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
2035	11356	Ø160mm	m3	10,098
2036	11357	Ø125mm	m3	5,34375
2037	11358	Ø110mm	m3	1,6836
2038	11359	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	25,84112 5
	11360	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	11361	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
2039	11362	Ø160mm	m	30
2040	11363	Ø125mm	m	18
2041	11364	Ø110mm	m	6
	11365	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
2042	11366	Ø125mm	m	3
2043	11367	Ø110mm	m	5
	11368	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
2044	11369	Ø90mm	m	36
2045	11370	Ø75mm	m	51
2046	11371	Ø50mm	m	175
2047	11372	Ø40mm	m	47
	11373	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
2048	11374	Ø125mm	m	112

2049	11375	ø110mm	m	184
2050	11376	ø90mm	m	60
	11377	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
2051	11378	ø125mm	UN	36
	11379	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
2052	11380	ø125mm	UN	4
2053	11381	ø110mm	UN	9
2054	11382	ø90mm	UN	2
2055	11383	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
2056	11384	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
2057	11385	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
2058	11386	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	11387	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
2059	11388	ø110mm	UN	2
2060	11389	ø90mm	UN	2
	11390	<b>Órgãos da Rede</b>		
	11391	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
2061	11392	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
2062	11393	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	11394	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	11395	<b>Movimento de terras</b>		
	11396	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
2063	11397	ø125mm	m3	12,9375
2064	11398	ø110mm	m3	4,7214
	11399	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
2065	11400	ø125mm	m3	5,34375
2066	11401	ø110mm	m3	2,5254
2067	11402	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78
	11403	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	11404	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
2068	11405	ø125mm	m	18
2069	11406	ø110mm	m	9
	11407	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
2070	11408	ø110mm	m	41
2071	11409	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
2072	11410	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20
	11411	<b>Órgãos da Rede</b>		

	11412	Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobantes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,		
2073	11413	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
2074	11414	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	11415	Diversos de redes hidráulicas		
2075	11416	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	11417	7.3) Sub-total (Instalações Hidráulicas)		
	11418	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	11419	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	11420	Alimentação e distribuição de energia		
	11421	Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.		
	11422	Tubagem		
	11423	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
2076	11424	a) ø 40 mm	m	962
2077	11425	b) ø 50 mm	m	58
2078	11426	c) ø 90 mm	m	24
	11427	Cabos e condutores		
	11428	Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos		
2079	11429	a) H1XV-U3G6 mm²	m	496
2080	11430	b) H1XV-U5G6 mm²	m	29
2081	11431	c) H1XV-R3G10 mm²	m	96
2082	11432	d) H1XV-R3G16 mm²	m	341
2083	11433	e) H1XV-R5G10 mm²	m	24
2084	11434	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm²	m	46
2085	11435	g) H1XV-R5G25 mm²	m	12
2086	11436	h) XV-R4x95 mm²	m	24
	11437	Quadros e Caixas		
	11438	Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:		
2087	11439	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
2088	11440	b) Q.T0C	UN	1
2089	11441	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
2090	11442	d) Q.S.C	UN	1
2091	11443	e) Q.S.C.-1	UN	1
2092	11444	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
2093	11445	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
2094	11446	h) Q.SEG.	UN	1
2095	11447	i) Q.HI	UN	1
2096	11448	j) Q.C.	UN	1
	11449	Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.		

2097	11450	a) Tipo P400	CJ	1
	11451	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
2098	11452	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
2099	11453	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	11454	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	11455	<b>Tubagem</b>		
	11456	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2100	11457	a) ø 40 mm	m	12
	11458	<b>Cabos e condutores</b>		
	11459	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2101	11460	a) H07V-R1G50 mm <sup>2</sup>	m	12
	11461	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
2102	11462	a) Tipo "piquet"	UN	6
2103	11463	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
2104	11464	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
2105	11465	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	11466	<b>Iluminação</b>		
	11467	<b>Tubagem</b>		
	11468	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2106	11469	a) ø 20 mm	m	2499
	11470	<b>Cabos e condutores</b>		
	11471	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2107	11472	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	2499
	11473	<b>Caixas</b>		
	11474	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2108	11475	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
2109	11476	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	11477	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	11478	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2110	11479	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
2111	11480	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
2112	11481	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
2113	11482	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
2114	11483	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
2115	11484	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
2116	11485	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	11486	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
2117	11487	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
2118	11488	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	11489	<b>Iluminação de segurança</b>		
	11490	<b>Tubagem</b>		
	11491	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		

2119	11492	a) ø 20 mm	m	60
	11493	<b>Cabos e condutores</b>		
	11494	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2120	11495	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	11496	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	11497	<b>Tubagem</b>		
	11498	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2121	11499	a) ø 25 mm	m	5714
	11500	<b>Cabos e condutores</b>		
	11501	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2122	11502	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
2123	11503	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
2124	11504	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	11505	<b>Caixas</b>		
	11506	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2125	11507	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
2126	11508	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	11509	<b>Aparelhagem</b>		
	11510	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2127	11511	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
2128	11512	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
2129	11513	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
2130	11514	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	11515	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	11516	<b>Tubagem</b>		
	11517	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2131	11518	a) ø 20 mm	m	430
	11519	<b>Cabos e condutores</b>		
	11520	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
2132	11521	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
2133	11522	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
2134	11523	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	11524	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	11525	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
2135	11526	a) 35x150 mm	m	46
2136	11527	b) 60x300 mm	m	29
	11528	<b>Certificação e telas finais</b>		
2137	11529	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
2138	11530	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	11531	<b>7.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	11532	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	11533	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		



	11534	Rede de telecomunicações		
	11535	Tubagem		
	11536	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
2139	11537	a) ø 25 mm	m	2022
2140	11538	b) ø 40 mm	m	296
2141	11539	c) ø 63 mm	m	149
	11540	Caixas		
	11541	Fornecimento e montagem encastrada:		
2142	11542	a) Caixa de coluna	UN	4
2143	11543	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	11544	Cablagem		
	11545	Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:		
2144	11546	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
2145	11547	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
2146	11548	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	11549	Aparelhagem		
	11550	Fornecimento e montagem embebida:		
2147	11551	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
2148	11552	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
2149	11553	c) Tomada coaxial	UN	65
2150	11554	d) Tomada 2FO	UN	17
	11555	Pontos de Distribuição		
2151	11556	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
2152	11557	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
2153	11558	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	11559	Sistema de receção de TV		
2154	11560	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	11561	Rede de terras ITED		
2155	11562	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	11563	Caixas de visita		
	11564	Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:		
2156	11565	a) CVM	UN	1
	11566	Sistema de videoporteiro		
	11567	Tubagem		
	11568	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
2157	11569	a) ø 25 mm	m	285
	11570	Cablagem		
	11571	Fornecimento e enfiamento de cabos:		

2158	11572	a) Cabo VCM/2D	m	12
2159	11573	b) Cabo VCM/1D	m	235
2160	11574	c) Cabo 2 fios	m	7
2161	11575	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
2162	11576	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
2163	11577	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
2164	11578	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
2165	11579	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	11580	<b>Ensaio e telas finais</b>		
2166	11581	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	11582	<b>7.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	11583	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	11584	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	11585	Rede aerólica		
	11586	Condutas Circulares		
	11587	Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:		
	11588	a) simples, não isolada		
2167	11589	Ø 125	m	139
2168	11590	Ø 150	m	195
2169	11591	Ø 200	m	26
2170	11592	Ø 250	m	23
2171	11593	Ø 315	m	3
	11594	Condutas Retangulares		
	11595	Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:		
2172	11596	a) com proteção corta-fogo	m2	30
	11597	TUBO FLEXÍVEL		
	11598	Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:		
	11599	a) Não Isolado		
2173	11600	Ø 150	m	17
	11601	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	11602	Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
2174	11603	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registro)	UN	12
	11604	Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
2175	11605	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
2176	11606	GEXT,2 - 300x400 (FranceAir, GLA)	UN	1
2177	11607	GEXT,3 - 1200x600 (FranceAir, GLA)	UN	1
	11608	Grelhas de Caixa para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:		
2178	11609	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
2179	11610	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
2180	11611	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
2181	11612	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
2182	11613	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25

	<b>11614</b>	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	<b>11615</b>	<b>Ventiladores</b>		
	<b>11616</b>	<b>Ventiladores de extracção tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
<b>2183</b>	11617	VE,Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	<b>11618</b>	<b>Ventilador centrífugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
<b>2184</b>	11619	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	<b>11620</b>	<b>Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:</b>		
<b>2185</b>	11621	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2186</b>	11622	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2187</b>	11623	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2188</b>	11624	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2189</b>	11625	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2190</b>	11626	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2191</b>	11627	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2192</b>	11628	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2193</b>	11629	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2194</b>	11630	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2195</b>	11631	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2196</b>	11632	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2197</b>	11633	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2198</b>	11634	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2199</b>	11635	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2200</b>	11636	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>2201</b>	11637	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	<b>11638</b>	<b>Equipamentos de segurança contra incêndio</b>		
	<b>11639</b>	<b>Grelhas do Sistema de Desenfumagem</b>		
	<b>11640</b>	<b>Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
<b>2202</b>	11641	GI,P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	<b>11642</b>	<b>Ventiladores do Sistema de Desenfumagem</b>		
	<b>11643</b>	<b>Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:</b>		
<b>2203</b>	11644	VP,CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	<b>11645</b>	<b>Instalações elétricas</b>		
	<b>11646</b>	<b>Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC</b>		
<b>2204</b>	11647	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	<b>11648</b>	<b>Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:</b>		
	<b>11649</b>	<b>Embebidos ou em abraçadeiras:</b>		
<b>2205</b>	11650	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	<b>11651</b>	<b>Caixas</b>		

2206	11652	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	11653	<b>Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios interentes à sua perfeita montagem:</b>		
	11654	<b>Enfiado em tubo</b>		
2207	11655	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm <sup>2</sup>	m	36
	11656	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	11657	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	11658	<b>Diversos</b>		
2208	11659	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
2209	11660	Ensaio e experiências	CJ	1
2210	11661	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	11662	<b>7.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)</b>		
	11663	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
	11664	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	11665	<b>Caixa de Corte   Apartamentos</b>		
	11666	<b>Caixa de corte geral para apartamentos:</b>		
2211	11667	a) Caixa incombustível	UN	1
2212	11668	b) Válvula Corte Geral	UN	1
2213	11669	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
2214	11670	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
2215	11671	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
2216	11672	f) Ligação à Terra	UN	1
	11673	<b>Caixa de Corte   Entrada</b>		
	11674	<b>Caixa de corte entrada:</b>		
2217	11675	a) Caixa incombustível	UN	1
2218	11676	b) Válvula Corte Geral	UN	1
	11677	<b>Álveolo Técnico</b>		
	11678	<b>Álveolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:</b>		
2219	11679	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
2220	11680	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
2221	11681	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
2222	11682	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
2223	11683	g) Contador gás	UN	17
	11684	<b>Rede de Distribuição</b>		
	11685	<b>Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
2224	11686	a) Cu Ø 22 mm	m	30
2225	11687	b) Cu Ø 18 mm	m	495
	11688	<b>Tubagem em manga metálica, contínua e estanque e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
2226	11689	a) Cu Ø 22 mm	m	45
	11690	<b>Válvulas de Corte:</b>		

2227	11691	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
2228	11692	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
2229	11693	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	11694	<b>Outros</b>		
2230	11695	Inspeção e Certificação da Instalação	vg	1
	11696	<b>7.7) Sub-total (Instalações de Gás)</b>		
	11697	<b>SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		
	11698	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	11699	<b>Deteção automática de incêndio- Convencional</b>		
2231	11700	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
2232	11701	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
2233	11702	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep , "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2234	11703	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2235	11704	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2236	11705	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDA191", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
2237	11706	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
2238	11707	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	11708	<b>Sinalização de emergência</b>		
2239	11709	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
2240	11710	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
2241	11711	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
2242	11712	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
2243	11713	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
2244	11714	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
2245	11715	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
2246	11716	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
2247	11717	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
2248	11718	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
2249	11719	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
2250	11720	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
2251	11721	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
2252	11722	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
2253	11723	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
2254	11724	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
2255	11725	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	11726	<b>Meios de extinção</b>		
2256	11727	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1

2257	11728	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	11729	Geral		
2258	11730	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	11731	7.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)		
	11732	Edifício F		
	11733	ARQUITETURA		
	11734	PAREDES		
	11735	Exteriores		
	11736	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimenticia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
2259	11737	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	11738	Fachada Sul-Poente		
	11739	Estruturas em Betão		
	11740	vãos		
	11741	Fachada Nascente-Norte		
	11742	Estruturas em Betão		
	11743	vãos		
	11744	Interiores		
	11745	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fraccções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParI1 Paredes Interiores da Fracção		
2260	11746	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	11747	R/C		
	11748	T1-A QUARTO		
	11749	PORTA V4		
	11750	COURETE SANITARIO		
	11751	PAREDE PORTA CORRER		
	11752	PAREDE COZINHA		
	11753	PORTA V5		
	11754	COURETE LAVANDARIA 1		
	11755	COURETE LAVANDARIA 2		
	11756	SALA LANADARIA		
	11757	ARRUMOS		
	11758	T1-B QUARTO+PORTA		
	11759	PORTA V4		
	11760	SANITARIO PORTA CORRER		
	11761	QUARTO+COZINHA		

	11762	PAREDE LAVANDARIA		
	11763	COURETE LAVANDARIA		
	11764	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	11765	COURETE COZINHA		
	11766	QUADRO ELETRICO		
	11767	PAREDE SALA		
	11768	T0-C SALA+COZINHA		
	11769	PAREDE SANITARIO		
	11770	PAREDE PORTA		
	11771	PORTA V4		
	11772	COURETE SANITARIO		
	11773	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	11774	T1-D QUARTO+COZINHA		
	11775	PAREDE PORTA HALL		
	11776	PORTA V4		
	11777	SANITARIO PORTA CORRER		
	11778	COURETE SANITARIO		
	11779	QUADRO ELETRICO		
	11780	COURETE COZINHA		
	11781	COURETE LAVANDARIA		
	11782	PORTA LAVANDARIA		
	11783	PAREDE SALA		
	11784	T1-E HALL+COZINHA		
	11785	QUARTO PORTA		
	11786	PORTA V4		
	11787	COURETE SANITARIO		
	11788	SANITARIO PORTA CORRER		
	11789	COURETE ARRUMOS		
	11790	PAREDE SALA		
	11791	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	11792	Pisos 1, 2 e 3		
	11793	<p>Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções</p>		
2261	11794	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	11795	R/C		
	11796	PORTA V2		
	11797	PORTA V3		
	11798	Pisos 1, 2 e 3		
	11799	PORTA V3		

	11800	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
2262	11801	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	361,4474 4514931
	11802	COURETE FECHADA		
	11803	COURETE ABERTA		
	11804	COURETE + PILAR		
	11805	PAREDE VIGA+PILAR		
	11806	PAREDE VIGA ELEVADOR		
	11807	PORTA V2		
	11808	PAREDE ARRUMOS A		
	11809	PAREDE ARRUMOS N / HALL ELEVADOR		
	11810	VIGA HALL ELEVADOR		
	11811	PAREDE CIRCULAÇÃO ACESSO FRACÇÕES		
	11812	PORTAS CIRCULAÇÃO V1		
	11813	PAREDE ARRUMOS E		
	11814	PAREDE ARRUMOS C		
	11815	COURETE ARRUMO C		
	11816	PAREDE ARRUMOS P		
	11817	COURETE ARRUMO P		
	11818	PAREDE ARRUMO O		
	11819	PAREDE FRACÇÃO Q/B+VIGA		
	11820	PORTAS Q/B - V1		
	11821	PAREDE MEIANERA F.Q/B.D		
	11822	PAREDES CURTAS B/D/F/Q		
	11823	PAREDE F/D		
	11824	PORTAS V1		
	11825	COURETE D		
	11826	PAREDE G +PORTA		
	11827	PORTA G+H - V1		
	11828	PAREDE G/H PILAR+VIGA		
	11829	PAREDE MEIANERA G+H/H+I/I+J/J+K/K+L		
	11830	PAREDE COURETE I		
	11831	PAREDE CIRCULAÇÃO I+VIGA		
	11832	PORTAS V1 I-J-K-L-M		
	11833	PAREDE CIRCULAÇÃO J+VIGA		
	11834	PAREDE CIRCULAÇÃO K+VIGA		
	11835	PAREDE CIRCULAÇÃO L+VIGA		
	11836	PAREDE L/M		
	11837	PAREDE ARRUMOS+PATAMAR+N		
	11838	PORTA N - V1		



	11839	PAREDE ARRUMO		
	11840	PAREDE HALL		
	11841	PORTAS V2 ARRUMO+HALL		
	11842	PAREDE MEIANERA ARRUMO HALL		
	11843	PAREDE MEIANERA PATAMAR HALL		
	11844	PORTAS V2 PATAMAR		
	11845	PAREDE MEIANERA PATAMAR+HALL+N		
	11846	PAREDE BAIXO ESCADAS		
	11847	Forras		
	11848	<p>Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTEC", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lâ mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.</p>		
2263	11849	Placa Standard com lâ mineral de 40mm - Parl2 Elevador	m2	121,2974
	11850	PERIMETRO		
	11851	FRENTE PORTA -1		
	11852	FRENTE PORTA 0		
	11853	FRENTE PORTA 1/2		
	11854	FRENTE PORTA 3		
	11855	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	11856	Argamassas		
2264	11857	<p>Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento..</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)</p>	m2	935,5571
	11858	T1-A		
	11859	FRENTE PORTAS		
	11860	QUADRO ELÉTRICO		
	11861	PORTA V3		
	11862	VE-01		
	11863	T1-B		
	11864	FRENTE PORTAS		
	11865	QUADRO ELÉTRICO		
	11866	PORTA V3		
	11867	VE-01		
	11868	T0-C		
	11869	FRENTE PORTAS		
	11870	QUADRO ELÉTRICO		
	11871	PORTA V3		
	11872	VE-01		

	11873	T1-D		
	11874	FRENTE PORTAS		
	11875	QUADRO ELÉTRICO		
	11876	PORTA V3		
	11877	VE-01		
	11878	VE-02		
	11879	T1-E		
	11880	FRENTE PORTAS		
	11881	PORTA V3		
	11882	VE-02		
	11883	T2-A		
	11884	FRENTE PORTAS		
	11885	QUADRO ELÉTRICO		
	11886	PORTA V3		
	11887	VE-01		
	11888	T2-B		
	11889	FRENTE PORTAS		
	11890	QUADRO ELÉTRICO		
	11891	PORTA V3		
	11892	VE-01		
	11893	T2-C		
	11894	FRENTE PORTAS		
	11895	QUADRO ELÉTRICO		
	11896	PORTA V3		
	11897	VE-01		
	11898	T2-D		
	11899	FRENTE PORTAS		
	11900	QUADRO ELÉTRICO		
	11901	PORTA V3		
	11902	VE-02		
2265	11903	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	11904	Par03		
	11905	r/c		
	11906	T1-A		
	11907	COZINHA / LAVANDARIA		
	11908	FRENTE PORTAS		
	11909	VE-01		
	11910	T1-B		
	11911	COZINHA / LAVANDARIA		
	11912	FRENTE PORTAS		

11913	VE-01
11914	T0-C
11915	COZINHA / LAVANDARIA
11916	T1-D
11917	COZINHA / LAVANDARIA
11918	FRENTE PORTAS
11919	VE-02
11920	T1-E
11921	COZINHA / LAVANDARIA
11922	Pisos 1, 2 e 3
11923	T2-A
11924	COZINHA / LAVANDARIA
11925	VE-01
11926	PORTA V7
11927	T2-B
11928	COZINHA / LAVANDARIA
11929	VE-01
11930	PORTA V7
11931	T2-C
11932	COZINHA / LAVANDARIA
11933	VE-02
11934	PORTA V7
11935	T2-D
11936	COZINHA / LAVANDARIA
11937	VE-02
11938	PORTA V7
11939	Par04
11940	r/c
11941	T1-A
11942	SANITARIO
11943	PORTA V6
11944	T1-B
11945	SANITARIO
11946	PORTA V6
11947	T0-C
11948	SANITARIO
11949	PORTA V6
11950	T1-D
11951	SANITARIO
11952	PORTA V6
11953	T1-E
11954	SANITARIO
11955	PORTA V6

	11956	Pisos 1, 2 e 3		
	11957	T2-A		
	11958	SANITARIO		
	11959	PORTA V6		
	11960	T2-B		
	11961	SANITARIO		
	11962	PORTA V6		
	11963	T2-C		
	11964	SANITARIO		
	11965	PORTA V6		
	11966	T2-D		
	11967	SANITARIO		
	11968	PORTA V6		
2266	11969	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	11970	r/c		
	11971	ÁTRIO		
	11972	QUADROS EXTERIOR		
	11973	PORTA V3		
	11974	PORTA V2		
	11975	PORTA VE,03		
	11976	ESCADAS PISO 1		
	11977	ELEVADOR		
	11978	Pisos 1, 2 e 3		
	11979	ÁTRIO		
	11980	PORTA V3		
	11981	ESCADAS PISO 2		
	11982	ELEVADOR		
	11983	ÁTRI		
	11984	PORTA V3		
	11985	ESCADAS PISO 3		
	11986	ELEVADOR		
	11987	ÁTRI		
	11988	PORTA V3		
	11989	ESCADAS COBERTURA		
	11990	ELEVADOR		
	11991	Revestimentos Cerâmicos		
2267	11992	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5

	11993	r/c		
	11994	T1-A		
	11995	COZINHA / LAVANDARIA		
	11996	FRENTE PORTAS		
	11997	VE-01		
	11998	T1-B		
	11999	COZINHA / LAVANDARIA		
	12000	FRENTE PORTAS		
	12001	VE-01		
	12002	T0-C		
	12003	COZINHA / LAVANDARIA		
	12004	T1-D		
	12005	COZINHA / LAVANDARIA		
	12006	FRENTE PORTAS		
	12007	VE-02		
	12008	T1-E		
	12009	COZINHA / LAVANDARIA		
	12010	Pisos 1, 2 e 3		
	12011	T2-A		
	12012	COZINHA / LAVANDARIA		
	12013	VE-01		
	12014	PORTA V7		
	12015	T2-B		
	12016	COZINHA / LAVANDARIA		
	12017	VE-01		
	12018	PORTA V7		
	12019	T2-C		
	12020	COZINHA / LAVANDARIA		
	12021	VE-02		
	12022	PORTA V7		
	12023	T2-D		
	12024	COZINHA / LAVANDARIA		
	12025	VE-02		
	12026	PORTA V7		
	12027	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
2268	12028	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101
	12029	r/c		
	12030	T1-A		
	12031	SANITARIO		
	12032	PORTA V6		

	12033	T1-B		
	12034	SANITARIO		
	12035	PORTA V6		
	12036	T0-C		
	12037	SANITARIO		
	12038	PORTA V6		
	12039	T1-D		
	12040	SANITARIO		
	12041	PORTA V6		
	12042	T1-E		
	12043	SANITARIO		
	12044	PORTA V6		
	12045	Pisos 1, 2 e 3		
	12046	T2-A		
	12047	SANITARIO		
	12048	PORTA V6		
	12049	T2-B		
	12050	SANITARIO		
	12051	PORTA V6		
	12052	T2-C		
	12053	SANITARIO		
	12054	PORTA V6		
	12055	T2-D		
	12056	SANITARIO		
	12057	PORTA V6		
	12058	Revestimentos Diversos		
2269	12059	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	12060	Fachada Poente		
	12061	Fachada sul		
	12062	Alheta		
	12063	Vãos		
2270	12064	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	12065	NASCENTE R/C DIREITO		
	12066	NASCENTE R/C ESQUERDO		
	12067	COMPLETO ATE 3MTS		

	12068	NORTE R/C		
	12069	JANELA VE02 R/C		
	12070	PISO 1/2/3 NORTE		
	12071	JANELA NORTE VE02		
	12072	PISO1/2/3 NASCENTE		
	12073	JANELA VE02 NASCENTE		
	12074	PEITORIL COBERTURA		
	12075	CENTRO ESCADAS		
	12076	Rodapés		
2271	12077	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	12078	R/C		
	12079	T1 -A		
	12080	P.V3		
	12081	P.V4		
	12082	P.V4.1		
	12083	P.V5		
	12084	COZINHA / LAVANDARIA		
	12085	SANITARIO		
	12086	T1 -B		
	12087	P.V3		
	12088	P.V4		
	12089	P.V4.1		
	12090	COZINHA / LAVANDARIA		
	12091	SANITARIO		
	12092	T0 -C		
	12093	P.V3		
	12094	P.V4		
	12095	COZINHA / LAVANDARIA		
	12096	SANITARIO		
	12097	T1 -D		
	12098	P.V3		
	12099	P.V4		
	12100	COZINHA / LAVANDARIA		
	12101	SANITARIO		
	12102	T1 -E		
	12103	P.V3		
	12104	P.V4		
	12105	V5		
	12106	V8		
	12107	COZINHA / LAVANDARIA		

	12108	SANITARIO		
	12109	Pisos 1, 2 e 3		
	12110	T2 -A		
	12111	P.V3		
	12112	P.V5		
	12113	P.V4		
	12114	SANITARIO		
	12115	COZINHA / LAVANDARIA		
	12116	T2 -B		
	12117	P.V3		
	12118	P.V5		
	12119	P.V4		
	12120	SANITARIO		
	12121	COZINHA / LAVANDARIA		
	12122	T2 -C		
	12123	P.V3		
	12124	P.V5		
	12125	P.V4		
	12126	SANITARIO		
	12127	COZINHA / LAVANDARIA		
	12128	T2 -D		
	12129	P.V3		
	12130	P.V5		
	12131	P.V4		
	12132	SANITARIO		
	12133	COZINHA / LAVANDARIA		
2272	12134	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	268,15
	12135	piso -1		
	12136	FR.G		
	12137	FR.H		
	12138	FR.I		
	12139	FR.J		
	12140	FR.K		
	12141	FR.L		
	12142	FR.M		
	12143	FR.N		
	12144	FR.F		
	12145	FR.Q		
	12146	FR.B		
	12147	FR.D		



	12148	FR.O		
	12149	FR.P		
	12150	FR.C		
	12151	FR.E		
	12152	FR.A		
	12153	GRUPO HIDROPRESSOR		
	12154	CIRCULAÇÃO		
	12155	HALL		
	12156	ARRUMO		
	12157	PORTAS V1		
	12158	PORTAS V2		
	12159	PORTA ELEVADOR		
	12160	COURETE HIDRO		
	12161	COURETE C		
	12162	COURETE B		
	12163	COURETE L		
	12164	R/C		
	12165	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	12166	Pisos 1, 2 e 3		
	12167	ARMARIOS		
	12168	ELEVADOR		
	12169	ESCADAS		
	12170	ESCADA COBERTURA		
	12171	REVESTIMENTO DE TETOS		
	12172	Argamassas		
2273	12173	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	12174	TETO P1		
	12175	TETO P2		
	12176	TETO P3		
	12177	TETO COB		
	12178	Gesso Cartonado		
2274	12179	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	12180	cave		
	12181	geral		

12182	R/C
12183	T1 -A HALL
12184	SALA
12185	QUARTO 1
12186	ARRUMOS
12187	T1 -B
12188	SALA
12189	QUARTO 1
12190	ARRUMOS
12191	T0 -C
12192	SALA
12193	T1 -D
12194	SALA
12195	QUARTO 1
12196	T1 -E
12197	SALA
12198	QUARTO 1
12199	ARRUMOS
12200	HALL PISO GERAL
12201	Pisos 1, 2 e 3
12202	T2 -A HALL
12203	SALA
12204	HALL QUARTOS
12205	QUARTO 1
12206	QUARTO 2
12207	T2 -B HALL
12208	SALA
12209	HALL QUARTOS
12210	QUARTO 1
12211	QUARTO 2
12212	T2 -C HALL
12213	SALA
12214	HALL QUARTOS
12215	QUARTO 1
12216	QUARTO 2
12217	T2 -D HALL
12218	SALA
12219	HALL QUARTOS
12220	QUARTO 1
12221	QUARTO 2
12222	HALL PISO GERAL

2275	12223	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	305,44
	12224	cave		
	12225	Hidropressor		
	12226	R/C		
	12227	T1 -A LAVANDARIA		
	12228	COZINHA		
	12229	SANITARIO		
	12230	T1 -B LAVANDARIA		
	12231	COZINHA		
	12232	SANITARIO		
	12233	T1 -C COZINHA		
	12234	SANITARIO		
	12235	T1 -D LAVANDARIA		
	12236	COZINHA		
	12237	SANITARIO		
	12238	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	12239	SANITARIO		
	12240	Pisos 1, 2 e 3		
	12241	T2 -A LAVANDARIA		
	12242	COZINHA		
	12243	SANITARIO		
	12244	T2 -B LAVANDARIA		
	12245	COZINHA		
	12246	SANITARIO		
	12247	T2 -C LAVANDARIA		
	12248	COZINHA		
	12249	SANITARIO		
	12250	T2 -D LAVANDARIA		
	12251	COZINHA		
	12252	SANITARIO		
	12253	Tetos Diversos		
2276	12254	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrofugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	12255	piso -1		
	12256	Areas Comuns		
	12257	r/c		
	12258	fracção A		

	12259	fracção B		
	12260	fracção C		
	12261	fracção D		
	12262	fracção E		
	12263	Areas Comuns		
	12264	piso 1		
	12265	fracção F		
	12266	fracção G		
	12267	fracção H		
	12268	fracção I		
	12269	Areas Comuns		
	12270	piso 2		
	12271	fracção J		
	12272	fracção K		
	12273	fracção L		
	12274	fracção M		
	12275	Areas Comuns		
	12276	piso 3		
	12277	fracção N		
	12278	fracção O		
	12279	fracção P		
	12280	fracção Q		
	12281	Areas Comuns		
	12282	PINTURAS		
	12283	Pintura de Tetos		
2277	12284	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcalino tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	981,98
	12285	ver Item 8.1.3.2.1		
2278	12286	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	305,44
	12287	ver Item 8.1.3.2.2		

2279	12288	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	12289	<b>ver Item 8.1.3.1.1</b>		
2280	12290	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	12291	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	12292	<b>TETO R/C</b>		
	12293	<b>ACESSO EDIFICIO</b>		
	12294	<b>Pinturas Paredes</b>		
2281	12295	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	12296	<b>ver medição item 8.1.2.1.1</b>		
2282	12297	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	12298	<b>ver medição item 8.1.2.1.3</b>		
2283	12299	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	361,4474 4514931
	12300	<b>Area medida 8.1.1.2.3.1</b>		
	12301	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	12302	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		
2284	12303	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	306,7
	12304	<b>FR.G</b>		
	12305	<b>FR.H</b>		
	12306	<b>FR.I</b>		

	12307	FR.J		
	12308	FR.K		
	12309	FR.L		
	12310	FR.M		
	12311	FR.N		
	12312	FR.F		
	12313	FR.Q		
	12314	FR.B		
	12315	FR.D		
	12316	FR.O		
	12317	FR.P		
	12318	FR.C		
	12319	FR.E		
	12320	FR.A		
	12321	GRUPO HIDROPRESSOR		
	12322	CIRCULAÇÃO		
	12323	HALL		
	12324	ARRUMO		
	12325	escadas completas		
2285	12326	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	12327	HALL APARTAMENTOS		
	12328	T1 -A		
	12329	T1 -B		
	12330	T0 -C		
	12331	T1 -D		
	12332	T1 -E		
2286	12333	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	12334	piso superiores		
	12335	frações		
	12336	frações		
	12337	frações		
	12338	frações		
	12339	hall		
	12340	Pavimentos Cerâmicos		

2287	12341	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	12342	R/C		
	12343	Pisos 1, 2 e 3		
2288	12344	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	333,28
	12345	PATAMAR CAVE		
	12346	PATAMAR CAVE 2		
	12347	PATAMAR R/C PORTA		
	12348	PATAMAR R/C ANDAR		
	12349	PATAMAR 1 ANDAR		
	12350	PATAMAR 2 ANDAR		
	12351	PATAMAR 3 ANDAR		
	12352	piso -1		
	12353	FR.G		
	12354	FR.H		
	12355	FR.I		
	12356	FR.J		
	12357	FR.K		
	12358	FR.L		
	12359	FR.M		
	12360	FR.N		
	12361	FR.F		
	12362	FR.Q		
	12363	FR.B		
	12364	FR.D		
	12365	FR.O		
	12366	FR.P		
	12367	FR.C		
	12368	FR.E		
	12369	FR.A		
	12370	GRUPO HIDROPRESSOR		
	12371	CIRCULAÇÃO		
	12372	HALL		
	12373	ARRUMO		
	12374	R/C		
	12375	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	12376	Pisos 1, 2 e 3		
	12377	HALL PISOS		

2289	12378	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	12379	GERAL		
	12380	ESCADA CAVE-R/C		
	12381	ESCADA R/C ANDAR		
	12382	ESCADA 1 ANDAR		
	12383	ESCADA 2 ANDAR		
	12384	ESCADA 3 ANDAR		
	12385	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	12386	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	12387	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	12388	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	12389	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	12390	Pavimentos Diversos		
2290	12391	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	12392	r/c		
2291	12393	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	12394	R/C - Entrada do Edifício		
	12395	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	12396	Impermeabilizações		
2292	12397	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	12398	Perimetro exterior da Cave		
2293	12399	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	12400	Pala do Acesso Principal no R/C		
	12401	Isolamentos		
2294	12402	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Parl3 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783



	12403	ver item 8.1.1.2.2.1		
	12404	COBERTURAS		
	12405	Coberturas		
2295	12406	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	12407	Cobertura Edifício		
	12408	Coberturas Diversas		
2296	12409	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	12410	r/c		
	12411	fracção A		
	12412	fracção B		
	12413	fracção C		
	12414	fracção D		
	12415	fracção D		
	12416	fracção E		
	12417	piso 1		
	12418	fracção F		
	12419	fracção G		
	12420	fracção G		
	12421	fracção H		
	12422	fracção I		
	12423	fracção I		
	12424	piso 2		
	12425	fracção J		
	12426	fracção K		
	12427	fracção K		
	12428	fracção L		
	12429	fracção M		
	12430	fracção M		
	12431	piso 3		
	12432	fracção N		
	12433	fracção O		
	12434	fracção O		
	12435	fracção P		
	12436	fracção Q		
	12437	fracção Q		

2297	12438	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	12439	<b>Cobertura Edifício</b>		
	12440	<b>CANTARIAS</b>		
	12441	<b>Bancadas de Cozinha</b>		
2298	12442	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	12443	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	12444	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	12445	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	12446	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	12447	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	12448	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	12449	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		
	12450	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	12451	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	12452	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	12453	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	12454	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	12455	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	12456	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	12457	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	12458	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	12459	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	12460	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		
	12461	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	12462	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	12463	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	12464	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	12465	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	12466	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	12467	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	12468	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	12469	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	12470	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	12471	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	12472	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	12473	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	12474	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	12475	<b>Capeamentos</b>		

	12476	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
2299	12477	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
2300	12478	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
2301	12479	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	12480	<b>CARPINTARIAS</b>		
	12481	<b>ARMÁRIOS</b>		
	12482	<b>Armários Cozinhas</b>		
	12483	<b>Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.</b>		
2302	12484	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
2303	12485	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
2304	12486	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1
2305	12487	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2306	12488	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
2307	12489	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
2308	12490	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
2309	12491	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
2310	12492	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2311	12493	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2312	12494	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2313	12495	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2314	12496	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
2315	12497	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2316	12498	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2317	12499	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
2318	12500	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2319	12501	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2320	12502	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2321	12503	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2322	12504	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
2323	12505	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2324	12506	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2325	12507	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
2326	12508	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2327	12509	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2328	12510	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2329	12511	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2330	12512	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1

2331	12513	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2332	12514	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2333	12515	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	12516	<b>Armários Técnicos</b>		
	12517	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
2334	12518	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	12519	r/c		
	12520	<b>fracção B</b>		
2335	12521	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	12522	r/c		
	12523	<b>fracção C</b>		
2336	12524	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	12525	r/c		
	12526	<b>fracção D</b>		
2337	12527	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	12528	r/c		
	12529	<b>fracção A</b>		
2338	12530	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	12531	<b>piso 1</b>		
	12532	<b>fracção F</b>		
	12533	<b>piso 2</b>		
	12534	<b>fracção J</b>		
	12535	<b>piso 3</b>		
	12536	<b>fracção N</b>		
2339	12537	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	12538	<b>piso 1</b>		
	12539	<b>fracção G</b>		
	12540	<b>piso 2</b>		
	12541	<b>fracção K</b>		
	12542	<b>piso 3</b>		
	12543	<b>fracção O</b>		
2340	12544	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	12545	<b>piso 1</b>		
	12546	<b>fracção H</b>		
	12547	<b>piso 2</b>		
	12548	<b>fracção L</b>		
	12549	<b>piso 3</b>		
	12550	<b>fracção P</b>		
2341	12551	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	12552	<b>piso 1</b>		
	12553	<b>fracção I</b>		
	12554	<b>piso 2</b>		

	12555	fracção M		
	12556	piso 3		
	12557	fracção Q		
	12558	SERRALHARIAS		
	12559	Guardas		
2342	12560	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100mm e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	12561	Cobertura		
2343	12562	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61
	12563	cave - r/c		
2344	12564	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100m e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	12565	r/c - Piso 3		
	12566	Armários		
	12567	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	12568	ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir		
2345	12569	r/c	UN	2
2346	12570	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	12571	r/c		
2347	12572	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	12573	r/c		
	12574	piso 1		
	12575	piso 2		
	12576	piso 3		
	12577	ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir		
2348	12578	r/c	UN	1
	12579	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	12580	Louças		

2349	12581	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12582	r/c		
	12583	fracção A		
	12584	fracção B		
	12585	fracção C		
	12586	fracção D		
	12587	fracção E		
	12588	piso 1		
	12589	fracção F		
	12590	fracção G		
	12591	fracção H		
	12592	fracção I		
	12593	piso 2		
	12594	fracção J		
	12595	fracção K		
	12596	fracção L		
	12597	fracção M		
	12598	piso 3		
	12599	fracção N		
	12600	fracção O		
	12601	fracção P		
	12602	fracção Q		
2350	12603	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12604	r/c		
	12605	fracção A		
	12606	fracção B		
	12607	fracção C		
	12608	fracção D		
	12609	fracção E		
	12610	piso 1		
	12611	fracção F		
	12612	fracção G		
	12613	fracção H		
	12614	fracção I		
	12615	piso 2		
	12616	fracção J		
	12617	fracção K		
	12618	fracção L		
	12619	fracção M		

	12620	piso 3		
	12621	fracção N		
	12622	fracção O		
	12623	fracção P		
	12624	fracção Q		
2351	12625	Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12626	r/c		
	12627	fracção A		
	12628	fracção B		
	12629	fracção C		
	12630	fracção D		
	12631	fracção E		
	12632	piso 1		
	12633	fracção F		
	12634	fracção G		
	12635	fracção H		
	12636	fracção I		
	12637	piso 2		
	12638	fracção J		
	12639	fracção K		
	12640	fracção L		
	12641	fracção M		
	12642	piso 3		
	12643	fracção N		
	12644	fracção O		
	12645	fracção P		
	12646	fracção Q		
	12647	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
2352	12648	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	12649	r/c		
	12650	fracção A		
	12651	fracção D		
	12652	fracção E		
2353	12653	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	12654	piso 1		
	12655	fracção H		
	12656	piso 2		
	12657	fracção L		
	12658	piso 3		
	12659	fracção P		

2354	12660	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	12661	r/c		
	12662	fracção B		
	12663	piso 1		
	12664	fracção G		
	12665	piso 2		
	12666	fracção K		
	12667	piso 3		
	12668	fracção O		
2355	12669	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	12670	r/c		
	12671	fracção C		
	12672	piso 1		
	12673	fracção F		
	12674	fracção I		
	12675	piso 2		
	12676	fracção J		
	12677	fracção M		
	12678	piso 3		
	12679	fracção N		
	12680	fracção Q		
	12681	Torneiras		
2356	12682	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12683	r/c		
	12684	fracção A		
	12685	fracção B		
	12686	fracção C		
	12687	fracção D		
	12688	fracção E		
	12689	piso 1		
	12690	fracção F		
	12691	fracção G		
	12692	fracção H		
	12693	fracção I		
	12694	piso 2		
	12695	fracção J		
	12696	fracção K		
	12697	fracção L		
	12698	fracção M		
	12699	piso 3		
	12700	fracção N		



	12701	fracção O		
	12702	fracção P		
	12703	fracção Q		
2357	12704	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12705	r/c		
	12706	fracção A		
	12707	fracção B		
	12708	fracção C		
	12709	fracção D		
	12710	fracção E		
	12711	piso 1		
	12712	fracção F		
	12713	fracção G		
	12714	fracção H		
	12715	fracção I		
	12716	piso 2		
	12717	fracção J		
	12718	fracção K		
	12719	fracção L		
	12720	fracção M		
	12721	piso 3		
	12722	fracção N		
	12723	fracção O		
	12724	fracção P		
	12725	fracção Q		
2358	12726	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12727	r/c		
	12728	fracção A		
	12729	fracção B		
	12730	fracção C		
	12731	fracção D		
	12732	fracção E		
	12733	piso 1		
	12734	fracção F		
	12735	fracção G		
	12736	fracção H		
	12737	fracção I		
	12738	piso 2		
	12739	fracção J		

	12740	fracção K		
	12741	fracção L		
	12742	fracção M		
	12743	piso 3		
	12744	fracção N		
	12745	fracção O		
	12746	fracção P		
	12747	fracção Q		
	12748	Acessórios		
	12749	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
2359	12750	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	12751	r/c		
	12752	fracção A		
	12753	fracção B		
	12754	fracção C		
	12755	fracção D		
	12756	fracção E		
	12757	piso 1		
	12758	fracção F		
	12759	fracção G		
	12760	fracção H		
	12761	fracção I		
	12762	piso 2		
	12763	fracção J		
	12764	fracção K		
	12765	fracção L		
	12766	fracção M		
	12767	piso 3		
	12768	fracção N		
	12769	fracção O		
	12770	fracção P		
	12771	fracção Q		
	12772	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projeto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
2360	12773	frente de 170cm	UN	3
	12774	r/c		
	12775	fracção A		
	12776	fracção D		
	12777	fracção E		
2361	12778	frente de 160cm	UN	3

	12779	piso 1		
	12780	fracção H		
	12781	piso 2		
	12782	fracção L		
	12783	piso 3		
	12784	fracção P		
2362	12785	frente de 150cm	UN	4
	12786	r/c		
	12787	fracção B		
	12788	piso 1		
	12789	fracção G		
	12790	piso 2		
	12791	fracção K		
	12792	piso 3		
	12793	fracção O		
2363	12794	frente de 140cm	UN	7
	12795	r/c		
	12796	fracção C		
	12797	piso 1		
	12798	fracção F		
	12799	fracção I		
	12800	piso 2		
	12801	fracção J		
	12802	fracção M		
	12803	piso 3		
	12804	fracção N		
	12805	fracção Q		
2364	12806	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	12807	r/c		
	12808	fracção A		
	12809	fracção B		
	12810	fracção C		
	12811	fracção D		
	12812	fracção E		
	12813	piso 1		
	12814	fracção F		
	12815	fracção G		
	12816	fracção H		
	12817	fracção I		
	12818	piso 2		

	12819	fracção J		
	12820	fracção K		
	12821	fracção L		
	12822	fracção M		
	12823	piso 3		
	12824	fracção N		
	12825	fracção O		
	12826	fracção P		
	12827	fracção Q		
2365	12828	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	12829	r/c		
	12830	fracção A		
	12831	fracção B		
	12832	fracção C		
	12833	fracção D		
	12834	fracção E		
	12835	piso 1		
	12836	fracção F		
	12837	fracção G		
	12838	fracção H		
	12839	fracção I		
	12840	piso 2		
	12841	fracção J		
	12842	fracção K		
	12843	fracção L		
	12844	fracção M		
	12845	piso 3		
	12846	fracção N		
	12847	fracção O		
	12848	fracção P		
	12849	fracção Q		
2366	12850	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	12851	r/c		
	12852	fracção A		
	12853	fracção B		
	12854	fracção C		
	12855	fracção D		
	12856	fracção E		
	12857	piso 1		
	12858	fracção F		

	12859	fracção G		
	12860	fracção H		
	12861	fracção I		
	12862	piso 2		
	12863	fracção J		
	12864	fracção K		
	12865	fracção L		
	12866	fracção M		
	12867	piso 3		
	12868	fracção N		
	12869	fracção O		
	12870	fracção P		
	12871	fracção Q		
2367	12872	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12873	r/c		
	12874	fracção A		
	12875	fracção B		
	12876	fracção C		
	12877	fracção D		
	12878	fracção E		
	12879	piso 1		
	12880	fracção F		
	12881	fracção G		
	12882	fracção H		
	12883	fracção I		
	12884	piso 2		
	12885	fracção J		
	12886	fracção K		
	12887	fracção L		
	12888	fracção M		
	12889	piso 3		
	12890	fracção N		
	12891	fracção O		
	12892	fracção P		
	12893	fracção Q		
2368	12894	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12895	r/c		
	12896	fracção A		
	12897	fracção B		

	12898	fracção C		
	12899	fracção D		
	12900	fracção E		
	12901	piso 1		
	12902	fracção F		
	12903	fracção G		
	12904	fracção H		
	12905	fracção I		
	12906	piso 2		
	12907	fracção J		
	12908	fracção K		
	12909	fracção L		
	12910	fracção M		
	12911	piso 3		
	12912	fracção N		
	12913	fracção O		
	12914	fracção P		
	12915	fracção Q		
	12916	ACESSÓRIOS COZINHAS		
2369	12917	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12918	r/c		
	12919	fracção A		
	12920	fracção B		
	12921	fracção C		
	12922	fracção D		
	12923	fracção E		
	12924	piso 1		
	12925	fracção F		
	12926	fracção G		
	12927	fracção H		
	12928	fracção I		
	12929	piso 2		
	12930	fracção J		
	12931	fracção K		
	12932	fracção L		
	12933	fracção M		
	12934	piso 3		
	12935	fracção N		
	12936	fracção O		
	12937	fracção P		
	12938	fracção Q		

2370	12939	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12940	r/c		
	12941	fracção A		
	12942	fracção B		
	12943	fracção C		
	12944	fracção D		
	12945	fracção E		
	12946	piso 1		
	12947	fracção F		
	12948	fracção G		
	12949	fracção H		
	12950	fracção I		
	12951	piso 2		
	12952	fracção J		
	12953	fracção K		
	12954	fracção L		
	12955	fracção M		
	12956	piso 3		
	12957	fracção N		
	12958	fracção O		
	12959	fracção P		
	12960	fracção Q		
2371	12961	extrator de fumos tipo gaveta retratil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	12962	r/c		
	12963	fracção A		
	12964	fracção B		
	12965	fracção C		
	12966	fracção D		
	12967	fracção E		
	12968	piso 1		
	12969	fracção F		
	12970	fracção G		
	12971	fracção H		
	12972	fracção I		
	12973	piso 2		
	12974	fracção J		
	12975	fracção K		
	12976	fracção L		
	12977	fracção M		
	12978	piso 3		

	12979	fracção N		
	12980	fracção O		
	12981	fracção P		
	12982	fracção Q		
	12983	VÃOS		
	12984	Vãos Madeira		
	12985	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2372	12986	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	12987	fracção A		
	12988	fracção B		
	12989	fracção C		
	12990	fracção D		
	12991	fracção E		
	12992	fracção F		
	12993	fracção G		
	12994	fracção H		
	12995	fracção I		
	12996	fracção J		
	12997	fracção K		
	12998	fracção L		
	12999	fracção M		
	13000	fracção N		
	13001	fracção O		
	13002	fracção P		
	13003	fracção Q		
	13004	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2373	13005	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	13006	r/c		
	13007	fracção A		
	13008	fracção B		
	13009	fracção C		
	13010	fracção D		
	13011	fracção E		
	13012	piso 1		
	13013	fracção F		
	13014	fracção G		
	13015	fracção H		
	13016	fracção I		
	13017	piso 2		



	13018	fracção J		
	13019	fracção K		
	13020	fracção L		
	13021	fracção M		
	13022	piso 3		
	13023	fracção N		
	13024	fracção O		
	13025	fracção P		
	13026	fracção Q		
2374	13027	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	13028	r/c		
	13029	fracção A		
	13030	fracção B		
	13031	fracção C		
	13032	fracção D		
	13033	fracção E		
	13034	piso 1		
	13035	fracção F		
	13036	fracção G		
	13037	fracção H		
	13038	fracção I		
	13039	piso 2		
	13040	fracção J		
	13041	fracção K		
	13042	fracção L		
	13043	fracção M		
	13044	piso 3		
	13045	fracção N		
	13046	fracção O		
	13047	fracção P		
	13048	fracção Q		
	13049	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2375	13050	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	13051	r/c		
	13052	fracção A		
	13053	fracção B		
	13054	fracção C		
	13055	fracção D		
	13056	fracção E		
	13057	piso 1		
	13058	fracção F		

	13059	fracção G		
	13060	fracção H		
	13061	fracção I		
	13062	piso 2		
	13063	fracção J		
	13064	fracção K		
	13065	fracção L		
	13066	fracção M		
	13067	piso 3		
	13068	fracção N		
	13069	fracção O		
	13070	fracção P		
	13071	fracção Q		
2376	13072	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	13073	r/c		
	13074	fracção A		
	13075	fracção B		
	13076	fracção C		
	13077	fracção D		
	13078	fracção E		
	13079	piso 1		
	13080	fracção F		
	13081	fracção G		
	13082	fracção H		
	13083	fracção I		
	13084	piso 2		
	13085	fracção J		
	13086	fracção K		
	13087	fracção L		
	13088	fracção M		
	13089	piso 3		
	13090	fracção N		
	13091	fracção O		
	13092	fracção P		
	13093	fracção Q		
2377	13094	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	13095	r/c		
	13096	fracção A		
	13097	fracção B		
	13098	fracção C		
	13099	fracção D		
	13100	fracção E		
	13101	piso 1		

	13102	fracção F		
	13103	fracção G		
	13104	fracção H		
	13105	fracção I		
	13106	piso 2		
	13107	fracção J		
	13108	fracção K		
	13109	fracção L		
	13110	fracção M		
	13111	piso 3		
	13112	fracção N		
	13113	fracção O		
	13114	fracção P		
	13115	fracção Q		
	13116	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2378	13117	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1
	13118	r/c		
	13119	fracção A		
	13120	fracção B		
	13121	fracção C		
	13122	fracção D		
	13123	fracção E		
	13124	piso 1		
	13125	fracção F		
	13126	fracção G		
	13127	fracção H		
	13128	fracção I		
	13129	piso 2		
	13130	fracção J		
	13131	fracção K		
	13132	fracção L		
	13133	fracção M		
	13134	piso 3		
	13135	fracção N		
	13136	fracção O		
	13137	fracção P		
	13138	fracção Q		
	13139	Vãos Alumínio		

	13140	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2379	13141	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	13142	r/c		
	13143	fracção A		
	13144	fracção B		
	13145	fracção C		
	13146	fracção D		
	13147	fracção E		
	13148	piso 1		
	13149	fracção F		
	13150	fracção G		
	13151	fracção H		
	13152	fracção I		
	13153	piso 2		
	13154	fracção J		
	13155	fracção K		
	13156	fracção L		
	13157	fracção M		
	13158	piso 3		
	13159	fracção N		
	13160	fracção O		
	13161	fracção P		
	13162	fracção Q		
2380	13163	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	13164	r/c		
	13165	fracção A		
	13166	fracção B		
	13167	fracção C		
	13168	fracção D		
	13169	fracção E		
	13170	piso 1		
	13171	fracção F		
	13172	fracção G		
	13173	fracção H		
	13174	fracção I		
	13175	piso 2		
	13176	fracção J		
	13177	fracção K		
	13178	fracção L		
	13179	fracção M		

	13180	piso 3		
	13181	fracção N		
	13182	fracção O		
	13183	fracção P		
	13184	fracção Q		
2381	13185	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	13186	r/c		
	13187	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2382	13188	VE-04 Medidas variáveis	m2	59,93
	13189	cave		
	13190	Vãos Corta-Fogo		
	13191	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
2383	13192	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	13193	cave		
	13194	Arrumos Gerais		
	13195	Hall Escadas		
	13196	Escadas		
	13197	Grupo Hidroressor		
	13198	r/c		
	13199	Escadas		
	13200	Vãos Metálicos		
	13201	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
2384	13202	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	13203	r/c		
	13204	fracção A		
	13205	fracção B		
	13206	fracção C		
	13207	fracção D		
	13208	fracção E		
	13209	piso 1		
	13210	fracção F		

	13211	fracção G		
	13212	fracção H		
	13213	fracção I		
	13214	piso 2		
	13215	fracção J		
	13216	fracção K		
	13217	fracção L		
	13218	fracção M		
	13219	piso 3		
	13220	fracção N		
	13221	fracção O		
	13222	fracção P		
	13223	fracção Q		
	13224	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	13225	Equipamento Fixo e Móvel		
	13226	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
2385	13227	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	13228	r/c		
	13229	fracção A		
	13230	fracção B		
	13231	fracção C		
	13232	fracção D		
	13233	fracção E		
	13234	piso 1		
	13235	fracção F		
	13236	fracção G		
	13237	fracção H		
	13238	fracção I		
	13239	piso 2		
	13240	fracção J		
	13241	fracção K		
	13242	fracção L		
	13243	fracção M		
	13244	piso 3		
	13245	fracção N		
	13246	fracção O		
	13247	fracção P		
	13248	fracção Q		
2386	13249	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	13250	r/c		
	13251	fracção A		

	13252	fracção B		
	13253	fracção C		
	13254	fracção D		
	13255	fracção E		
	13256	piso 1		
	13257	fracção F		
	13258	fracção G		
	13259	fracção H		
	13260	fracção I		
	13261	piso 2		
	13262	fracção J		
	13263	fracção K		
	13264	fracção L		
	13265	fracção M		
	13266	piso 3		
	13267	fracção N		
	13268	fracção O		
	13269	fracção P		
	13270	fracção Q		
2387	13271	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	13272	<b>Cobertura</b>		
2388	13273	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	13274	<b>piso 3</b>		
2389	13275	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	13276	<b>R/C</b>		
	13277	<b>DIVERSOS</b>		
2390	13278	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	13279	<b>r/c</b>		
	13280	<b>fracção A</b>		
	13281	<b>fracção B</b>		
	13282	<b>fracção C</b>		
	13283	<b>fracção D</b>		
	13284	<b>fracção E</b>		
	13285	<b>piso 1</b>		
	13286	<b>fracção F</b>		

	13287	fracção G		
	13288	fracção H		
	13289	fracção I		
	13290	piso 2		
	13291	fracção J		
	13292	fracção K		
	13293	fracção L		
	13294	fracção M		
	13295	piso 3		
	13296	fracção N		
	13297	fracção O		
	13298	fracção P		
	13299	fracção Q		
2391	13300	Fornecimento e colocação de Movei para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	13301	r/c		
	13302	<b>EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)</b>		
2392	13303	ELEVADORES	UN	1
	13304	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	13305	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		
	13306	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	13307	<b>ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES</b>		
	13308	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	13309	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alimntação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	13310	<b>Subtotal (8.1 - ARQUITETURA)</b>		
	13311	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>		
	13312	<b>Movimento de terras</b>		
	13313	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobranes:		
	13314	a) Sapatas isoladas		



	13315	Edifício F		
	13316	S1		
	13317	S2		
	13318	S3		
	13319	PA1		
	13320	b) Sapatas contínuas		
	13321	Edifício F		
	13322	MS1		
	13323	MS3		
	13324	C) Linteis de fundação		
	13325	VT		
2393	13326	d) Pavimento térreo	m3	879,08075
	13327	Aterros		
	13328	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	13329	Escavação (fundações)		
	13330	Betão simples		
	13331	Betão ciclopico		
	13332	Betão sapatas isoladas		
	13333	Betão sapatas contínuas		
	13334	Betão lintéis		
	13335	Pavimento térreo		
	13336	Junto a muros		
	13337	Edifício F		
	13338	MS1		
2394	13339	MS3	m3	250,865625
	13340	Pavimento térreo		
2395	13341	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso , incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.	m2	323,4875
	13342	Edifício F		
	13343	Betões		
	13344	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
	13345	C) Linteis de fundação		
2396	13346	VT	m3	1,96
	13347	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% ,até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga, conforme pormenores e C. E..		

	13348	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	13349	a) Sapatas isoladas		
	13350	Edifício F		
	13351	S1		
	13352	S2		
	13353	S3		
	13354	PA1		
	13355	b) Sapatas contínuas		
	13356	Edifício F		
	13357	MS1		
	13358	MS3		
2397	13359	Total das situações referidas anteriormente	m3	445,1565
	13360	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	13361	Colocado em sapatas isoladas:		
	13362	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13363	Edifício F		
	13364	S1		
	13365	S2		
	13366	S3		
	13367	PA1/S4		
2398	13368	Total das situações referidas anteriormente	m3	142,158
2399	13369	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	13370	Colocado em sapatas contínuas:		
	13371	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13372	Edifício F		
	13373	MS1		
	13374	MS3		
2400	13375	Total das situações referidas anteriormente	m3	19,56
2401	13376	b) Aço (150Kg/m3)	kg	2934
	13377	Colocado em lintéis de fundação:		
	13378	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13379	VT		
2402	13380	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
2403	13381	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	13382	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	13383	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	13384	Edifício F		
	13385	MS1		
2404	13386	MS3	m3	62,75

2405	13387	b) Aço (135Kg/m3)	kg	8471,25
	13388	Colocado em pilares e paredes:		
	13389	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	13390	Edifício F		
	13391	Da fundação ao piso 1		
	13392	A1; A6; G1; G6		
	13393	B1; F1; B6; F6		
	13394	E2; C2		
	13395	A2; A5; G2; G5		
	13396	F5; B2		
	13397	E4		
	13398	C4		
	13399	D3; D4		
	13400	B5		
	13401	F2		
	13402	PL2		
	13403	PA1		
	13404	Do piso 1 à cobertura		
	13405	A1; A6; G1; G6		
	13406	B1; F1; B6; F6		
	13407	E2; C2		
	13408	A2; A5; G2; G5		
	13409	F5; B2		
	13410	E4		
	13411	C4		
	13412	B5		
	13413	F2		
	13414	PL1		
	13415	PL2		
	13416	PA1		
	13417	Da cobertura à cobertura alta		
	13418	E2; C2		
	13419	E4		
	13420	C4		
	13421	PL1		
	13422	PL3		
	13423	PA1		
2406	13424	Total das situações referidas anteriormente	m3	78,10425
2407	13425	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16792,41
	13426	Colocado em vigas:		375
	13427	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13428	Edifício F		

	13429	VF100
	13430	VF101
	13431	VF102
	13432	VF103
	13433	VF104
	13434	VF105
	13435	VF106
	13436	VF107
	13437	VF108
	13438	VF109
	13439	VE1
	13440	VF200
	13441	VF201
	13442	VF202
	13443	VF203
	13444	VF204
	13445	VF205
	13446	VF206
	13447	VF207
	13448	VF208
	13449	VF209
	13450	VF210
	13451	VE1
	13452	VF300
	13453	VF301
	13454	VF302
	13455	VF303
	13456	VF304
	13457	VF305
	13458	VF306
	13459	VF307
	13460	VF308
	13461	VF309
	13462	VF310
	13463	VE1
	13464	VR
	13465	VF400
	13466	VF401
	13467	VF402
	13468	VF403
	13469	VF404
	13470	VF405
	13471	VF406

	13472	VF407		
	13473	VF408		
	13474	VF409		
	13475	VF410		
	13476	VE1		
	13477	VF500		
	13478	VF501		
	13479	VF502		
	13480	VF503		
	13481	VF504		
	13482	VF505		
	13483	VF506		
	13484	VF507		
	13485	VF508		
	13486	VF509		
	13487	VF510		
	13488	VE1		
	13489	VF600		
	13490	VF601		
	13491	VF602		
	13492	VF603		
	13493	VE1		
2408	13494	platibanda	m3	96,494
2409	13495	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14956,57
	13496	Colocado em lajes maciças:		
	13497	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13498	Edifício F		
	13499	LM100		
	13500	LM101		
	13501	LM200		
	13502	LM201		
	13503	LM300		
	13504	LM400		
	13505	LM500		
2410	13506	LM600	m3	281,9788 5
2411	13507	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40886,93 325
	13508	Colocado em lajes de escadas		
	13509	(Medição em planta)		
	13510	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	13511	Edifício F		
	13512	LE1		

	13513	LE2		
	13514	LE3		
	13515	LF		
2412	13516	VE1	m3	12,57296
2413	13517	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1634,4848
	13518	Diversos		
	13519	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "Igol P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	13520	a) Sapatas isoladas		
	13521	Edifício F		
	13522	S1		
	13523	S2		
	13524	S3		
	13525	PA1		
	13526	b) Colocado em sapatas contínuas		
	13527	Edifício F		
	13528	MS1		
	13529	MS3		
	13530	c) Colocado em lintéis de fundação		
	13531	VT		
	13532	d) Colocado em paramentos verticais		
	13533	Edifício F		
	13534	MS1		
	13535	MS3		
	13536	Edifício G		
	13537	MS2		
	13538	e) Arranque pilares		
	13539	Edifício F		
	13540	Da fundação ao piso térreo		
	13541	A1; A6; G1; G6		
	13542	B1; F1; B6; F6		
	13543	E2; C2		
	13544	A2; A5; G2; G5		
	13545	F5; B2		
	13546	E4		
	13547	C4		
	13548	D3; D4		
	13549	B5		
	13550	F2		
	13551	PL2		
	13552	PA1		
2414	13553	Total das situações referidas anteriormente	m2	1172,62

	13554	Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor Ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.		
	13555	Edifício F		
	13556	MS1		
2415	13557	MS3	m2	251
2416	13558	Execução de enchimentos em betão leve ( =12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.	m3	1,396
	13559	Edifício F		
	13560	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		
	13561	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	13562	Sistema de distribuição predial de água		
	13563	Movimento de terras		
2417	13564	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	3,3957
2418	13565	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,4707
	13566	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.		
2419	13567	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	3,3957
	13568	Tubagens e acessórios		
	13569	Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:		
2420	13570	Ø 32 mm	m	7
	13571	Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispondo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos		
2421	13572	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
2422	13573	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
2423	13574	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	13575	Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:		
2424	13576	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	13577	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos		
2425	13578	DN63	m	18
2426	13579	DN50	m	32
2427	13580	DN40	m	7
2428	13581	DN32	m	429
2429	13582	DN25	m	343
2430	13583	DN20	m	100
	13584	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
2431	13585	DN32	m	85

2432	13586	DN25	m	231
2433	13587	DN20	m	89
	13588	<b>Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:</b>		
2434	13589	DN63	UN	3
2435	13590	DN32	UN	75
2436	13591	DN25	UN	40
2437	13592	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
2438	13593	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	13594	<b>Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymarl, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:</b>		
2439	13595	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
2440	13596	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
2441	13597	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
2442	13598	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	13599	<b>Reservatório de água</b>		
2443	13600	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
2444	13601	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	13602	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
2445	13603	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, coletor de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
2446	13604	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e elétricas.	UN	2
	13605	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
2447	13606	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	13607	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	13608	<b>Movimento de terras</b>		
	13609	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
2448	13610	ø160mm	m3	18,018
2449	13611	ø125mm	m3	9,84375
2450	13612	ø110mm	m3	3,1476
	13613	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.</b>		



2451	13614	ø160mm	m3	10,098
2452	13615	ø125mm	m3	5,34375
2453	13616	ø110mm	m3	1,6836
2454	13617	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	25,84112 5
	13618	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	13619	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
2455	13620	ø160mm	m	30
2456	13621	ø125mm	m	18
2457	13622	ø110mm	m	6
	13623	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
2458	13624	ø125mm	m	3
2459	13625	ø110mm	m	5
	13626	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
2460	13627	ø90mm	m	36
2461	13628	ø75mm	m	51
2462	13629	ø50mm	m	175
2463	13630	ø40mm	m	47
	13631	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
2464	13632	ø125mm	m	112
2465	13633	ø110mm	m	184
2466	13634	ø90mm	m	60
	13635	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
2467	13636	ø125mm	UN	36
	13637	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
2468	13638	ø125mm	UN	4
2469	13639	ø110mm	UN	9
2470	13640	ø90mm	UN	2
2471	13641	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
2472	13642	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
2473	13643	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
2474	13644	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	13645	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
2475	13646	ø110mm	UN	2
2476	13647	ø90mm	UN	2
	13648	<b>Órgãos da Rede</b>		
	13649	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento, com as dimensões de:</b>		

2477	13650	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
2478	13651	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	13652	<b>Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços</b>		
	13653	<b>Movimento de terras</b>		
	13654	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se</b>		
2479	13655	Ø125mm	m3	12,9375
2480	13656	Ø110mm	m3	4,7214
	13657	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
2481	13658	Ø125mm	m3	5,34375
2482	13659	Ø110mm	m3	2,5254
2483	13660	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a mão ou mecanicamente.	m3	10,78125
	13661	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	13662	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
2484	13663	Ø125mm	m	18
2485	13664	Ø110mm	m	9
	13665	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
2486	13666	Ø110mm	m	41
2487	13667	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
2488	13668	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20
	13669	<b>Órgãos da Rede</b>		
	13670	<b>Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobantes a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,</b>		
2489	13671	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa grelha Aço inox cl. A15	UN	1
2490	13672	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	13673	<b>Diversos de redes hidráulicas</b>		
2491	13674	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	13675	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>		
	13676	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	13677	<b>Alimentação e distribuição de energia</b>		
	13678	<b>Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.</b>		
	13679	<b>Tubagem</b>		
	13680	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2492	13681	a) Ø 40 mm	m	962
2493	13682	b) Ø 50 mm	m	58
2494	13683	c) Ø 90 mm	m	24

	<b>13684</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>13685</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>2495</b>	13686	a) H1XV-U3G6 mm <sup>2</sup>	m	496
<b>2496</b>	13687	b) H1XV-U5G6 mm <sup>2</sup>	m	29
<b>2497</b>	13688	c) H1XV-R3G10 mm <sup>2</sup>	m	96
<b>2498</b>	13689	d) H1XV-R3G16 mm <sup>2</sup>	m	341
<b>2499</b>	13690	e) H1XV-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	24
<b>2500</b>	13691	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	46
<b>2501</b>	13692	g) H1XV-R5G25 mm <sup>2</sup>	m	12
<b>2502</b>	13693	h) XV-R4x95 mm <sup>2</sup>	m	24
	<b>13694</b>	<b>Quadros e Caixas</b>		
	<b>13695</b>	<b>Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:</b>		
<b>2503</b>	13696	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
<b>2504</b>	13697	b) Q.T0C	UN	1
<b>2505</b>	13698	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
<b>2506</b>	13699	d) Q.S.C	UN	1
<b>2507</b>	13700	e) Q.S.C.-1	UN	1
<b>2508</b>	13701	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
<b>2509</b>	13702	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
<b>2510</b>	13703	h) Q.SEG.	UN	1
<b>2511</b>	13704	i) Q.HI	UN	1
<b>2512</b>	13705	j) Q.C.	UN	1
	<b>13706</b>	<b>Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.</b>		
<b>2513</b>	13707	a) Tipo P400	CJ	1
	<b>13708</b>	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
<b>2514</b>	13709	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
<b>2515</b>	13710	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	<b>13711</b>	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	<b>13712</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>13713</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>2516</b>	13714	a) ø 40 mm	m	12
	<b>13715</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>13716</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>2517</b>	13717	a) H07V-R1G50 mm <sup>2</sup>	m	12
	<b>13718</b>	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
<b>2518</b>	13719	a) Tipo "piquet"	UN	6
<b>2519</b>	13720	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
<b>2520</b>	13721	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1
<b>2521</b>	13722	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	<b>13723</b>	<b>Iluminação</b>		
	<b>13724</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>13725</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		

2522	13726	a) ø 20 mm	m	2499
	13727	<b>Cabos e condutores</b>		
	13728	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2523	13729	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	2499
	13730	<b>Caixas</b>		
	13731	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2524	13732	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
2525	13733	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	13734	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	13735	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2526	13736	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
2527	13737	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
2528	13738	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
2529	13739	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
2530	13740	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
2531	13741	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
2532	13742	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	13743	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
2533	13744	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
2534	13745	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	13746	<b>Iluminação de segurança</b>		
	13747	<b>Tubagem</b>		
	13748	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2535	13749	a) ø 20 mm	m	60
	13750	<b>Cabos e condutores</b>		
	13751	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2536	13752	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	13753	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	13754	<b>Tubagem</b>		
	13755	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2537	13756	a) ø 25 mm	m	5714
	13757	<b>Cabos e condutores</b>		
	13758	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2538	13759	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
2539	13760	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
2540	13761	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	13762	<b>Caixas</b>		
	13763	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2541	13764	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190
2542	13765	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	13766	<b>Aparelhagem</b>		
	13767	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2543	13768	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280

2544	13769	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
2545	13770	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
2546	13771	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	13772	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	13773	<b>Tubagem</b>		
	13774	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2547	13775	a) ø 20 mm	m	430
	13776	<b>Cabos e condutores</b>		
	13777	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
2548	13778	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
2549	13779	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
2550	13780	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	13781	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	13782	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
2551	13783	a) 35x150 mm	m	46
2552	13784	b) 60x300 mm	m	29
	13785	<b>Certificação e telas finais</b>		
2553	13786	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
2554	13787	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	13788	<b>8.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	13789	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	13790	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	13791	<b>Rede de telecomunicações</b>		
	13792	<b>Tubagem</b>		
	13793	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2555	13794	a) ø 25 mm	m	2022
2556	13795	b) ø 40 mm	m	296
2557	13796	c) ø 63 mm	m	149
	13797	<b>Caixas</b>		
	13798	<b>Fornecimento e montagem encastrada:</b>		
2558	13799	a) Caixa de coluna	UN	4
2559	13800	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	13801	<b>Cablagem</b>		
	13802	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:</b>		
2560	13803	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
2561	13804	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
2562	13805	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	13806	<b>Aparelhagem</b>		
	13807	<b>Fornecimento e montagem embebida:</b>		
2563	13808	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
2564	13809	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
2565	13810	c) Tomada coaxial	UN	65

2566	13811	d) Tomada 2FO	UN	17
	<b>13812</b>	<b>Pontos de Distribuição</b>		
2567	13813	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
2568	13814	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
2569	13815	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	<b>13816</b>	<b>Sistema de receção de TV</b>		
2570	13817	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	<b>13818</b>	<b>Rede de terras ITED</b>		
2571	13819	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	<b>13820</b>	<b>Caixas de visita</b>		
	13821	Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:		
2572	13822	a) CVM	UN	1
	<b>13823</b>	<b>Sistema de videoporteiro</b>		
	<b>13824</b>	<b>Tubagem</b>		
	13825	Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:		
2573	13826	a) Ø 25 mm	m	285
	<b>13827</b>	<b>Cablagem</b>		
	<b>13828</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos:</b>		
2574	13829	a) Cabo VCM/2D	m	12
2575	13830	b) Cabo VCM/1D	m	235
2576	13831	c) Cabo 2 fios	m	7
2577	13832	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
2578	13833	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
2579	13834	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
2580	13835	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
2581	13836	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	<b>13837</b>	<b>Ensaio e telas finais</b>		
2582	13838	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	<b>13839</b>	<b>8.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	<b>13840</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	13841	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	<b>13842</b>	<b>Rede aerólica</b>		
	<b>13843</b>	<b>Condutas Circulares</b>		
	<b>13844</b>	<b>Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:</b>		
	<b>13845</b>	<b>a) simples, não isolada</b>		
2583	13846	Ø 125	m	139
2584	13847	Ø 150	m	195

2585	13848	Ø 200	m	10
2586	13849	Ø 250	m	37
	13850	<b>Condutas Retangulares</b>		
	13851	<b>Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:</b>		
2587	13852	a) com proteção corta-fogo	m2	34
	13853	<b>TUBO FLEXÍVEL</b>		
	13854	<b>Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
	13855	<b>a) Não Isolado</b>		
2588	13856	Ø 150	m	20
	13857	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	13858	<b>Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
2589	13859	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	12
	13860	<b>Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
2590	13861	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
	13862	<b>Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
2591	13863	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
2592	13864	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
2593	13865	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
2594	13866	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
2595	13867	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	13868	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	13869	<b>Ventiladores</b>		
	13870	<b>Ventiladores de extração tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
2596	13871	VE, Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	13872	<b>Ventilador centrífugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
2597	13873	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	13874	<b>Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:</b>		
2598	13875	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2599	13876	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2600	13877	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2601	13878	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2602	13879	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2603	13880	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2604	13881	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2605	13882	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2606	13883	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2607	13884	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2608	13885	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2609	13886	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2610	13887	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1



2611	13888	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2612	13889	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2613	13890	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
2614	13891	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	13892	<b>Equipamentos de segurança contra incêndios</b>		
	13893	<b>Grelhas do Sistema de Desenfumagem</b>		
	13894	<b>Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
2615	13895	GI, P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	13896	<b>Ventiladores do Sistema de Desenfumagem</b>		
	13897	<b>Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:</b>		
2616	13898	VP, CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	13899	<b>Instalações elétricas</b>		
	13900	<b>Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC</b>		
2617	13901	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	13902	<b>Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:</b>		
	13903	<b>Embebidos ou em abraçadeiras:</b>		
2618	13904	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	13905	<b>Caixas</b>		
2619	13906	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	13907	<b>Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:</b>		
	13908	<b>Enfiado em tubo</b>		
2620	13909	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm <sup>2</sup>	m	36
	13910	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	13911	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	13912	<b>Diversos</b>		
2621	13913	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
2622	13914	Ensaio e experiências	CJ	1
2623	13915	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	13916	<b>8.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)</b>		
	13917	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		
	13918	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	13919	<b>Caixa de Corte   Apartamentos</b>		
	13920	<b>Caixa de corte geral para apartamentos:</b>		
2624	13921	a) Caixa incombustível	UN	1
2625	13922	b) Válvula Corte Geral	UN	1
2626	13923	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
2627	13924	d) Purga com válvula tamponada	UN	1



2628	13925	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
2629	13926	f) Ligação à Terra	UN	1
	13927	<b>Caixa de Corte   Entrada</b>		
	13928	<b>Caixa de corte entrada:</b>		
2630	13929	a) Caixa incombustível	UN	1
2631	13930	b) Válvula Corte Geral	UN	1
	13931	<b>Alveolo Técnico</b>		
	13932	<b>Alvéolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:</b>		
2632	13933	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
2633	13934	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
2634	13935	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
2635	13936	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
2636	13937	g) Contador gás	UN	17
	13938	<b>Rede de Distribuição</b>		
	13939	<b>Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
2637	13940	a) Cu ø 22 mm	m	30
2638	13941	b) Cu ø 18 mm	m	495
	13942	<b>Tubagem em manga metálica, contínua e estanque e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:</b>		
2639	13943	a) Cu ø 22 mm	m	45
	13944	<b>Válvulas de Corte:</b>		
2640	13945	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
2641	13946	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
2642	13947	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	13948	<b>Outros</b>		
2643	13949	Inspeção e Certificação da Instalação	vg	1
	13950	<b>8.7) Sub-total (Instalações de Gás)</b>		
	13951	<b>SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO</b>		
	13952	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	13953	<b>Deteção automática de incêndio- Convencional</b>		
2644	13954	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
2645	13955	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
2646	13956	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep , "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2647	13957	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2648	13958	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
2649	13959	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
2650	13960	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
2651	13961	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1

	<b>13962</b>	<b>Sinalização de emergência</b>		
<b>2652</b>	13963	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
<b>2653</b>	13964	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
<b>2654</b>	13965	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
<b>2655</b>	13966	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
<b>2656</b>	13967	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
<b>2657</b>	13968	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
<b>2658</b>	13969	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
<b>2659</b>	13970	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
<b>2660</b>	13971	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
<b>2661</b>	13972	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
<b>2662</b>	13973	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
<b>2663</b>	13974	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
<b>2664</b>	13975	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
<b>2665</b>	13976	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
<b>2666</b>	13977	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
<b>2667</b>	13978	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
<b>2668</b>	13979	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	<b>13980</b>	<b>Meios de extinção</b>		
<b>2669</b>	13981	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
<b>2670</b>	13982	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	<b>13983</b>	<b>Geral</b>		
<b>2671</b>	13984	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
	<b>13985</b>	<b>8.8) Subtotal (Segurança Contra Incêndio)</b>		
	<b>13986</b>	<b>Edifício G</b>		
	<b>13987</b>	<b>ARQUITETURA</b>		
	<b>13988</b>	<b>PAREDES</b>		
	<b>13989</b>	<b>Exteriores</b>		
	<b>13990</b>	Execução de paredes em blocos termicos alveolados em betão leve de agregados de argila expandidade pré-fabricados tipo Artebel Termisobel, incluindo meia cana de betonilha de alta resistência com argamassa de impermeabilizante de base cimentícia, vergas em betão pré-fabricado, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: ParE1 e 2		
<b>2672</b>	13991	Blocos de betão (50x19x25)cm.	m2	741,92
	<b>13992</b>	<b>Fachada Sul-Poente</b>		
	<b>13993</b>	<b>Estruturas em Betão</b>		
	<b>13994</b>	<b>vãos</b>		
	<b>13995</b>	<b>Fachada Nascente-Norte</b>		
	<b>13996</b>	<b>Estruturas em Betão</b>		
	<b>13997</b>	<b>vãos</b>		
	<b>13998</b>	<b>Interiores</b>		

	13999	Execução de parede divisória interior dos compartimentos das fracções, de 11 cm de espessura, de alvenaria de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl1 Paredes Interiores da Fracção		
2673	14000	Tijolo (30x20x11)cm	m2	1025,924 8427105
	14001	R/C		
	14002	T1-A QUARTO		
	14003	PORTA V4		
	14004	COURETE SANITARIO		
	14005	PAREDE PORTA CORRER		
	14006	PAREDE COZINHA		
	14007	PORTA V5		
	14008	COURETE LAVANDARIA 1		
	14009	COURETE LAVANDARIA 2		
	14010	SALA LANADARIA		
	14011	ARRUMOS		
	14012	T1-B QUARTO+PORTA		
	14013	PORTA V4		
	14014	SANITARIO PORTA CORRER		
	14015	QUARTO+COZINHA		
	14016	PAREDE LAVANDARIA		
	14017	COURETE LAVANDARIA		
	14018	PAREDE PORTA LAVANDARIA		
	14019	COURETE COZINHA		
	14020	QUADRO ELETRICO		
	14021	PAREDE SALA		
	14022	T0-C SALA+COZINHA		
	14023	PAREDE SANITARIO		
	14024	PAREDE PORTA		
	14025	PORTA V4		
	14026	COURETE SANITARIO		
	14027	QUADRO ELETRICO SOURETE		
	14028	T1-D QUARTO+COZINHA		
	14029	PAREDE PORTA HALL		
	14030	PORTA V4		
	14031	SANITARIO PORTA CORRER		
	14032	COURETE SANITARIO		
	14033	QUADRO ELETRICO		
	14034	COURETE COZINHA		
	14035	COURETE LAVANDARIA		
	14036	PORTA LAVANDARIA		

	14037	PAREDE SALA		
	14038	T1-E HALL+COZINHA		
	14039	QUARTO PORTA		
	14040	PORTA V4		
	14041	COURETE SANITARIO		
	14042	SANITARIO PORTA CORRER		
	14043	COURETE ARRUMOS		
	14044	PAREDE SALA		
	14045	COURETE COZINHA LAVANDARIA		
	14046	Pisos 1, 2 e 3		
	14047	Execução de parede divisória dos espaços comuns / frações em de alvenaria de bloco fabricado em betão leve de agregados de argila expandida Leca®, para revestir, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo: Parl3 - Escadas, Hall de Piso, Entre Fracções		
2674	14048	Blocos de betão (50x20x10)cm.	m2	828,1491 8271783
	14049	R/C		
	14050	PORTA V2		
	14051	PORTA V3		
	14052	Pisos 1, 2 e 3		
	14053	PORTA V3		
	14054	Execução de parede divisória interior de alvenaria de bloco de betão leve de agregados de argila expandida Leca® face à vista ARTEBEL BFV55 ou similar, com juntas horizontais e verticais de 10 mm de espessura, vergas em betão, montantes, cintas, travamentos e argamassas de assentamento, todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto e do seguinte tipo:		
2675	14055	Blocos de betão (50x20x15)cm.	m2	313,3326 68
	14056	GRUPO HIDROPRESSOR		
	14057	PAREDE HIDRO+Q		
	14058	PAREDE HIDRO+E		
	14059	PAREDE PORTA V2		
	14060	COURETE PORTA HIDRO		
	14061	VIGA PORTA		
	14062	PORTA V2		
	14063	PAREDE E+F		
	14064	PAREDE CIRCULAÇÃO + F//J/M		
	14065	PORTAS V1		
	14066	PAREDE MEIA F//J/M		
	14067	COURETE E		
	14068	COURETE I		
	14069	COURETE J		
	14070	PAREDE N+D		

	14071	PAREDE D+B		
	14072	PAREDE MEIANERA D/B+N/C		
	14073	PAREDE CURTA MEINERA D/B+N/C		
	14074	PORTAS V1		
	14075	COURETE D		
	14076	COURETE B		
	14077	PAREDE PORTAS O+P		
	14078	PORTAS V1 O+P		
	14079	PAREDES INTEMDIAS O+L+K+H+A		
	14080	PAREDE PORTAS L+K+H		
	14081	PAREDE PORTAS A+H		
	14082	PAREDE G+A		
	14083	PAREDE G+Q		
	14084	COURETE L,1		
	14085	COURETE L,2		
	14086	COURETE A		
	14087	COURETE G		
	14088	PORTAS V1 L+K+H+A+G+Q		
	14089	Forras		
	14090	<p>Execução de Forras de Parede auto-portante em gesso cartonado da "GYPTEC", formadas por camadas simples e com as juntas desencontradas, aparafusadas a uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais e montantes verticais a separação máxima dos montantes verticais é de 600mm devem ser fixos à parede portante mediante "esquadros em chapa" com banda acústica 70mm entre os canais horizontais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo, incluindo aplicação de lâ mineral (espessura de acordo com os tipos de forro), tratamento de juntas com "cinta de juntas de papel + pasta de juntas Unik" e barramento geral, peças de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto e do seguinte tipo:</p> <p>Nota: As forras em gesso laminado onde estejam ancorados móveis ou outros elementos em balanço devem ser reforçadas.</p>		
2676	14091	Placa Standard com lâ mineral de 40mm - Parl2 Elevador	m2	121,2974
	14092	PERIMETRO		
	14093	FRENTE PORTA -1		
	14094	FRENTE PORTA 0		
	14095	FRENTE PORTA 1/2		
	14096	FRENTE PORTA 3		
	14097	REVESTIMENTO DE PAREDES		
	14098	Argamassas		
2677	14099	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo ZF12" ou equivalente, com aplicação de massa de acabamento liso à base de cal e pozolana sem cimento "Fassa Bartolo LC7 Bioliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento..	m2	935,5571
		De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01 salas, quartos e corredores/hall)		
	14100	T1-A		
	14101	FRENTE PORTAS		
	14102	QUADRO ELÉTRICO		
	14103	PORTA V3		
	14104	VE-01		

	14105	T1-B
	14106	FRENTE PORTAS
	14107	QUADRO ELÉTRICO
	14108	PORTA V3
	14109	VE-01
	14110	T0-C
	14111	FRENTE PORTAS
	14112	QUADRO ELÉTRICO
	14113	PORTA V3
	14114	VE-01
	14115	T1-D
	14116	FRENTE PORTAS
	14117	QUADRO ELÉTRICO
	14118	PORTA V3
	14119	VE-01
	14120	VE-02
	14121	T1-E
	14122	FRENTE PORTAS
	14123	PORTA V3
	14124	VE-02
	14125	fracção M
	14126	fracção D
	14127	fracção E
	14128	T2-A
	14129	FRENTE PORTAS
	14130	QUADRO ELÉTRICO
	14131	PORTA V3
	14132	VE-01
	14133	T2-B
	14134	FRENTE PORTAS
	14135	QUADRO ELÉTRICO
	14136	PORTA V3
	14137	VE-01
	14138	T2-C
	14139	FRENTE PORTAS
	14140	QUADRO ELÉTRICO
	14141	PORTA V3
	14142	VE-01
	14143	T2-D
	14144	FRENTE PORTAS
	14145	QUADRO ELÉTRICO
	14146	PORTA V3
	14147	VE-02

2678	14148	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20", , incluindo impermeabilização tipo "Weber- Weberdry Feel", pronto a receber acabamentos ceramicos, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 e 04 w.c.'s,cozinhas e lavandarias	m2	768,2967 5
	14149	Par03		
	14150	r/c		
	14151	T1-A		
	14152	COZINHA / LAVANDARIA		
	14153	FRENTE PORTAS		
	14154	VE-01		
	14155	T1-B		
	14156	COZINHA / LAVANDARIA		
	14157	FRENTE PORTAS		
	14158	VE-01		
	14159	T0-C		
	14160	COZINHA / LAVANDARIA		
	14161	T1-D		
	14162	COZINHA / LAVANDARIA		
	14163	FRENTE PORTAS		
	14164	VE-02		
	14165	T1-E		
	14166	COZINHA / LAVANDARIA		
	14167	Pisos 1, 2 e 3		
	14168	T2-A		
	14169	COZINHA / LAVANDARIA		
	14170	VE-01		
	14171	PORTA V7		
	14172	T2-B		
	14173	COZINHA / LAVANDARIA		
	14174	VE-01		
	14175	PORTA V7		
	14176	T2-C		
	14177	COZINHA / LAVANDARIA		
	14178	VE-02		
	14179	PORTA V7		
	14180	T2-D		
	14181	COZINHA / LAVANDARIA		
	14182	VE-02		
	14183	PORTA V7		
	14184	Par04		
	14185	r/c		
	14186	T1-A		
	14187	SANITARIO		

	14188	PORTA V6		
	14189	T1-B		
	14190	SANITARIO		
	14191	PORTA V6		
	14192	T0-C		
	14193	SANITARIO		
	14194	PORTA V6		
	14195	T1-D		
	14196	SANITARIO		
	14197	PORTA V6		
	14198	T1-E		
	14199	SANITARIO		
	14200	PORTA V6		
	14201	Pisos 1, 2 e 3		
	14202	T2-A		
	14203	SANITARIO		
	14204	PORTA V6		
	14205	T2-B		
	14206	SANITARIO		
	14207	PORTA V6		
	14208	T2-C		
	14209	SANITARIO		
	14210	PORTA V6		
	14211	T2-D		
	14212	SANITARIO		
	14213	PORTA V6		
2679	14214	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02 zonas comuns	m2	173,6243
	14215	r/c		
	14216	ÁTRIO		
	14217	QUADROS EXTERIOR		
	14218	PORTA V3		
	14219	PORTA V2		
	14220	PORTA VE,03		
	14221	ESCADAS PISO 1		
	14222	ELEVADOR		
	14223	Pisos 1, 2 e 3		
	14224	ÁTRIO		
	14225	PORTA V3		
	14226	ESCADAS PISO 2		
	14227	ELEVADOR		



	14228	ÁTRI		
	14229	PORTA V3		
	14230	ESCADAS PISO 3		
	14231	ELEVADOR		
	14232	ÁTRI		
	14233	PORTA V3		
	14234	ESCADAS COBERTURA		
	14235	ELEVADOR		
	14236	Revestimentos Cerâmicos		
2680	14237	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 15x15 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par03 todas as paredes nas lavandarias e cozinhas	m2	331,3857 5
	14238	r/c		
	14239	T1-A		
	14240	COZINHA / LAVANDARIA		
	14241	FRENTE PORTAS		
	14242	VE-01		
	14243	T1-B		
	14244	COZINHA / LAVANDARIA		
	14245	FRENTE PORTAS		
	14246	VE-01		
	14247	T0-C		
	14248	COZINHA / LAVANDARIA		
	14249	T1-D		
	14250	COZINHA / LAVANDARIA		
	14251	FRENTE PORTAS		
	14252	VE-02		
	14253	T1-E		
	14254	COZINHA / LAVANDARIA		
	14255	Pisos 1, 2 e 3		
	14256	T2-A		
	14257	COZINHA / LAVANDARIA		
	14258	VE-01		
	14259	PORTA V7		
	14260	T2-B		
	14261	COZINHA / LAVANDARIA		
	14262	VE-01		
	14263	PORTA V7		
	14264	T2-C		
	14265	COZINHA / LAVANDARIA		
	14266	VE-02		
	14267	PORTA V7		

	14268	T2-D		
	14269	COZINHA / LAVANDARIA		
	14270	VE-02		
	14271	PORTA V7		
	14272	DESCONTAR AREA DE MOVEIS		
2681	14273	Fornecimento e assentamento de revestimento de paredes interiores em mosaico cerâmicos 20x20 tipo "CINCA Arquitectos", cor por fração definida em tabela anexa, até ao tecto, assente com cimento cola, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique na cor do azulejo para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par04 todas as paredes nos w.c.s	m2	370,101
	14274	r/c		
	14275	T1-A		
	14276	SANITARIO		
	14277	PORTA V6		
	14278	T1-B		
	14279	SANITARIO		
	14280	PORTA V6		
	14281	T0-C		
	14282	SANITARIO		
	14283	PORTA V6		
	14284	T1-D		
	14285	SANITARIO		
	14286	PORTA V6		
	14287	T1-E		
	14288	SANITARIO		
	14289	PORTA V6		
	14290	Pisos 1, 2 e 3		
	14291	T2-A		
	14292	SANITARIO		
	14293	PORTA V6		
	14294	T2-B		
	14295	SANITARIO		
	14296	PORTA V6		
	14297	T2-C		
	14298	SANITARIO		
	14299	PORTA V6		
	14300	T2-D		
	14301	SANITARIO		
	14302	PORTA V6		
	14303	Revestimentos Diversos		

2682	14304	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por Plaqueta cerâmica Vale da Gândara, espessura de 0,020 m e isolamento de poliestireno expandido de 60mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE1, incluindo Pontes Termicas	m2	446,472
	14305	<b>Fachada Poente</b>		
	14306	<b>Fachada sul</b>		
	14307	<b>Alheta</b>		
	14308	<b>Vãos</b>		
2683	14309	Execução de revestimento de paredes exteriores composto por esquema de acabamento da "CIN" eralit ref 14-941 cor s869, constituído por isolamento de poliestireno expandido de 80mm, tudo conforme elementos de projeto e fichas técnicas de produto, incluindo peças e/ou elementos do sistema, remate, cantoneiras e alhetas em chapa de alumínio conforme indicado, cordão de espuma isolante, mástiques poliuretano da "SIKA" Sikaflex 11FC+, cortes, remates das diferentes espessuras e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. ParE2 ETICS, incluindo Pontes Termicas	m2	438,6344
	14310	<b>NASCENTE R/C DIREITO</b>		
	14311	<b>NASCENTE R/C ESQUERDO</b>		
	14312	<b>COMPLETO ATE 3MTS</b>		
	14313	<b>NORTE R/C</b>		
	14314	<b>JANELA VE02 R/C</b>		
	14315	<b>PISO 1/2/3 NORTE</b>		
	14316	<b>JANELA NORTE VE02</b>		
	14317	<b>PISO1/2/3 NASCENTE</b>		
	14318	<b>JANELA VE02 NASCENTE</b>		
	14319	<b>PEITORIL COBERTURA</b>		
	14320	<b>CENTRO ESCADAS</b>		
	14321	<b>Rodapés</b>		
2684	14322	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo CINCA MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x80x8mm, acabamento mate e boleado ref.: 9261, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd01	ml	962,11
	14323	<b>R/C</b>		
	14324	<b>T1 -A</b>		
	14325	<b>P.V3</b>		
	14326	<b>P.V4</b>		
	14327	<b>P.V4.1</b>		
	14328	<b>P.V5</b>		
	14329	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		
	14330	<b>SANITARIO</b>		
	14331	<b>T1 -B</b>		
	14332	<b>P.V3</b>		
	14333	<b>P.V4</b>		
	14334	<b>P.V4.1</b>		
	14335	<b>COZINHA / LAVANDARIA</b>		

14336	SANITARIO
14337	T0 -C
14338	P.V3
14339	P.V4
14340	COZINHA / LAVANDARIA
14341	SANITARIO
14342	T1 -D
14343	P.V3
14344	P.V4
14345	COZINHA / LAVANDARIA
14346	SANITARIO
14347	T1 -E
14348	P.V3
14349	P.V4
14350	V5
14351	V8
14352	COZINHA / LAVANDARIA
14353	SANITARIO
14354	Pisos 1, 2 e 3
14355	T2 -A
14356	P.V3
14357	P.V5
14358	P.V4
14359	SANITARIO
14360	COZINHA / LAVANDARIA
14361	T2 -B
14362	P.V3
14363	P.V5
14364	P.V4
14365	SANITARIO
14366	COZINHA / LAVANDARIA
14367	T2 -C
14368	P.V3
14369	P.V5
14370	P.V4
14371	SANITARIO
14372	COZINHA / LAVANDARIA
14373	T2 -D
14374	P.V3
14375	P.V5
14376	P.V4
14377	SANITARIO
14378	COZINHA / LAVANDARIA

2685	14379	Fornecimento e assentamento de rodapés em cerâmica tipo PAVIGRES FINO GELO ref.: PGK685WRT, sit-in mate, na dimensão 597x95x92mm, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (2mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Rd02	ml	248,2
	14380	piso -1		
	14381	GRUPO HIDROPRESSOR		
	14382	FR.E		
	14383	FR.F		
	14384	FR.I		
	14385	FR.J		
	14386	FR.M		
	14387	FR.N		
	14388	FR.C		
	14389	FR.D		
	14390	FR.B		
	14391	FR.P		
	14392	FR.O		
	14393	FR.L		
	14394	FR.K		
	14395	FR.H		
	14396	FR.A		
	14397	FR.G		
	14398	FR.Q		
	14399	CIRCULAÇÃO		
	14400	ARRUMO GERAL		
	14401	HALL		
	14402	PORTAS V1		
	14403	PORTAS V2		
	14404	PORTA ELEVADOR		
	14405	JANELAS		
	14406	COURETE I		
	14407	COURETE A		
	14408	R/C		
	14409	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	14410	Pisos 1, 2 e 3		
	14411	ARMARIOS		
	14412	ELEVADOR		
	14413	ESCADAS		
	14414	ESCALA COBERTURA		
	14415	REVESTIMENTO DE TETOS		
	14416	Argamassas		

2686	14417	Fornecimento e execução de rebocos interiores em gesso e cal tipo projetado tipo "Fassa Bartolo MS20" , incluindo massa de acabamento tipo Fassa Bartolo LC7 Rasoliscio, pronto a receber acabamentos de pinturas, incluindo execução de alheta de remate onde indicado, perfis de remate, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	14418	TETO P1		
	14419	TETO P2		
	14420	TETO P3		
	14421	TETO COB		
	14422	Gesso Cartonado		
2687	14423	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTec" Placa S ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	977,34
	14424	cave		
	14425	geral		
	14426	R/C		
	14427	T1 -A HALL		
	14428	SALA		
	14429	QUARTO 1		
	14430	ARRUMOS		
	14431	T1 -B		
	14432	SALA		
	14433	QUARTO 1		
	14434	ARRUMOS		
	14435	T0 -C		
	14436	SALA		
	14437	T1 -D		
	14438	SALA		
	14439	QUARTO 1		
	14440	T1 -E		
	14441	SALA		
	14442	QUARTO 1		
	14443	ARRUMOS		
	14444	HALL PISO GERAL		
	14445	Pisos 1, 2 e 3		
	14446	T2 -A HALL		
	14447	SALA		
	14448	HALL QUARTOS		
	14449	QUARTO 1		
	14450	QUARTO 2		

	14451	T2 -B HALL		
	14452	SALA		
	14453	HALL QUARTOS		
	14454	QUARTO 1		
	14455	QUARTO 2		
	14456	T2 -C HALL		
	14457	SALA		
	14458	HALL QUARTOS		
	14459	QUARTO 1		
	14460	QUARTO 2		
	14461	T2 -D HALL		
	14462	SALA		
	14463	HALL QUARTOS		
	14464	QUARTO 1		
	14465	QUARTO 2		
	14466	HALL PISO GERAL		
2688	14467	Execução de teto falso interior em sistema contínuo de placas de gesso cartonado hidrofugo da "GYPTEC" Placa H ou similar, formado por uma placa de 12.5mm de espessura, estrutura metálica em chapa galvanizada de suspensão, banda acústica, recaídas, aberturas e sancas, tratamento de juntas, barramento e aplicação de primário, incluindo remate periférico de alheta ao teto conforme indicado em elementos de projeto, peças e/ou elementos de remates, cortes e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	311,68
	14468	cave		
	14469	Hidropressor		
	14470	R/C		
	14471	T1 -A LAVANDARIA		
	14472	COZINHA		
	14473	SANITARIO		
	14474	T1 -B LAVANDARIA		
	14475	COZINHA		
	14476	SANITARIO		
	14477	T1 -C COZINHA		
	14478	SANITARIO		
	14479	T1 -D LAVANDARIA		
	14480	COZINHA		
	14481	SANITARIO		
	14482	T1 -E LAVANDARIA / COZINHA		
	14483	SANITARIO		
	14484	Pisos 1, 2 e 3		
	14485	T2 -A LAVANDARIA		
	14486	COZINHA		
	14487	SANITARIO		
	14488	T2 -B LAVANDARIA		

	14489	COZINHA		
	14490	SANITARIO		
	14491	T2 -C LAVANDARIA		
	14492	COZINHA		
	14493	SANITARIO		
	14494	T2 -D LAVANDARIA		
	14495	COZINHA		
	14496	SANITARIO		
	14497	Tetos Diversos		
2689	14498	Fornecimento e colocação de "Alçapões" constituídos por placas de gesso cartonado hidrófugo com 12.5mm de espessura e 600x600mm de dimensão, incluindo peças e/ou elementos de fixação, ferragens e fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. (ver desenhos de Especialidades)	UN	22
	14499	piso -1		
	14500	Areas Comuns		
	14501	r/c		
	14502	fracção A		
	14503	fracção B		
	14504	fracção C		
	14505	fracção D		
	14506	fracção E		
	14507	Areas Comuns		
	14508	piso 1		
	14509	fracção F		
	14510	fracção G		
	14511	fracção H		
	14512	fracção I		
	14513	Areas Comuns		
	14514	piso 2		
	14515	fracção J		
	14516	fracção K		
	14517	fracção L		
	14518	fracção M		
	14519	Areas Comuns		
	14520	piso 3		
	14521	fracção N		
	14522	fracção O		
	14523	fracção P		
	14524	fracção Q		
	14525	Areas Comuns		
	14526	PINTURAS		
	14527	Pintura de Tetos		



2690	14528	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas composto por primário anti-alcálico tipo ROBBIALAC HIDRO-ARMADURA NG, refª 020-0105 ou equivalente e acabamento com tinta ROBBIALAC-Stucomat, série 052 na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec01 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	977,34
	14529	<b>ver Item 9.1.3.2.1</b>		
2691	14530	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto mate, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec02 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	311,68
	14531	<b>ver Item 9.1.3.2.2</b>		
2692	14532	Execução de pinturas em tetos interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resina sintética especial, de boa resistência alcalina, fungos e algas Plastron Aquoso Ref. 020-0200 e acabamento com tinta anti-fungos, de aspeto acetinado, Robbiotel série 025, na cor Branco RAL 9010, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec04 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	35,575
	14533	<b>ver Item 9.1.3.1.1</b>		
2693	14534	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Tec03 (Nota: Medição na Projeção Horizontal)	m2	18,203
	14535	<b>PATAMAR CAVE</b>		
	14536	<b>TETO R/C</b>		
	14537	<b>ACESSO EDIFÍCIO</b>		
	14538	<b>Pinturas Paredes</b>		
2694	14539	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 1013, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par01	m2	935,5571
	14540	<b>ver medição item 9.1.2.1.1</b>		
2695	14541	Execução de pinturas em paredes interiores, com esquema de tintas da "ROBBIALAC" composto por primário formado à base de resinas com Hydro Viplite Ref. V20-0005 e acabamento com tinta de resina vinílica, acetinado e pigmentada, série Vipsoft Ref. V36, na cor RAL 8004, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento incluindo regularização de juntas, tapa furos com massa reparação e lixagem, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par02	m2	173,6243
	14542	<b>ver medição item 9.1.2.1.3</b>		

2696	14543	Execução de tratamento superficial de protecção hidrófuga para superfícies de betão, através de impregnação aquosa, incolor, hidrófuga, Masterseal 303 "BASF Construction Chemical" ou similar, nas demãos necessárias de forma a garantir um bom acabamento, incluindo regularização de superfície, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par05	m2	313,3326 68
	14544	<b>Area medida 9.1.1.2.3.1</b>		
	14545	<b>REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS</b>		
	14546	<b>Argamassas de Betonilhas</b>		
2697	14547	Execução de betonilha de regularização com 40mm + em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, filme de polietileno, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso Cave e Escadas (todos os níveis)	m2	307,81
	14548	<b>GRUPO HIDROPRESSOR</b>		
	14549	<b>FR.E</b>		
	14550	<b>FR.F</b>		
	14551	<b>FR.I</b>		
	14552	<b>FR.J</b>		
	14553	<b>FR.M</b>		
	14554	<b>FR.N</b>		
	14555	<b>FR.C</b>		
	14556	<b>FR.D</b>		
	14557	<b>FR.B</b>		
	14558	<b>FR.P</b>		
	14559	<b>FR.O</b>		
	14560	<b>FR.L</b>		
	14561	<b>FR.K</b>		
	14562	<b>FR.H</b>		
	14563	<b>FR.A</b>		
	14564	<b>FR.G</b>		
	14565	<b>FR.Q</b>		
	14566	<b>CIRCULAÇÃO</b>		
	14567	<b>ARRUMO GERAL</b>		
	14568	<b>HALL</b>		
	14569	<b>escadas completas</b>		
2698	14570	Execução de betonilha de regularização com 50mm + XPS com 80mm de espessura sobre pavimentos em betão armado maciço com as espessuras adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Piso R/C (inclui entrada Pav04)	m2	255,61
	14571	<b>HALL APARTAMENTOS</b>		
	14572	<b>T1 -A</b>		
	14573	<b>T1 -B</b>		
	14574	<b>T0 -C</b>		

	14575	T1 -D		
	14576	T1 -E		
2699	14577	Execução de betonilha de regularização com 40mm+ em betão leve com granulado em polistireno (500kg/m3) com 80mm, bandas de separação Impactodan 10mm, sobre pavimentos em betão armado maciço com a espessura adequada às cotas de projeto, para posteriores acabamentos finais incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pisos 1, 2 e 3	m2	793,68
	14578	piso superiores		
	14579	frações		
	14580	frações		
	14581	frações		
	14582	frações		
	14583	hall		
	14584	Pavimentos Cerâmicos		
2700	14585	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico CINCA - MARFIL MARBELLOUS, nas dimensões 600x600mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav01.	m2	971,71
	14586	R/C		
	14587	Pisos 1, 2 e 3		
2701	14588	Fornecimento e assentamento de pavimento interior em Mosaico cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 300x300mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav02.	m2	334,88
	14589	PATAMAR CAVE		
	14590	PATAMAR CAVE 2		
	14591	PATAMAR R/C PORTA		
	14592	PATAMAR R/C ANDAR		
	14593	PATAMAR 1 ANDAR		
	14594	PATAMAR 2 ANDAR		
	14595	PATAMAR 3 ANDAR		
	14596	piso -1		
	14597	GRUPO HIDROPRESSOR		
	14598	FR.E		
	14599	FR.F		
	14600	FR.I		
	14601	FR.J		
	14602	FR.M		
	14603	FR.N		
	14604	FR.C		
	14605	FR.D		
	14606	FR.B		
	14607	FR.P		

	14608	FR.O		
	14609	FR.L		
	14610	FR.K		
	14611	FR.H		
	14612	FR.A		
	14613	FR.G		
	14614	FR.Q		
	14615	CIRCULAÇÃO		
	14616	ARRUMO GERAL		
	14617	HALL		
	14618	R/C		
	14619	ATRIO, ELEVADORES QUADROS		
	14620	Pisos 1, 2 e 3		
	14621	HALL PISOS		
2702	14622	Fornecimento e assentamento de Degrau cerâmico PAVIGRES FINO GELO, nas dimensões 600x280mm, acabamento mate e retificado, assente com cimento cola da "WEBER" Ref. Weber.col flex M ou similar, incluindo peças e/ou outros elementos com dimensões específicas, cortes, remates e mástique para selagem de juntas (3-5mm) da "MAPEI" Ref. Ultracolor Plus ou similar, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav03.	m2	31,32
	14623	GERAL		
	14624	ESCADA CAVE-R/C		
	14625	ESCADA R/C ANDAR		
	14626	ESCADA 1 ANDAR		
	14627	ESCADA 2 ANDAR		
	14628	ESCADA 3 ANDAR		
	14629	ESPELHO ESCADAS CAVE - R/C		
	14630	ESPELHO R/C - 1 PISO		
	14631	ESPELHO 1 A 2 PISO		
	14632	ESPELHO 2 A 3 PISO		
	14633	ESPELHO 3 PISO A COBERTURA		
	14634	Pavimentos Diversos		
2703	14635	Fornecimento e assentamento de pavimento exterior em Lajeta de betão ACL- LINHA ECO POROSO LAJETA, nas dimensões 500x500x100 mm assente com argamassa de cimento traço 1:6 e juntas fechadas a traço seco, incluindo cortes e remates, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Pav04	m2	8,62
	14636	r/c		
2704	14637	Fornecimento e assentamento de tapete tipo Cairo, cor cinza, encastrado em caixa rebaixada no pavimento, com aro em alumínio polido à cor natural, bem como peças e/ou elementos de fixação, fita adesiva, cortes, remates e todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto (dimensões 1200x1200x17mm). Pav05	UN	1,44
	14638	R/C - Entrada do Edifício		
	14639	IMPERMEABILIZAÇÕES E ISOLAMENTOS		
	14640	Impermeabilizações		

2705	14641	Execução completa de impermeabilização de "Muros de Suporte nas Caves sem Isolamento Térmico - Exterior" constituído por vedações elastoméricas, com perfil de remate nas Telas Soleco, Primário Betuminoso Danosa Impridan 100, Tela Betuminosa Danosa Esterdan 50 GP Elast, camada Drenante Danosa Danodren H25 Plus e Enchimento a Gravelha Drenante, incluindo peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	225,6
	14642	<b>Perimetro exterior da Cave</b>		
2706	14643	Execução completa da impermeabilização de "Pala Entrada Principal" com sistema da "MAPEI" constituído por camada de forma, membrana impermeabilizante poliuretânica Ref. Aquaflex Roof Premium, incluindo perfil de remate com pingadeira da "IMPERALUM" Ref Riveco, conforme indicado em desenhos de projeto, peças e/ou elementos de fixação, entregas e sobreposições, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m2	3,332
	14644	<b>Pala do Acesso Principal no R/C</b>		
	14645	<b>Isolamentos</b>		
2707	14646	Fornecimento e aplicação de isolamento termico/acústico em paredes interiores, composto por lã mineral PN40 60mm, incluindo peças de remate e fixação, entregas e sobreposições bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Par13 e Paredes entre Fracções	m2	828,1491 8271783
	14647	<b>ver item 9.1.1.2.3.1</b>		
	14648	<b>COBERTURAS</b>		
	14649	<b>Coberturas</b>		
2708	14650	Fornecimento e execução de cobertura plana não transitável, revestida a tela betuminosa bicamada Danosa Esterdan Plus 50/GP Elast Gris Claro + Danosa Glasdan 30P Elast, aderidas sobre primário betuminoso Danosa Curidan, incluindo bandas perimetrais de acabamento Esterdan Plus 50/GP e bandas perimetrais de reforço E30 P Elast, camada de forma em betão leve com granulado de poliestireno expandido e pendente mínima de 1% assente sobre isolamento térmico de placa rígida de espuma de poliestireno extruído (xps) de 100mm de espessura protegidas por um geotêxtil não-tecido de 120 g/m², formado por fibra curta de poliéster; laje estrutural (ver estabilidade), tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. Medida em projeção horizontal	m2	305,89
	14651	<b>Cobertura Edifício</b>		
	14652	<b>Coberturas Diversas</b>		
2709	14653	Fornecimento e assentamento de "Rufos" nos Vãos Exteriores Varandas em chapa de alumínio quinada com 2mm de espessura e 260mm de desenvolvimento, incluindo camada de forma, isolamento térmico em placas de PIR da "IMPERALUM" Ref. Pirmate B, mástique poliuretano multiusos da "SIKA" Ref. Sikaflex 11FC, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. VE-01 e 02	m	80
	14654	<b>r/c</b>		
	14655	<b>fracção A</b>		
	14656	<b>fracção B</b>		
	14657	<b>fracção C</b>		
	14658	<b>fracção D</b>		
	14659	<b>fracção D</b>		
	14660	<b>fracção E</b>		
	14661	<b>piso 1</b>		
	14662	<b>fracção F</b>		
	14663	<b>fracção G</b>		
	14664	<b>fracção G</b>		
	14665	<b>fracção H</b>		

	14666	fracção I		
	14667	fracção I		
	14668	piso 2		
	14669	fracção J		
	14670	fracção K		
	14671	fracção K		
	14672	fracção L		
	14673	fracção M		
	14674	fracção M		
	14675	piso 3		
	14676	fracção N		
	14677	fracção O		
	14678	fracção O		
	14679	fracção P		
	14680	fracção Q		
	14681	fracção Q		
2710	14682	Fornecimento e assentamento de Chapim em "Cobertura" em chapa metálica quinada com 220mm de largura e com 2mm de espessura, incluindo peças e/ou outros elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	m	75,2
	14683	Cobertura Edifício		
	14684	CANTARIAS		
	14685	Bancadas de Cozinha		
2711	14686	Fornecimento e assentamento de tampos em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas com 30mm de espessura, incluindo materiais a acessórios, saias, aberturas, elementos de fixação, furações, tratamento de juntas, bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento e funcionalidade. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	m2	51,264
	14687	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m		
	14688	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m		
	14689	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m		
	14690	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m		
	14691	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m		
	14692	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m		
	14693	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m		
	14694	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m		
	14695	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m		
	14696	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m		
	14697	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m		
	14698	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m		
	14699	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m		
	14700	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m		
	14701	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m		
	14702	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m		
	14703	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m		
	14704	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m		

	14705	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m		
	14706	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m		
	14707	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m		
	14708	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m		
	14709	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m		
	14710	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m		
	14711	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m		
	14712	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m		
	14713	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m		
	14714	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m		
	14715	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m		
	14716	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m		
	14717	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m		
	14718	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m		
	14719	Capeamentos		
	14720	Fornecimento e assentamento de elementos de cantaria em granito cinza-claro tipo cinza porto ou pedras salgadas, com 30mm de espessura, recortes de pingadeiras e acabamento amaciado nas partes visíveis, fixos com cimento cola bi-componente da "WEBER", série Weber.col record, betumagem de juntas com argamassa colorida de acabamento areado para juntas exteriores da "WEBER", série Weber.color flex na cor cinza, incluindo tratamento através da aplicação de hidrofugante aquoso baseado numa emulsão de silicone da "ROBBIALAC", série Hidrofugante Fachadas WB, Ref. 141-0002, cortes, remates e juntas devidamente tratadas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento.		
2712	14721	Largura de 38cm - cobertura	m	72,2
2713	14722	Largura de 31cm - cobertura	m	19,92
2714	14723	Largura de 10cm - Pala Entrada	m	4,9
	14724	CARPINTARIAS		
	14725	ARMÁRIOS		
	14726	Armários Cozinhas		
	14727	Moivel composto por 1 conjunto de armários superiores e inferiores com estrutura, gavetas, prateleiras, fundo, ilhargas laterais e portas em aglomerado hidrófugo termolaminado, á cor branca e 1 conjunto inferior incluindo todos os materiais e acessórios para o seu perfeito funcionamento. Conforme desenhos de Pormenor.		
2715	14728	fracção A - Conjunto 1 - 3,53m	UN	1
2716	14729	fracção B - Conjunto 1 - 2,32m	UN	1
2717	14730	fracção B - Conjunto 2 - 1,94m+0,68m	UN	1
2718	14731	fracção C - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2719	14732	fracção C - Conjunto 2 - 0,38m	UN	1
2720	14733	fracção D - Conjunto 1 - 2,57m	UN	1
2721	14734	fracção D - Conjunto 2 - 1,87m+0,68m	UN	1
2722	14735	fracção E - Conjunto 1 - 4,12m	UN	1
2723	14736	fracção F - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2724	14737	fracção F - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2725	14738	fracção G - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2726	14739	fracção G - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2727	14740	fracção H - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
2728	14741	fracção H - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1

2729	14742	fracção I - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2730	14743	fracção I - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
2731	14744	fracção J - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2732	14745	fracção J - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2733	14746	fracção K - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2734	14747	fracção K - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2735	14748	fracção L - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
2736	14749	fracção L - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2737	14750	fracção M - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2738	14751	fracção M - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
2739	14752	fracção N - Conjunto 1 - 2,42m	UN	1
2740	14753	fracção N - Conjunto 2 - 2,34m+0,68m	UN	1
2741	14754	fracção O - Conjunto 1 - 2,47m	UN	1
2742	14755	fracção O - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2743	14756	fracção P - Conjunto 1 - 2,45m	UN	1
2744	14757	fracção P - Conjunto 2 - 2,39m+0,68m	UN	1
2745	14758	fracção Q - Conjunto 1 - 2,50m	UN	1
2746	14759	fracção Q - Conjunto 2 - 2,41m+0,68m	UN	1
	14760	<b>Armários Técnicos</b>		
	14761	<b>Fornecimento e colocação de "Armários Técnicos" de acordo com desenhos de pormenor bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto</b>		
2747	14762	ARM.1 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	14763	r/c		
	14764	<b>fracção B</b>		
2748	14765	ARM.2 - (0,60x1,97x0,20)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	14766	r/c		
	14767	<b>fracção C</b>		
2749	14768	ARM.3 - (1,60x1,97x0,38)m - 4 folhas de varrer	UN	1
	14769	r/c		
	14770	<b>fracção D</b>		
2750	14771	ARM.4 - (0,97x1,97x0,40)m - 2 folhas de varrer	UN	1
	14772	r/c		
	14773	<b>fracção A</b>		
2751	14774	ARM.5 - (0,65x1,97x0,25)m - 2 folhas de varrer	UN	3
	14775	<b>piso 1</b>		
	14776	<b>fracção F</b>		
	14777	<b>piso 2</b>		
	14778	<b>fracção J</b>		
	14779	<b>piso 3</b>		
	14780	<b>fracção N</b>		
2752	14781	ARM.6 - (1,35x1,97x0,41)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	14782	<b>piso 1</b>		
	14783	<b>fracção G</b>		



	14784	piso 2		
	14785	fracção K		
	14786	piso 3		
	14787	fracção O		
2753	14788	ARM.7 - (0,60x1,97x0,31)m - 1 folha de varrer	UN	3
	14789	piso 1		
	14790	fracção H		
	14791	piso 2		
	14792	fracção L		
	14793	piso 3		
	14794	fracção P		
2754	14795	ARM.8 - (1,60x1,97x0,40)m - 4 folhas de varrer	UN	3
	14796	piso 1		
	14797	fracção I		
	14798	piso 2		
	14799	fracção M		
	14800	piso 3		
	14801	fracção Q		
	14802	SERRALHARIAS		
	14803	Guardas		
2755	14804	Fornecimento e assentamento de "Guarda Exterior em Cobertura" com 1000mm de altura total, constituída por prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100mm e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto.	UN	72,2
	14805	r/c		
2756	14806	Fornecimento e assentamento de passa mãos constituída por barra superior em perfil metálico oco 50x20x1.5mm, fixações diretas à parede e base de fixação retangular metálica de 110x50x10mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	7,61
	14807	cave - r/c		
2757	14808	Fornecimento e assentamento de "Guarda de Escadas" com 1120mm de altura total constituída ppor prumos em varão de diâmetro 10mm espaçado a 100m e distribuído em quinconcio, barra inferior e superior (passa mãos) em perfil oco 50x20x1.5mm, tudo com acabamento pintado a tinta metálica da HAMMERITE na cor a definir, incluindo sistema de ancoragem da "HILTI" Ref. HRD-UGT de 14x110mm com buchas, parafusos de cabeça pozidrive em aço inoxidável A4, peças e/ou elementos de fixação, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor e elementos de projeto. Medidas em Projecção horizontal	m	12,6
	14809	r/c - Piso 3		
	14810	Armários		

	14811	Fornecimento e colocação de "Portas de Armários Técnicos Exteriores" composto por folhas de abrir em chapa de aço galvanizado com espessura de 1,5mm quinada, lacado à cor ral ivoire 100, incluindo calhas, rodas e todos os sistemas estruturas de suporte e fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto:		
	14812	ATP1 - (2,13x2,40)m - 4 folhas de abrir		
2758	14813	r/c	UN	2
2759	14814	ATP2 - (2,68/0,80x2,40)m - 8+2 folhas de abrir	UN	1
	14815	r/c		
2760	14816	ATP3 - (1,50x1,97)m - 4 folhas de abrir	UN	7
	14817	r/c		
	14818	piso 1		
	14819	piso 2		
	14820	piso 3		
	14821	ATP4 - (0,90x1,97)m - 2 folhas de abrir		
2761	14822	r/c	UN	1
	14823	EQUIPAMENTO SANITÁRIO		
	14824	Louças		
2762	14825	Sanita compacta completa com tampa tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137021 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento- De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	14826	r/c		
	14827	fracção A		
	14828	fracção B		
	14829	fracção C		
	14830	fracção D		
	14831	fracção E		
	14832	piso 1		
	14833	fracção F		
	14834	fracção G		
	14835	fracção H		
	14836	fracção I		
	14837	piso 2		
	14838	fracção J		
	14839	fracção K		
	14840	fracção L		
	14841	fracção M		
	14842	piso 3		
	14843	fracção N		
	14844	fracção O		
	14845	fracção P		
	14846	fracção Q		
2763	14847	Bidé compacto tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD, cod. 137410 VASO MONOBLOCCO ou equivalente, na cor branco, incluindo ligação à rede de esgoto, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17

	14848	r/c		
	14849	fracção A		
	14850	fracção B		
	14851	fracção C		
	14852	fracção D		
	14853	fracção E		
	14854	piso 1		
	14855	fracção F		
	14856	fracção G		
	14857	fracção H		
	14858	fracção I		
	14859	piso 2		
	14860	fracção J		
	14861	fracção K		
	14862	fracção L		
	14863	fracção M		
	14864	piso 3		
	14865	fracção N		
	14866	fracção O		
	14867	fracção P		
	14868	fracção Q		
2764	14869	<p>Lavatório de parede tipo SANINDUSA, MODELO SANIBOLD 60x40, cod. 137310 ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, incluindo kit de fixação.</p> <p>De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.</p>	UN	17
	14870	r/c		
	14871	fracção A		
	14872	fracção B		
	14873	fracção C		
	14874	fracção D		
	14875	fracção E		
	14876	piso 1		
	14877	fracção F		
	14878	fracção G		
	14879	fracção H		
	14880	fracção I		
	14881	piso 2		
	14882	fracção J		
	14883	fracção K		
	14884	fracção L		
	14885	fracção M		
	14886	piso 3		
	14887	fracção N		
	14888	fracção O		

	14889	fracção P		
	14890	fracção Q		
	14891	Base de duche de pousar tipo SANINDUSA, MODELO Piano ou equivalente na cor branco, sifão, válvula e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.		
2765	14892	dimensões de 170x70x7,5cm	UN	3
	14893	r/c		
	14894	fracção A		
	14895	fracção D		
	14896	fracção E		
2766	14897	dimensões de 160x70x7,5cm	UN	3
	14898	piso 1		
	14899	fracção H		
	14900	piso 2		
	14901	fracção L		
	14902	piso 3		
	14903	fracção P		
2767	14904	dimensões de 150x70x7,5cm	UN	4
	14905	r/c		
	14906	fracção B		
	14907	piso 1		
	14908	fracção G		
	14909	piso 2		
	14910	fracção K		
	14911	piso 3		
	14912	fracção O		
2768	14913	dimensões de 140x70x7,5cm	UN	7
	14914	r/c		
	14915	fracção C		
	14916	piso 1		
	14917	fracção F		
	14918	fracção I		
	14919	piso 2		
	14920	fracção J		
	14921	fracção M		
	14922	piso 3		
	14923	fracção N		
	14924	fracção Q		
	14925	Torneiras		
2769	14926	Torneira de lavatório do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0385 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	14927	r/c		
	14928	fracção A		

	14929	fracção B		
	14930	fracção C		
	14931	fracção D		
	14932	fracção E		
	14933	piso 1		
	14934	fracção F		
	14935	fracção G		
	14936	fracção H		
	14937	fracção I		
	14938	piso 2		
	14939	fracção J		
	14940	fracção K		
	14941	fracção L		
	14942	fracção M		
	14943	piso 3		
	14944	fracção N		
	14945	fracção O		
	14946	fracção P		
	14947	fracção Q		
2770	14948	Torneira de bidé do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0405 0212 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	14949	r/c		
	14950	fracção A		
	14951	fracção B		
	14952	fracção C		
	14953	fracção D		
	14954	fracção E		
	14955	piso 1		
	14956	fracção F		
	14957	fracção G		
	14958	fracção H		
	14959	fracção I		
	14960	piso 2		
	14961	fracção J		
	14962	fracção K		
	14963	fracção L		
	14964	fracção M		
	14965	piso 3		
	14966	fracção N		
	14967	fracção O		
	14968	fracção P		
	14969	fracção Q		

2771	14970	Torneira monocomando para duche do tipo SANITANA BLOOM, refª S502 0416 6212 600 ou equivalente, incluindo válvula para base de duche, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	14971	r/c		
	14972	fracção A		
	14973	fracção B		
	14974	fracção C		
	14975	fracção D		
	14976	fracção E		
	14977	piso 1		
	14978	fracção F		
	14979	fracção G		
	14980	fracção H		
	14981	fracção I		
	14982	piso 2		
	14983	fracção J		
	14984	fracção K		
	14985	fracção L		
	14986	fracção M		
	14987	piso 3		
	14988	fracção N		
	14989	fracção O		
	14990	fracção P		
	14991	fracção Q		
	14992	Acessórios		
	14993	Fornecimento e colocação de acessórios sanitários da "JNF" em aço inoxidável e com acabamento satinado, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.		
2772	14994	Porta rolo - série 2D Ref. IN.53.003. AS01	UN	17
	14995	r/c		
	14996	fracção A		
	14997	fracção B		
	14998	fracção C		
	14999	fracção D		
	15000	fracção E		
	15001	piso 1		
	15002	fracção F		
	15003	fracção G		
	15004	fracção H		
	15005	fracção I		
	15006	piso 2		
	15007	fracção J		
	15008	fracção K		

	15009	fracção L		
	15010	fracção M		
	15011	piso 3		
	15012	fracção N		
	15013	fracção O		
	15014	fracção P		
	15015	fracção Q		
	15016	Fornecimento de divisória de duche de correr em acrílico com altura de 1,90m, incluindo fixações e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, tudo de acordo com as indicações das peças escritas e desenhadas do projecto. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
2773	15017	frente de 170cm	UN	3
	15018	r/c		
	15019	fracção A		
	15020	fracção D		
	15021	fracção E		
2774	15022	frente de 160cm	UN	3
	15023	piso 1		
	15024	fracção H		
	15025	piso 2		
	15026	fracção L		
	15027	piso 3		
	15028	fracção P		
2775	15029	frente de 150cm	UN	4
	15030	r/c		
	15031	fracção B		
	15032	piso 1		
	15033	fracção G		
	15034	piso 2		
	15035	fracção K		
	15036	piso 3		
	15037	fracção O		
2776	15038	frente de 140cm	UN	7
	15039	r/c		
	15040	fracção C		
	15041	piso 1		
	15042	fracção F		
	15043	fracção I		
	15044	piso 2		
	15045	fracção J		
	15046	fracção M		
	15047	piso 3		
	15048	fracção N		
	15049	fracção Q		

2777	15050	Fornecimento e assentamento de espelhos em vidro meio cristal com 1100x600x4mm e arestas quebradas, conforme indicado em elementos de projeto, incluindo tratamento anti humidade, peças e/ou elementos de fixação ocultas, cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.	UN	17
	15051	r/c		
	15052	fracção A		
	15053	fracção B		
	15054	fracção C		
	15055	fracção D		
	15056	fracção E		
	15057	piso 1		
	15058	fracção F		
	15059	fracção G		
	15060	fracção H		
	15061	fracção I		
	15062	piso 2		
	15063	fracção J		
	15064	fracção K		
	15065	fracção L		
	15066	fracção M		
	15067	piso 3		
	15068	fracção N		
	15069	fracção O		
	15070	fracção P		
	15071	fracção Q		
2778	15072	Apoio basculante da SANINDUSA, NEW WCARE código 42964 ver.02, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	34
	15073	r/c		
	15074	fracção A		
	15075	fracção B		
	15076	fracção C		
	15077	fracção D		
	15078	fracção E		
	15079	piso 1		
	15080	fracção F		
	15081	fracção G		
	15082	fracção H		
	15083	fracção I		
	15084	piso 2		
	15085	fracção J		
	15086	fracção K		
	15087	fracção L		
	15088	fracção M		



	15089	piso 3		
	15090	fracção N		
	15091	fracção O		
	15092	fracção P		
	15093	fracção Q		
2779	15094	Apoio de canto com barra vertical lateral 745x745x945, da SANINDUSA, série NEW WCARE, código 42958, ver.01, acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os acessórios necessários a um perfeito funcionamento, todos os reforços de fixação necessários para um correcto funcionamento, de acordo com o Projecto de Execução e as indicações do fabricante.	UN	17
	15095	r/c		
	15096	fracção A		
	15097	fracção B		
	15098	fracção C		
	15099	fracção D		
	15100	fracção E		
	15101	piso 1		
	15102	fracção F		
	15103	fracção G		
	15104	fracção H		
	15105	fracção I		
	15106	piso 2		
	15107	fracção J		
	15108	fracção K		
	15109	fracção L		
	15110	fracção M		
	15111	piso 3		
	15112	fracção N		
	15113	fracção O		
	15114	fracção P		
	15115	fracção Q		
2780	15116	Fornecimento e colocação de toalheiros 45 luxe, sanindusa, referencia 41507, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	15117	r/c		
	15118	fracção A		
	15119	fracção B		
	15120	fracção C		
	15121	fracção D		
	15122	fracção E		
	15123	piso 1		
	15124	fracção F		
	15125	fracção G		
	15126	fracção H		
	15127	fracção I		

	15128	piso 2		
	15129	fracção J		
	15130	fracção K		
	15131	fracção L		
	15132	fracção M		
	15133	piso 3		
	15134	fracção N		
	15135	fracção O		
	15136	fracção P		
	15137	fracção Q		
2781	15138	Fornecimento e colocação de toalheiros 60 luxe, sanindusa, referencia 41508, incluindo peças e/ou elementos de fixação bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	15139	r/c		
	15140	fracção A		
	15141	fracção B		
	15142	fracção C		
	15143	fracção D		
	15144	fracção E		
	15145	piso 1		
	15146	fracção F		
	15147	fracção G		
	15148	fracção H		
	15149	fracção I		
	15150	piso 2		
	15151	fracção J		
	15152	fracção K		
	15153	fracção L		
	15154	fracção M		
	15155	piso 3		
	15156	fracção N		
	15157	fracção O		
	15158	fracção P		
	15159	fracção Q		
	15160	<b>ACESSÓRIOS COZINHAS</b>		
2782	15161	Torneira de COZINHA do tipo torneira sanitana monocomando ref. S 502 0310 0012 600 ou equivalente, incluindo válvula automática STOP & GO, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	15162	r/c		
	15163	fracção A		
	15164	fracção B		
	15165	fracção C		
	15166	fracção D		

	15167	fracção E		
	15168	piso 1		
	15169	fracção F		
	15170	fracção G		
	15171	fracção H		
	15172	fracção I		
	15173	piso 2		
	15174	fracção J		
	15175	fracção K		
	15176	fracção L		
	15177	fracção M		
	15178	piso 3		
	15179	fracção N		
	15180	fracção O		
	15181	fracção P		
	15182	fracção Q		
2783	15183	Pio lava louça com escorredor em aço inox tipo Rodi Okio 85 ou equivalente, incluindo válvula, sifão, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	15184	r/c		
	15185	fracção A		
	15186	fracção B		
	15187	fracção C		
	15188	fracção D		
	15189	fracção E		
	15190	piso 1		
	15191	fracção F		
	15192	fracção G		
	15193	fracção H		
	15194	fracção I		
	15195	piso 2		
	15196	fracção J		
	15197	fracção K		
	15198	fracção L		
	15199	fracção M		
	15200	piso 3		
	15201	fracção N		
	15202	fracção O		
	15203	fracção P		
	15204	fracção Q		
2784	15205	extrator de fumos tipo gaveta retratil com extração igual ou superior a 500m3/h, acessórios e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	17
	15206	r/c		

	15207	fracção A		
	15208	fracção B		
	15209	fracção C		
	15210	fracção D		
	15211	fracção E		
	15212	piso 1		
	15213	fracção F		
	15214	fracção G		
	15215	fracção H		
	15216	fracção I		
	15217	piso 2		
	15218	fracção J		
	15219	fracção K		
	15220	fracção L		
	15221	fracção M		
	15222	piso 3		
	15223	fracção N		
	15224	fracção O		
	15225	fracção P		
	15226	fracção Q		
	15227	VÃOS		
	15228	Vãos Madeira		
	15229	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta de Segurança em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2785	15230	V1.(0.79x2.00)m - Arrumos	UN	17
	15231	fracção A		
	15232	fracção B		
	15233	fracção C		
	15234	fracção D		
	15235	fracção E		
	15236	fracção F		
	15237	fracção G		
	15238	fracção H		
	15239	fracção I		
	15240	fracção J		
	15241	fracção K		
	15242	fracção L		
	15243	fracção M		
	15244	fracção N		
	15245	fracção O		
	15246	fracção P		
	15247	fracção Q		

	15248	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2786	15249	V4.(0.79x2.00)m - Quartos Habitações	UN	41
	15250	r/c		
	15251	fracção A		
	15252	fracção B		
	15253	fracção C		
	15254	fracção D		
	15255	fracção E		
	15256	piso 1		
	15257	fracção F		
	15258	fracção G		
	15259	fracção H		
	15260	fracção I		
	15261	piso 2		
	15262	fracção J		
	15263	fracção K		
	15264	fracção L		
	15265	fracção M		
	15266	piso 3		
	15267	fracção N		
	15268	fracção O		
	15269	fracção P		
	15270	fracção Q		
2787	15271	V4,1.(0.90x2.00)m - Arrumos Habitações	UN	2
	15272	r/c		
	15273	fracção A		
	15274	fracção B		
	15275	fracção C		
	15276	fracção D		
	15277	fracção E		
	15278	piso 1		
	15279	fracção F		
	15280	fracção G		
	15281	fracção H		
	15282	fracção I		
	15283	piso 2		
	15284	fracção J		
	15285	fracção K		
	15286	fracção L		
	15287	fracção M		
	15288	piso 3		

	15289	fracção N		
	15290	fracção O		
	15291	fracção P		
	15292	fracção Q		
	15293	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em Folha de correr em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessárias a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2788	15294	V5.(0.82x2.00)m - Sala Comum Habitações	UN	14
	15295	r/c		
	15296	fracção A		
	15297	fracção B		
	15298	fracção C		
	15299	fracção D		
	15300	fracção E		
	15301	piso 1		
	15302	fracção F		
	15303	fracção G		
	15304	fracção H		
	15305	fracção I		
	15306	piso 2		
	15307	fracção J		
	15308	fracção K		
	15309	fracção L		
	15310	fracção M		
	15311	piso 3		
	15312	fracção N		
	15313	fracção O		
	15314	fracção P		
	15315	fracção Q		
2789	15316	V6.(0.82x2.00)m - Quartos. de Banho Habitações	UN	17
	15317	r/c		
	15318	fracção A		
	15319	fracção B		
	15320	fracção C		
	15321	fracção D		
	15322	fracção E		
	15323	piso 1		
	15324	fracção F		
	15325	fracção G		
	15326	fracção H		
	15327	fracção I		
	15328	piso 2		
	15329	fracção J		

	15330	fracção K		
	15331	fracção L		
	15332	fracção M		
	15333	piso 3		
	15334	fracção N		
	15335	fracção O		
	15336	fracção P		
	15337	fracção Q		
2790	15338	V7.(0.77x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	15
	15339	r/c		
	15340	fracção A		
	15341	fracção B		
	15342	fracção C		
	15343	fracção D		
	15344	fracção E		
	15345	piso 1		
	15346	fracção F		
	15347	fracção G		
	15348	fracção H		
	15349	fracção I		
	15350	piso 2		
	15351	fracção J		
	15352	fracção K		
	15353	fracção L		
	15354	fracção M		
	15355	piso 3		
	15356	fracção N		
	15357	fracção O		
	15358	fracção P		
	15359	fracção Q		
	15360	Fornecimento e assentamento de vãos interiores - Porta em 02 Folhas de abrir em "mdf", pintada nas duas faces à cor branco "RAL 9010". Aros em madeira maciça pintados à cor branco "RAL 9010", ferragens, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2791	15361	V8.(1.20x2.00)m - Lavandarias Habitações	UN	1
	15362	r/c		
	15363	fracção A		
	15364	fracção B		
	15365	fracção C		
	15366	fracção D		
	15367	fracção E		
	15368	piso 1		
	15369	fracção F		
	15370	fracção G		

	15371	fracção H		
	15372	fracção I		
	15373	piso 2		
	15374	fracção J		
	15375	fracção K		
	15376	fracção L		
	15377	fracção M		
	15378	piso 3		
	15379	fracção N		
	15380	fracção O		
	15381	fracção P		
	15382	fracção Q		
	15383	Vãos Alumínio		
	15384	Fornecimento e assentamento de vãos exteriores Fachada em caixilharia de alumínio, com rutura térmica e acabamento lacado na cor IVORE 100 mate, vidro duplo da " Ref. <sup>a</sup> "PLANITHERM 4 II 6 m, câmara de 16 mm (ar), PLANICLEAR 4.4.1 mm., incluindo peças e/ou elementos de apoio e fixação, ferragens do sistema, montantes conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2792	15385	VE-01 (1.20x1.20)m - 02 folhas de correr	UN	48
	15386	r/c		
	15387	fracção A		
	15388	fracção B		
	15389	fracção C		
	15390	fracção D		
	15391	fracção E		
	15392	piso 1		
	15393	fracção F		
	15394	fracção G		
	15395	fracção H		
	15396	fracção I		
	15397	piso 2		
	15398	fracção J		
	15399	fracção K		
	15400	fracção L		
	15401	fracção M		
	15402	piso 3		
	15403	fracção N		
	15404	fracção O		
	15405	fracção P		
	15406	fracção Q		
2793	15407	VE-02 (0.70x1.83)m - 01 fixo + 01 folha Oscilo Batente	UN	32
	15408	r/c		
	15409	fracção A		
	15410	fracção B		



	15411	fracção C		
	15412	fracção D		
	15413	fracção E		
	15414	piso 1		
	15415	fracção F		
	15416	fracção G		
	15417	fracção H		
	15418	fracção I		
	15419	piso 2		
	15420	fracção J		
	15421	fracção K		
	15422	fracção L		
	15423	fracção M		
	15424	piso 3		
	15425	fracção N		
	15426	fracção O		
	15427	fracção P		
	15428	fracção Q		
2794	15429	VE-03 (2.76x2.40)m - 02 fixos laterais + 01 folha abrir	UN	1
	15430	r/c		
	15431	Fornecimento e montagem de grelha de ventilação de lâminas fixas de alumínio lacado cor na cor IVORE 100, colocadas sobre duas cremalheiras fixas de perfis tipo omega de aço galvanizado, fixada à obra com splits. Inclusive p/p de acessórios, remates, ganchos de fixação, vedação perimetral de juntas através de um cordão de silicone neutro e ajuste final em obra conforme indicado em elementos de projeto, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos.		
2795	15432	VE-04 Medidas variáveis	m2	60,48
	15433	cave		
	15434	Vãos Corta-Fogo		
	15435	Fornecimento e assentamento de vãos metálicos interiores - Corta-Fogo acabamento lacado com epóxi-polyester powder RAL 9010, incluindo aro reversível de alta resistência, guarnições, fixações à alvenaria por âncoras ou parafusos de expansão, puxadores de série U do sistema do escudo e acabamento de série em aço inoxidável acetinado e dobradiças do sistema, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / mapa de vãos:		
2796	15436	V2.(0.94x2.00)m - Escadas e Arrumos Comuns	m2	5
	15437	cave		
	15438	Arrumos Gerais		
	15439	Hall Escadas		
	15440	Escadas		
	15441	Grupo Hidropressor		
	15442	r/c		
	15443	Escadas		
	15444	Vãos Metálicos		

	15445	Fornecimento e instalação de Bloco-porta exterior de entrada na habitação V3, blindado normalizado, de uma folha, de 90x203x7 cm, composto por alma formada por uma prancha dobrada de aço electrogalvanizado, soldada em ambas as faces a pranchas de aço de 0,8 mm de espessura e reforçada por perfis omega verticais, de aço, acabamento com painel liso em ambas as faces melamina, caixilho de tubo de aço e aro de aço galvanizado, com fechadura de segurança com três pontos frontais de fecho; sobre pré-aro de aço galvanizado pintado com pó de poliéster de 160 mm de espessura, com 8 ganchos de aço anti-alavanca. Inclusive guarnição em ambas as faces, dobradiças fabricadas em perfil de aço, vedante de borracha e feltro com fecho automático no solo, perno e esfera de aço inoxidável com rolamentos, visor, maçaneta e puxador, corta-ventos oculto na parte inferior da porta, ferragens de pendurar e de segurança, e espuma de poliuretano para enchimento da folga entre pré-aro e bloco de porta. bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento.		
2797	15446	V3.(0.90x2.00)m - Acesso as Habitações	UN	17
	15447	r/c		
	15448	fracção A		
	15449	fracção B		
	15450	fracção C		
	15451	fracção D		
	15452	fracção E		
	15453	piso 1		
	15454	fracção F		
	15455	fracção G		
	15456	fracção H		
	15457	fracção I		
	15458	piso 2		
	15459	fracção J		
	15460	fracção K		
	15461	fracção L		
	15462	fracção M		
	15463	piso 3		
	15464	fracção N		
	15465	fracção O		
	15466	fracção P		
	15467	fracção Q		
	15468	EQUIPAMENTOS DIVERSOS		
	15469	Equipamento Fixo e Móvel		
	15470	Fornecimento e assentamento de Caixa de Estores em Poliestireno expandido EPS com lâminas de alumínio lacadas a cor mais próxima da caixilharia incluindo calha, accionamento manual de abertura, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, para Vão Exetiores:		
2798	15471	VE01 (1.20x1.20)m	UN	48
	15472	r/c		
	15473	fracção A		
	15474	fracção B		
	15475	fracção C		
	15476	fracção D		
	15477	fracção E		
	15478	piso 1		
	15479	fracção F		

	15480	fracção G		
	15481	fracção H		
	15482	fracção I		
	15483	piso 2		
	15484	fracção J		
	15485	fracção K		
	15486	fracção L		
	15487	fracção M		
	15488	piso 3		
	15489	fracção N		
	15490	fracção O		
	15491	fracção P		
	15492	fracção Q		
2799	15493	VE02 (0.70x1.83)m	UN	32
	15494	r/c		
	15495	fracção A		
	15496	fracção B		
	15497	fracção C		
	15498	fracção D		
	15499	fracção E		
	15500	piso 1		
	15501	fracção F		
	15502	fracção G		
	15503	fracção H		
	15504	fracção I		
	15505	piso 2		
	15506	fracção J		
	15507	fracção K		
	15508	fracção L		
	15509	fracção M		
	15510	piso 3		
	15511	fracção N		
	15512	fracção O		
	15513	fracção P		
	15514	fracção Q		
2800	15515	Fornecimento e assentamento de claraboia tipo Velux janela de cúpula de saída para o exterior 90x120 cm, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	15516	<b>Cobertura</b>		
2801	15517	Fornecimento e assentamento de escada metálica de acesso à cobertura tipo "marinheiro", peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto, Acesso a Cobertura	UN	1
	15518	piso 3		

2802	15519	Fornecimento e instalação de Lettering de identificação do Edifício, conforme os pormenores do projeto, em alumínio lacado, peças e/ou elementos de fixação bem como todos os acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	1
	15520	R/C		
	15521	DIVERSOS		
2803	15522	Fornecimento e colocação de grelha de Ventilação na zona das Lavandarias conforme definido em projeto de especialidades, incluindo cortes, remates e juntas, bem como todos os restantes acessórios e trabalhos necessários a um bom acabamento. De acordo com indicações do fabricante/fornecedor, elementos de projeto.	UN	16
	15523	r/c		
	15524	fracção A		
	15525	fracção B		
	15526	fracção C		
	15527	fracção D		
	15528	fracção E		
	15529	piso 1		
	15530	fracção F		
	15531	fracção G		
	15532	fracção H		
	15533	fracção I		
	15534	piso 2		
	15535	fracção J		
	15536	fracção K		
	15537	fracção L		
	15538	fracção M		
	15539	piso 3		
	15540	fracção N		
	15541	fracção O		
	15542	fracção P		
	15543	fracção Q		
2804	15544	Fornecimento e colocação de Movel para 17 Caixas de Correio constituída por caixa para correio de abertura frontal para entrada de correio com tampa de proteção de chuva e porta frontal para saída do correio com fechadura, incluindo frente de correio com mola com acabamento, peças e/ou elementos de fixação, buchas, parafusos, ferragens, fechaduras bem como todos os acessórios e trabalhos necessários ao bom acabamento/funcionamento. De acordo com indicações do fabricante / fornecedor / elementos de projeto.	UN	1
	15545	r/c		
	15546	EQUIPAMENTOS DE ELEVAÇÃO (ELEV)		
2805	15547	ELEVADORES	UN	1
	15548	Fornecimento e montagem de um elevador Modelo A definir, incluindo acessórios e ligações e tudo conforme especificado em CTE, DL. 163/2006 de 8 de Agosto e peças desenhadas de acordo com as seguintes características:		
	15549	TIPO I Velocidade: 1,0 m/s Carga útil: 630kg / 8 pessoas. Pisos servidos: 5 Curso: 14 metros		

	15550	Fornecimento e aplicação de grelha de ventilação com dimensões de 300x300mm incluindo abertura de vão, colocação de pleno e respetivos remates, tudo de acordo com PD e		
	15551	ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES		
	15552	Execução de ensaios, testes de funcionamento e respetiva certificação das instalações de acordo com a legislação em vigor		
	15553	Todos os resíduos gerados nos trabalhos de construção enumerados nos artigos seguintes, deverão ser processados de acordo com o PPG - RCD. 1 - As dimensões consideradas são as mínimas exigidas pelo fornecedor dos equipamentos. 2 - A alimntação ao quadro do elevador será efetuado ao nível do piso 9; 3- Será disponibilizado um ponto de rede de cobre no piso 9 para ligar o Elevador a uma linha de voz; 4 - Em caso de deteção de incêndio, o elevador deve recolher ao piso 0; 5 - Na cobertura, no extracurso da cabine devem ser instaladas grelhas de ventilação. 6 - Do fornecimento e instalação dos elevadores fazem parte todos os acessórios necessários ao funcionamento e certificação dos equipamentos.		
	15554	Subtotal (9.1 - ARQUITETURA)		
	15555	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		
	15556	Movimento de terras		
	15557	Escavação em terreno de qualquer natureza (inclui rocha) para abertura de fundações, incluindo implantação, entivação, faseamento, escoramento, bombagem e esgoto de eventuais águas afluentes, carga, transporte e espalhamento em vazadouro dos produtos sobrantes:		
	15558	a) Sapatas isoladas		
	15559	Edifício G		
	15560	S1		
	15561	S2		
	15562	S3		
	15563	PA1		
	15564	b) Sapatas contínuas		
	15565	Edifício G		
	15566	MS2		
	15567	MS4		
	15568	C) Linteis de fundação		
	15569	VT		
2806	15570	d) Pavimento térreo	m3	848,6867 5
	15571	Aterros		
	15572	Aterro junto a elementos estruturais dos materiais provenientes da escavação, incluindo carga, transporte, espalhamento, colocação e compactação de modo a obter uma tensão admissível de 50KPa.		
	15573	Escavação (fundações)		
	15574	Betão simples		
	15575	Betão sapatas isoladas		
	15576	Betão sapatas contínuas		
	15577	Betão linteis		
	15578	Pavimento térreo		
	15579	Junto a muros		
	15580	Edifício G		
2807	15581	MS2	m3	566,6012 5
	15582	Pavimento térreo		

2808	15583	Execução de pavimento térreo assente sobre solo de fundação, inclui a compactação de solos, base granulométrica constituída por agregado britado de granulometria extensa (ABGE) na espessura de 0,20m após a compactação, laje térrea em betão C25/30 (B30) hidrofugado com espessura de 0,15m, executada sobre membrana de polietileno, endurecedor de superfície tipo "TPB - Prochape" à taxa de 6kg/m2 com acabamento polido ou rugoso, incluindo reforço em torno de aberturas de caixas de pavimento, juntas de isolamento em torno de elementos estruturais, juntas de retração, tudo de acordo com o Projecto e Condições Técnicas.	m2	323,4875
	15584	Edifício G		
	15585	Betões		
	15586	Betão simples tipo C16/20 (B20) de regularização na selagem das sapatas		
	15587	a) Sapatas isoladas		
	15588	Edifício G		
	15589	S1		
	15590	S2		
	15591	S3		
	15592	PA1/S4		
	15593	b) Sapatas contínuas		
	15594	Edifício G		
	15595	MS2		
	15596	C) Linteis de fundação		
2809	15597	VT	m3	40,72
	15598	Fornecimento e colocação de betão ciclópico C20/25, XC2, D <sub>máx</sub> 25 mm), incluindo cofragem, pedra 40% com dimensões máximas de 0,16m, até atingir solo de fundação com suficiente capacidade de carga, conforme pormenores e C. E..		
	15599	O betão ciclópico será constituído por incorporação no seio do betão de elementos de pedra rija de dimensões apropriadas (Que não pode exceder a metade da menor dimensão da peça a betonar), convenientemente lavadas, obedecendo a sua colocação a técnica seguinte: - Os elementos de pedra serão colocados à mão sobre betão devendo ficar a distância dos elementos contínuos não inferior a duas vezes a maior dimensão dos inertes empregados no fabrico do betão. Cumpridas estas condições, não haverá limite superior para a percentagem de pedra introduzida no betão ciclópico. O betão será colocado por vibração eficiente.		
	15600	Betão Armado C25/30 (B30), A500NR, incluindo armaduras, aditivo hidrófugo, impermeabilização, cofragem e escoramento.		
	15601	Colocado em sapatas isoladas:		
	15602	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	15603	Edifício G		
	15604	S1		
	15605	S2		
	15606	S3		
	15607	PA1/S4		
2810	15608	Total das situações referidas anteriormente	m3	142,158
2811	15609	b) Aço (135Kg/m3)	kg	19191,33
	15610	Colocado em sapatas contínuas:		
	15611	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	15612	Edifício G		
	15613	MS2		
2812	15614	Total das situações referidas anteriormente	m3	20,52
2813	15615	b) Aço (150Kg/m3)	kg	3078
	15616	Colocado em lintéis de fundação:		
	15617	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		

	15618	VT		
2814	15619	Total das situações referidas anteriormente	m3	15,06
2815	15620	b) Aço (145Kg/m3)	kg	2183,7
	15621	Colocado em paramentos verticais de muros de suporte:		
	15622	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	15623	Edifício G		
	15624	MS2		
2816	15625	Total das situações referidas anteriormente	m3	63,605
2817	15626	b) Aço (135Kg/m3)	kg	8586,675
	15627	Colocado em pilares e paredes:		
	15628	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento para acabamento betão à vista nas faces visíveis.		
	15629	Edifício G		
	15630	Da fundação ao piso 1		
	15631	GA1; GA6; GG1; GG6		
	15632	GB1; GF1; GB6; GF6		
	15633	GE2; GC2		
	15634	GA2; GA5; GG2; GG5		
	15635	GF5; GB2		
	15636	GE4		
	15637	GC4		
	15638	GD3; GD4		
	15639	GB5		
	15640	GF2		
	15641	PA1		
	15642	Do piso 1 à cobertura		
	15643	GA1; GA6; GG1; GG6		
	15644	GB1; GF1; GB6; GF6		
	15645	GE2; GC2		
	15646	GA2; GA5; GG2; GG5		
	15647	GF5; GB2		
	15648	GE4		
	15649	GC4		
	15650	GB5		
	15651	GF2		
	15652	PL1		
	15653	PL2		
	15654	PA1		
	15655	Da cobertura à cobertura alta		
	15656	GE2; GC2		
	15657	GE4		
	15658	GC4		
	15659	PL1		
	15660	PL3		

	15661	PA1		
2818	15662	Total das situações referidas anteriormente	m3	75,74175
2819	15663	b) Aço (215Kg/m3)	kg	16284,47 625
	15664	Colocado em vigas:		
	15665	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	15666	Edifício G		
	15667	VG100		
	15668	VG101		
	15669	VG102		
	15670	VG103		
	15671	VG104		
	15672	VG105		
	15673	VG106		
	15674	VG107		
	15675	VG108		
	15676	VE1		
	15677	VG200		
	15678	VG201		
	15679	VG202		
	15680	VG203		
	15681	VG204		
	15682	VG205		
	15683	VG206		
	15684	VG207		
	15685	VG208		
	15686	VG209		
	15687	VG210		
	15688	VE1		
	15689	VG300		
	15690	VG301		
	15691	VG302		
	15692	VG303		
	15693	VG304		
	15694	VG305		
	15695	VG306		
	15696	VG307		
	15697	VG308		
	15698	VG309		
	15699	VG310		
	15700	VE1		
	15701	VR		
	15702	VG400		



	15703	VG401		
	15704	VG402		
	15705	VG403		
	15706	VG404		
	15707	VG405		
	15708	VG406		
	15709	VG407		
	15710	VG408		
	15711	VG409		
	15712	VG410		
	15713	VE1		
	15714	VG500		
	15715	VG501		
	15716	VG502		
	15717	VG503		
	15718	VG504		
	15719	VG505		
	15720	VG506		
	15721	VG507		
	15722	VG508		
	15723	VG509		
	15724	VG510		
	15725	VE1		
	15726	VG600		
	15727	VG601		
	15728	VG602		
	15729	VG603		
	15730	VE1		
2820	15731	platibanda	m3	93,944
2821	15732	b) Aço (155Kg/m3)	kg	14561,32
	15733	Colocado em lajes maciças:		
	15734	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	15735	Edifício G		
	15736	LM100		
	15737	LM101		
	15738	LM200		
	15739	LM201		
	15740	LM300		
	15741	LM400		
	15742	LM500		
2822	15743	LM600	m3	281,9788 5

2823	15744	b) Aço (145Kg/m3)	kg	40886,93 325
	15745	Colocado em lajes de escadas		
	15746	(Medição em planta)		
	15747	a) Volume de betão, incluindo cofragem e escoramento.		
	15748	Edifício G		
	15749	LE1		
	15750	LE2		
	15751	LE3		
	15752	LF		
2824	15753	VE1	m3	12,57296
2825	15754	b) Aço (130Kg/m3)	kg	1634,484 8
	15755	Diversos		
	15756	Fornecimento e aplicação de emulsão betuminosa fluída "IgoI P" da Sika "ou equivalente" em 2 demãos cruzadas, em elementos enterrados e paramentos, pelo exterior.		
	15757	a) Sapatas isoladas		
	15758	Edifício G		
	15759	S1		
	15760	S2		
	15761	S3		
	15762	PA1		
	15763	b) Colocado em sapatas contínuas		
	15764	Edifício G		
	15765	MS2		
	15766	c) Colocado em lintéis de fundação		
	15767	VT		
	15768	d) Colocado em paramentos verticais		
	15769	Edifício G		
	15770	MS2		
	15771	e) Arranque pilares		
	15772	Edifício G		
	15773	Da fundação ao piso térreo		
	15774	A1; A6; G1; G6		
	15775	B1; F1; B6; F6		
	15776	E2; C2		
	15777	A2; A5; G2; G5		
	15778	F5; B2		
	15779	E4		
	15780	C4		
	15781	D3; D4		
	15782	B5		
	15783	F2		
	15784	PL2		

	<b>15785</b>	<b>PA1</b>		
<b>2826</b>	15786	Total das situações referidas anteriormente	m2	924,82
	<b>15787</b>	<b>Fornecimento e aplicação de tela drenante tipo "Cordrain da Wavin", proteção 1100x10 com geotêxtil, tubo coletor ø160 perfurado, corrugado e ligação à rede de águas pluviais, inclui meia cana, caixas cegas em betão armado na mudança de direção, areia, tudo conforme desenhos de pormenor.</b>		
	<b>15788</b>	<b>Edifício G</b>		
<b>2827</b>	15789	MS2	m2	111
<b>2828</b>	15790	Execução de enchimentos em betão leve ( =12KN/m3) em rampas, incluindo acabamento para receber revestimento e todos os trabalhos necessários.	m3	1,396
	<b>15791</b>	<b>Edifício G</b>		
	<b>15792</b>	<b>Subtotal (9.2 - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS)</b>		
	<b>15793</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>		
	<b>15794</b>	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>15795</b>	<b>Sistema de distribuição predial de água</b>		
	<b>15796</b>	<b>Movimento de terras</b>		
<b>2829</b>	15797	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.	m3	3,3957
<b>2830</b>	15798	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo transporte.	m3	1,4707
	<b>15799</b>	<b>Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0,20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.</b>		
<b>2831</b>	15800	Volume do art.º 3.1.1.1	m3	3,3957
	<b>15801</b>	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	<b>15802</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PEAD PE100 PN10, incluindo fornecimento e aplicação de banda plástica sinalizadora com 0,30m sobre a conduta, acessórios de ligação, preferencialmente electrosoldáveis para a execução de curvas, tês, cones, juntas cegas e respectivos maciços de amarração quando necessários:</b>		
<b>2832</b>	15803	Ø 32 mm	m	7
	<b>15804</b>	<b>Fornecimento e instalação de contador volumétrico, incluindo válvulas de seccionamento de macho esférico, em latão, aplicadas a montante e a jusante do contador alojado em nicho próprio, incluindo respetivas ligações, e execução de armário para a sua instalação dispo de porta normalizada com visor, completo. Para aplicação nas tubagens cujos</b>		
<b>2833</b>	15805	DN 32 mm (Totalizador)	UN	1
<b>2834</b>	15806	DN 32 mm (Condomínio)	UN	1
<b>2835</b>	15807	DN 32 mm (Apartamentos)	UN	17
	<b>15808</b>	<b>Fornecimento e montagem no exterior de válvulas de seccionamento tipo "AVK" ou equivalente, em ferro fundido PN16 de cunha elástica, fuso em aço inox, com boca de chave completa, roscadas para ligação a tubos de PEAD/PVC, incluindo execução de maciços de apoio, instalada na tubagem de:</b>		
<b>2836</b>	15809	Ø 32 mm (de ramal de ligação)	UN	1
	<b>15810</b>	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água fria, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 11/ S.5 ou equivalente, incluindo montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos</b>		
<b>2837</b>	15811	DN63	m	18
<b>2838</b>	15812	DN50	m	32
<b>2839</b>	15813	DN40	m	7
<b>2840</b>	15814	DN32	m	429
<b>2841</b>	15815	DN25	m	343
<b>2842</b>	15816	DN20	m	100

	15817	Fornecimento e assentamento de tubagem na rede de abastecimento de água quente, em PP-R do tipo "Fusiotherm" PP-R 80 série SDR 7,4/ S.3,2 ou equivalente, incluindo isolamento térmico do tipo ARMAFLEX SH com 20mm de espessura, montagem embutida em paredes, acessórios electro-soldados, dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, juntas de dilatação e ligações aos pontos de entrega.		
2843	15818	DN32	m	85
2844	15819	DN25	m	231
2845	15820	DN20	m	89
	15821	Fornecimento e montagem de válvulas de seccionamento de latão cromado, nas redes interiores, para seccionamento de ramais de alimentação ao equipamento instalado, aplicados em tubagem PP-R com os diâmetros:		
2846	15822	DN63	UN	3
2847	15823	DN32	UN	75
2848	15824	DN25	UN	40
2849	15825	Fornecimento e assentamento de válvulas de seccionamento de esquadria (saída 90°) em PP-R/latão cromado para serviço de autoclismos.	UN	17
2850	15826	Fornecimento e assentamento de torneiras de serviço ø3/4" em latão cromado com junção braço-esfera e bica roscada, aplicada na tubagem de PP-R ou PEAD.	UN	4
	15827	Fornecimento e instalação de sistema solar térmico individual de circulação forçada, composto por 1 coletor solar plano perfazendo uma área total de 2 m2, instalado na cobertura com azimute 0° e inclinação de 35°, não existindo obstruções assinaláveis do horizonte. O controlo do sistema é efectuado por um comando diferencial ligado a sondas de temperatura NTC. Os painéis têm certificação Solar Keymarl, o instalador dos mesmos tem que ser acreditado e existir contrato de manutenção do sistema por um período mínimo de 6 anos. O depósito de acumulação de inércia, localizado no interior da fração e instalado na posição vertical, esmaltado, possui a seguinte capacidade, e inclui todas as ligações hidráulicas em cobre 22mm e elétricas, pronto a funcionar:		
2851	15828	T1 e T0 (depósito de inércia de 100 L), com mínimo de Energia Solar de 633 kWh	UN	5
2852	15829	T2 (depósito de inércia de 200 L), com mínimo de Energia Solar de 994 kWh	UN	12
2853	15830	Fornecimento e instalação de salamandra do tipo HIDRO Glass 19, alimentada a pellets, para preparação de AQS e aquecimento ambiente, com rendimento 91% e potência 17.5KW, incluindo bomba circuladora, purgador, manómetro, válvula segurança, vaso expansão 8L, conduta de exaustão, e todas as ligações hidráulicas e elétricas, pronto a funcionar.	UN	17
2854	15831	Diligências e encargos necessários junto dos serviços competentes. Inclui a instalação de redes provisórias de modo a garantir o serviço das redes existentes durante a execução dos trabalhos, a execução dos nós de ligação à rede pública, incluindo o fornecimento e assentamento dos acessórios necessários na classe PN10, trabalhos de construção civil associados e levantamento e reposição de pavimentos.	UN	1
	15832	<b>Reservatório de água</b>		
2855	15833	Fornecimento e montagem de ralo DN50, em FFD PN10, para controlo de saída de água no tanque de água incluindo tubagem de aspiração em PEAD DN63.	UN	2
2856	15834	Válvula de flutuador, DN32, em FFD PN10 com bóia plástica, para controlo de entrada de água no reservatório de água, incluindo suporte metálico ao boiador e proteção anti-corrosiva.	UN	2
	15835	<b>Fornecimento e instalação da central hidropneumática de água de consumo:</b>		
2857	15836	Fornecimento e instalação de uma central hidropneumática completa, para abastecimento de água sob pressão, constituída por 3 eletrobombas, com variação de velocidade incorporada em todas as bombas, capaz de garantir um caudal mínimo de 1,8 l/s à altura manométrica de 45 m.C.A, da gama "AQUA Premium Plus CFD 3 x BMVE 4-6" com depósito hidropneumático de 60 litros, da Efaflu ou equivalente, incluindo quadro elétrico de comando e controle, cabos elétricos, colector de compressão em aço inoxidável com respetivas válvulas de seccionamento e retenção por eletrobomba, base de assentamento em aço inoxidável, sistema de segurança contra a falta de água, interruptores de nível a instalar no reservatório e todas as ligações hidráulicas e dispositivos elétricos de controle e segurança necessários.	UN	1
2858	15837	Depósito de água vertical apoiado, incluindo base de apoio, com capacidade para 4000 litros, de dimensões em planta de 1,60x2,20m, incluindo, ventilação, descargas de fundo e superfície, acesso e todo o tipo de acessórios necessários e demais ligações hidráulicas e elétricas.	UN	2
	15838	<b>Fornecimento e assentamento de de junta multi-materiais.</b>		
2859	15839	PEAD 50 / PP-R 50	UN	1
	15840	<b>Sistema de drenagem predial de águas residuais</b>		
	15841	<b>Movimento de terras</b>		
	15842	<b>Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se necessário.</b>		

2860	15843	Ø160mm	m3	18,018
2861	15844	Ø125mm	m3	9,84375
2862	15845	Ø110mm	m3	3,1476
	15846	<b>Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo</b>		
2863	15847	Ø160mm	m3	10,098
2864	15848	Ø125mm	m3	5,34375
2865	15849	Ø110mm	m3	1,6836
2866	15850	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	25,84
	15851	<b>Tubagens e acessórios</b>		
	15852	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.</b>		
2867	15853	Ø160mm	m	30
2868	15854	Ø125mm	m	18
2869	15855	Ø110mm	m	6
	15856	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo dispositivos de fixação, abertura e tapamento de roços se necessários, furações e mangas nas travessias, e demais acessórios, em coletores suspensos:</b>		
2870	15857	Ø125mm	m	3
2871	15858	Ø110mm	m	5
	15859	<b>Fornecimento e montagem de tubagem e acessórios de PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), incluindo abertura e tapamento de roços, furações e mangas nas travessias, selagens, na passagem de elementos corta-fogo e demais acessórios em ramais de ligação:</b>		
2872	15860	Ø90mm	m	36
2873	15861	Ø75mm	m	51
2874	15862	Ø50mm	m	175
2875	15863	Ø40mm	m	47
	15864	<b>Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda e colunas de ventilação, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.</b>		
2876	15865	Ø125mm	m	112
2877	15866	Ø110mm	m	184
2878	15867	Ø90mm	m	60
	15868	<b>Fornecimento e montagem de caixas de pavimento em PVC com todos os acessórios, dispondo de tampa/ralo em latão cromado roscável no corpo de PVC rígido:</b>		
2879	15869	Ø125mm	UN	36
	15870	<b>Fornecimento e montagem de chapéu de ventilação com rede em colunas de ventilação.</b>		
2880	15871	Ø125mm	UN	4
2881	15872	Ø110mm	UN	9
2882	15873	Ø90mm	UN	2
2883	15874	Fornecimento e colocação de sifões de gordura em PVC (Ø50mm), incluindo cesto retentor e demais acessórios.	UN	17
2884	15875	Fornecimento e colocação de sifões de garrafa para lavatórios e bidés.	UN	34
2885	15876	Fornecimento e colocação de sifões de chuveiros	UN	17
2886	15877	Fornecimento e colocação de sifões de parede para máquinas de lavar.	UN	36
	15878	<b>Fornecimento e instalação de bocas de limpeza e inspeção, assentes em tubos de queda e coletores suspensos.</b>		
2887	15879	Ø110mm	UN	2
2888	15880	Ø90mm	UN	2

	15881	Órgãos da Rede		
	15882	Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,		
2889	15883	0,60x0,60 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	7
2890	15884	0,80x0,80 m2 (h 1,00m), tampa Aço inox cl. A15	UN	1
	15885	Sistema de drenagem predial de águas pluviais das coberturas e terraços		
	15886	Movimento de terras		
	15887	Escavação em terreno de qualquer natureza para abertura de valas, incluindo baldeação e transporte a depósito dos produtos, entivação e rebaixamento do nível freático se		
2891	15888	Ø125mm	m3	12,9375
2892	15889	Ø110mm	m3	4,7214
	15890	Cirandagem de terras para protecção das tubagens com proveniência das terras resultantes da escavação ou de locais de empréstimo se as primeiras forem rochosas, incluindo		
2893	15891	Ø125mm	m3	5,34375
2894	15892	Ø110mm	m3	2,5254
2895	15893	Aterro de valas com terra cirandada nas primeiras camadas e com solos resultantes da escavação nas camadas seguintes, executado por camadas de 0.20 m de espessura máxima, regadas e compactadas a maço ou mecanicamente.	m3	10,78125
	15894	Tubagens e acessórios		
	15895	Fornecimento e assentamento de tubagem em PVC da classe de rigidez circunferencial específica SN4 (4KN/m2), incluindo ligador passa-muros na ligação às caixas de visita, juntas e todos os materiais e trabalhos necessários à sua completa instalação.		
2896	15896	Ø125mm	m	18
2897	15897	Ø110mm	m	9
	15898	Fornecimento e assentamento de tubagem e acessórios em PVC rígido (PVC-B conforme norma em vigor), nos tubos de queda, incluindo abertura e tapamento de roços e furações se necessárias e dispositivos de fixação nos troços à vista.		
2898	15899	Ø110mm	m	41
2899	15900	Fornecimento e colocação de orifícios de descarga em aço inox, de secção circular 10cm, incluindo ralos, fixações, ligação à caleira e pintura.	UN	4
2900	15901	Caleira em zinco laminado n.º14, tipo "Asturiana das minas" ou equivalente, para drenagem de águas pluviais da cobertura do edifício, incluindo fixações e pintura, assente, com a secção de 0.25x0.10m2.	m	20
	15902	Órgãos da Rede		
	15903	Execução de caixas de visita de secção quadrada em blocos de alvenaria com 0,15m de espessura ou betão simples, incluindo escavação, aterro, transporte dos produtos sobranceiros a vazadouro, reboco interior com argamassa de cimento e areia ao traço 1:2 queimado à colher, soleira em betão simples, degraus, tampa e aro 0,50x0,50m com vedação hidráulica, fecho hidráulico, com revestimento igual ao do pavimento em que se situa e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução e bom funcionamento,		
2901	15904	0,30x0,30 m2 (h 1,00m), tampa em grelha Aço inox cl. A15	UN	1
2902	15905	0,50x0,50 m2 (h 1,00m), tampa FFD cl B125	UN	3
	15906	Diversos de redes hidráulicas		
2903	15907	Realização de ensaios a toda a tubagem de abastecimento e de drenagem de água, de acordo com o determinado na normalização aplicável, bem como operações de lavagem das condutas, incluindo todos os materiais e trabalhos necessários.	UN	1
	15908	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
	15909	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	15910	Alimentação e distribuição de energia		
	15911	Nota: O valor do ramal de ligação da instalação à rede Pública não está incluído. Deverá ser realizado o pedido de fornecimento de energia ao distribuidor de energia para a definição do ramal e valores envolvidos.		
	15912	Tubagem		

	<b>15913</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>2904</b>	15914	a) ø 40 mm	m	962
<b>2905</b>	15915	b) ø 50 mm	m	58
<b>2906</b>	15916	c) ø 90 mm	m	24
	<b>15917</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>15918</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>2907</b>	15919	a) H1XV-U3G6 mm <sup>2</sup>	m	496
<b>2908</b>	15920	b) H1XV-U5G6 mm <sup>2</sup>	m	29
<b>2909</b>	15921	c) H1XV-R3G10 mm <sup>2</sup>	m	96
<b>2910</b>	15922	d) H1XV-R3G16 mm <sup>2</sup>	m	341
<b>2911</b>	15923	e) H1XV-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	24
<b>2912</b>	15924	f) XZ1[frs, zh]-R5G10 mm <sup>2</sup>	m	46
<b>2913</b>	15925	g) H1XV-R5G25 mm <sup>2</sup>	m	12
<b>2914</b>	15926	h) XV-R4x95 mm <sup>2</sup>	m	24
	<b>15927</b>	<b>Quadros e Caixas</b>		
	<b>15928</b>	<b>Fornecimento e montagem de quadros elétricos de acordo com os esquemas unifilares do projeto:</b>		
<b>2915</b>	15929	a) Q.T1A a Q.T1E	UN	4
<b>2916</b>	15930	b) Q.T0C	UN	1
<b>2917</b>	15931	c) Q.T2F a Q.T2Q	UN	12
<b>2918</b>	15932	d) Q.S.C	UN	1
<b>2919</b>	15933	e) Q.S.C.-1	UN	1
<b>2920</b>	15934	f) Q.A.T(0,1,2)(A a Q)	UN	15
<b>2921</b>	15935	g) Q.A.T1E e Q.A.T0C	UN	2
<b>2922</b>	15936	h) Q.SEG.	UN	1
<b>2923</b>	15937	i) Q.HI	UN	1
<b>2924</b>	15938	j) Q.C.	UN	1
	<b>15939</b>	<b>Fornecimento e montagem de portinhola e de todos os acessórios necessários.</b>		
<b>2925</b>	15940	a) Tipo P400	CJ	1
	<b>15941</b>	<b>Rede de segurança - sistema IT</b>		
<b>2926</b>	15942	Fornecimento e montagem de unidade de potência ininterrupta (UPS) de 20kVA (autonomia de 30 minutos), transformador de isolamento de 20kVA e controlador permanente de isolamento, incluindo todos os acessórios necessários.	CJ	1
<b>2927</b>	15943	Fornecimento e montagem de botoneiras de corte geral de energia, incluindo ligações ao quadros elétricos e de todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
	<b>15944</b>	<b>Rede de terras e protecção contra descargas atmosféricas</b>		
	<b>15945</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>15946</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>2928</b>	15947	a) ø 40 mm	m	12
	<b>15948</b>	<b>Cabos e condutores</b>		
	<b>15949</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
<b>2929</b>	15950	a) H07V-R1G50 mm <sup>2</sup>	m	12
	<b>15951</b>	<b>Fornecimento e montagem no solo, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários:</b>		
<b>2930</b>	15952	a) Tipo "piquet"	UN	6
<b>2931</b>	15953	b) Fita de aço galvanizada de 30x3,5 mm	m	117
<b>2932</b>	15954	Fornecimento e montagem de barra colectora de terras com ligador amovível, incluindo caixa e todos os acessórios necessários.	CJ	1

2933	15955	Acessórios diversos e ligação de todas as massas metálicas condutoras ao sistema de terras.	vg	1
	15956	<b>Iluminação</b>		
	15957	<b>Tubagem</b>		
	15958	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2934	15959	a) Ø 20 mm	m	2499
	15960	<b>Cabos e condutores</b>		
	15961	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2935	15962	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	2499
	15963	<b>Caixas</b>		
	15964	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2936	15965	a) Caixa de derivação, com buçins, placa de bornes e tampa	UN	120
2937	15966	b) Caixa de aparelhagem	UN	207
	15967	<b>Aparelhagem de manobra</b>		
	15968	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2938	15969	a) Interruptor simples - (Min.IP20)	UN	70
2939	15970	b) Comutador de lustre - (Min.IP20)	UN	35
2940	15971	c) Comutador de escada - (Min.IP20)	UN	60
2941	15972	d) Inversor - (Min.IP20)	UN	7
2942	15973	e) Detetor de Movimento - (Min.IP20)	UN	15
2943	15974	f) Interruptor simples - (Min.IP44)	UN	18
2944	15975	g) Comutador de escada - (Min.IP44)	UN	2
	15976	<b>Fornecimento e montagem de luminárias, incluindo todos os acessórios, lâmpadas e trabalhos necessários</b>		
2945	15977	a) Tipo A: Ponto de luz na parede	UN	215
2946	15978	b) Tipo B: Ponto de luz no teto	UN	20
	15979	<b>Iluminação de segurança</b>		
	15980	<b>Tubagem</b>		
	15981	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2947	15982	a) Ø 20 mm	m	60
	15983	<b>Cabos e condutores</b>		
	15984	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2948	15985	a) H1XV-U3G1,5 mm <sup>2</sup>	m	60
	15986	<b>Tomadas de uso geral e alimentação de equipamentos</b>		
	15987	<b>Tubagem</b>		
	15988	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2949	15989	a) Ø 25 mm	m	5714
	15990	<b>Cabos e condutores</b>		
	15991	<b>Fornecimento e enfiamento de condutores e cabos elétricos</b>		
2950	15992	a) H1XV-U3G2,5 mm <sup>2</sup>	m	5457
2951	15993	b) H1XV-U3G4 mm <sup>2</sup>	m	360
2952	15994	c) H1XV-U5G2,5 mm <sup>2</sup>	m	25
	15995	<b>Caixas</b>		
	15996	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2953	15997	a) Caixa terminal de equipamento, ou tomada para equipamento incluindo todos os acessórios necessários.	UN	190



2954	15998	b) Caixa de aparelhagem de fundo duplo	UN	397
	15999	<b>Aparelhagem</b>		
	16000	<b>Fornecimento e montagem encastrada</b>		
2955	16001	a) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	280
2956	16002	b) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP44)	UN	20
2957	16003	c) Tomada monofásica dupla com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP20)	UN	80
2958	16004	d) Tomada monofásica com borne de terra, do tipo Schuko, com alvéolos protegidos - (Min.IP21)	UN	17
	16005	<b>Sistema automático de deteção e alarme de Incêndio</b>		
	16006	<b>Tubagem</b>		
	16007	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2959	16008	a) ø 20 mm	m	430
	16009	<b>Cabos e condutores</b>		
	16010	<b>Fornecimento, enfiamento e ligação de cabo:</b>		
2960	16011	a) JE-H(st) HE30 - 1x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	375
2961	16012	b) JE-H(st) HE30 - 2x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	36
2962	16013	c) JE-H(st) HE30 - 4x2x0,8 mm <sup>2</sup>	m	19
	16014	<b>Caminhos de cabos e calhas técnicas</b>		
	16016	<b>Fornecimento e montagem de sistema de caminho de cabos, incluindo todos os acessórios necessários.</b>		
2963	16017	a) 35x150 mm	m	46
2964	16018	b) 60x300 mm	m	29
	16019	<b>Certificação e telas finais</b>		
2965	16020	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
2966	16021	Certificação das instalações elétricas, nas entidades competentes.	UN	1
	16022	<b>9.4) Sub-total (Instalações Elétricas)</b>		
	16023	<b>TELECOMUNICAÇÕES</b>		
	16024	<b>Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	16025	<b>Rede de telecomunicações</b>		
	16026	<b>Tubagem</b>		
	16027	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
2967	16028	a) ø 25 mm	m	2022
2968	16029	b) ø 40 mm	m	296
2969	16030	c) ø 63 mm	m	149
	16031	<b>Caixas</b>		
	16032	<b>Fornecimento e montagem encastrada:</b>		
2970	16033	a) Caixa de coluna	UN	4
2971	16034	b) Caixa de aparelhagem	UN	134
	16035	<b>Cablagem</b>		
	16036	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos de telecomunicações:</b>		
2972	16037	a) UTP 4P Cat.6	m	1484
2973	16038	b) Cabo coaxial RG6 (TCD-C-M)	m	2087
2974	16039	c) Cabo de 2 fibras ópticas tipo OS1a	m	772
	16040	<b>Aparelhagem</b>		

	<b>16041</b>	<b>Fornecimento e montagem embebida:</b>		
<b>2975</b>	16042	a) Tomada RJ45 Cat.6	UN	35
<b>2976</b>	16043	b) Tomada RJ45 Cat.6 dupla	UN	17
<b>2977</b>	16044	c) Tomada coaxial	UN	65
<b>2978</b>	16045	d) Tomada 2FO	UN	17
	<b>16046</b>	<b>Pontos de Distribuição</b>		
<b>2979</b>	16047	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações Individual (ATI), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial CATV e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	17
<b>2980</b>	16048	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE inferior), incluindo repartidores de pares de cobre, coaxial e fibra ótica, tomada de energia, chicotes diversos e todos os acessórios necessários.	CJ	1
<b>2981</b>	16049	Fornecimento e montagem de Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE Superior), incluindo repartidor coaxial S/MATV, tomada de energia e todos acessórios necessários.	CJ	1
	<b>16050</b>	<b>Sistema de receção de TV</b>		
<b>2982</b>	16051	Fornecimento e montagem de sistema para receção SMATV/MATV, incluindo antenas UHF, BIII, FM e parabólica, Lnb de 4 saídas, mastro, descarregadores e todos os acessórios necessários.	CJ	1
	<b>16052</b>	<b>Rede de terras ITED</b>		
<b>2983</b>	16053	Fornecimento e execução da rede de terras ITED.	CJ	1
	<b>16054</b>	<b>Caixas de visita</b>		
	<b>16055</b>	<b>Execução de caixas de visita, com tampa rebaixada e aro, construídas in situ ou compostas por elementos prefabricados, incluindo movimento de terras, fundação e todos os trabalhos necessários:</b>		
<b>2984</b>	16056	a) CVM	UN	1
	<b>16057</b>	<b>Sistema de videoporteiro</b>		
	<b>16058</b>	<b>Tubagem</b>		
	<b>16059</b>	<b>Fornecimento e montagem à vista em abraçadeiras ou embebida de tubo termoplástico do tipo VD/ERM:</b>		
<b>2985</b>	16060	a) ø 25 mm	m	285
	<b>16061</b>	<b>Cablagem</b>		
	<b>16062</b>	<b>Fornecimento e enfiamento de cabos:</b>		
<b>2986</b>	16063	a) Cabo VCM/2D	m	12
<b>2987</b>	16064	b) Cabo VCM/1D	m	235
<b>2988</b>	16065	c) Cabo 2 fios	m	7
<b>2989</b>	16066	Fornecimento e montagem de placa botoneira, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	1
<b>2990</b>	16067	Fornecimento e montagem de atendedor de vídeo e voz, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
<b>2991</b>	16068	Fornecimento e montagem de alimentador de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	CJ	1
<b>2992</b>	16069	Fornecimento e montagem de botão de pressão para campainha, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	17
<b>2993</b>	16070	Fornecimento e montagem de derivador de vídeo, de acordo com as condições técnicas, incluindo todos os materiais e acessórios necessários.	UN	5
	<b>16071</b>	<b>Ensaio e telas finais</b>		
<b>2994</b>	16072	Ensaio e execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	UN	1
	<b>16073</b>	<b>9.5) Sub-total (Telecomunicações)</b>		
	<b>16074</b>	<b>INSTALAÇÕES MECÂNICAS</b>		
	<b>16075</b>	<b>Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais, equipamentos ou equivalentes de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.</b>		
	<b>16076</b>	<b>Rede aerólica</b>		
	<b>16077</b>	<b>Condutas Circulares</b>		

	<b>16078</b>	<b>Em chapa de aço galvanizado, tipo Spirosafe, incluindo acessórios de ligação, de fixação e portas de visita para inspeção e limpeza dos seguintes tipos e diâmetros:</b>		
	<b>16079</b>	<b>a) simples, não isolada</b>		
<b>2995</b>	16080	Ø 125	m	139
<b>2996</b>	16081	Ø 150	m	195
<b>2997</b>	16082	Ø 200	m	26
<b>2998</b>	16083	Ø 250	m	23
<b>2999</b>	16084	Ø 315	m	3
	<b>16085</b>	<b>Condutas Retangulares</b>		
	<b>16086</b>	<b>Em chapa de aço galvanizado, incluindo acessórios de ligação, suportes e acessórios:</b>		
<b>3000</b>	16087	a) com proteção corta-fogo	m2	30
	<b>16088</b>	<b>TUBO FLEXÍVEL</b>		
	<b>16089</b>	<b>Tubo de alumínio flexível para interligação de equipamentos, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
	<b>16090</b>	<b>a) Não Isolado</b>		
<b>3001</b>	16091	Ø 150	m	17
	<b>16092</b>	<b>GRELHAS, VÁLVULAS, REGULADORES E REGISTOS</b>		
	<b>16093</b>	<b>Grelhas de extração incluindo aro de montagem e pleno, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
<b>3002</b>	16094	GE,1 - 200x100 (Ventilnorte, SH-O; inclui Registo)	UN	12
	<b>16095</b>	<b>Grelhas de exterior incluindo aro de montagem, pleno, rede anti-pássaro e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
<b>3003</b>	16096	GEXT,1 - Ø 125 (FranceAir, GRA)	UN	2
<b>3004</b>	16097	GEXT,2 - 300x400 (FranceAir, GLA)	UN	1
<b>3005</b>	16098	GEXT,3 - 1200x600 (FranceAir, GLA)	UN	1
	<b>16099</b>	<b>Grelhas de Caixilharia para admissão natural de ar, incluindo todos os acessórios necessários ao seu funcionamento, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
<b>3006</b>	16100	G.CAIX,1 - L=500 (RENSON Air Light)	UN	1
<b>3007</b>	16101	G.CAIX,2 - L=700 (RENSON Air Light)	UN	24
<b>3008</b>	16102	G.CAIX,3 - L=800 (RENSON Air Light)	UN	2
<b>3009</b>	16103	G.CAIX,4 - L=900 (RENSON Air Light)	UN	1
<b>3010</b>	16104	G.CAIX,5 - L=1000 (RENSON Air Light)	UN	25
	<b>16105</b>	<b>Equipamentos de ventilação e climatização</b>		
	<b>16106</b>	<b>Ventiladores</b>		
	<b>16107</b>	<b>Ventiladores de extracção tipo "in-line" para condutas, com baixo nível sonoro, incluindo suportes e fixação, apoios anti-vibráteis e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
<b>3011</b>	16108	VE,Arrumos (Sodeca, NEOLINEO/V)	UN	1
	<b>16109</b>	<b>Ventilador centrífugo, para instalação em parede ou teto, incluindo temporizador, cablagem de alimentação elétrica e todos os acessórios necessários ao ser perfeito funcionamento, com as seguintes designações:</b>		
<b>3012</b>	16110	EX (Sodeca, EDMF-120T)	UN	17
	<b>16111</b>	<b>Exaustor de cozinha em aço inoxidável, incluindo obturador antirretorno, bloco de iluminação, filtros metálicos, módulo de Recirculação, alimentações elétricas, e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, com a seguinte designação:</b>		
<b>3013</b>	16112	EXA,A (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>3014</b>	16113	EXA,B (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>3015</b>	16114	EXA,C (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>3016</b>	16115	EXA,D (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>3017</b>	16116	EXA,E (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
<b>3018</b>	16117	EXA,F (Bosch, DWB66BC50)	UN	1

3019	16118	EXA,G (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3020	16119	EXA,H (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3021	16120	EXA,I (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3022	16121	EXA,J (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3023	16122	EXA,K (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3024	16123	EXA,L (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3025	16124	EXA,M (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3026	16125	EXA,N (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3027	16126	EXA,O (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3028	16127	EXA,P (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
3029	16128	EXA,Q (Bosch, DWB66BC50)	UN	1
	16129	<b>Equipamentos de segurança contra incêndio</b>		
	16130	<b>Grelhas do Sistema de Desenfumagem</b>		
	16131	<b>Grelhas de Desenfumagem para extração ou admissão de ar, incluindo, aro de montagem, pleno e acessórios, conforme especificações, dos seguintes tipos e dimensões:</b>		
3030	16132	GI,P - 800x400 (FranceAir, Cyclades)	UN	1
	16133	<b>Ventiladores do Sistema de Desenfumagem</b>		
	16134	<b>Sistema de pressurização de caixa de escadas, incluindo quadro de controlo, painel de comandos externo para bombeiros, unidade de impulsão de alta eficiência, suportes e fixações e todos os acessórios necessários ao seu correto funcionamento:</b>		
3031	16135	VP,CCF (Sodeca, Kit Boxpres Plus 7800+Painel CM-Smart)	CJ	1
	16136	<b>Instalações elétricas</b>		
	16137	<b>Quadros Elétricos executados de acordo com os esquemas unifilares, colocados nos locais indicados nas peças desenhadas, compreendendo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem e funcionamento incluindo maciços de suporte ou fixação e sinalética de segurança, para comando e proteção de todos os equipamentos de AVAC</b>		
3032	16138	QE.ME.SEG.A	CJ	1
	16139	<b>Tubos, incluindo uniões, curvas e restantes acessórios inerentes à perfeita montagem:</b>		
	16140	<b>Embebidos ou em abraçadeiras:</b>		
3033	16141	Tubo VD Ø 32 mm	m	36
	16142	<b>Caixas</b>		
3034	16143	Caixas terminais, equipadas com tampa, boquilhas e placa de ligação em porcelada, instalados nos locais assinalados nas peças desenhadas.	UN	1
	16144	<b>Cabos Elétricos incluindo todos os acessórios inerentes à sua perfeita montagem:</b>		
	16145	<b>Enfiado em tubo</b>		
3035	16146	XZ1 (frs,zh) 5G2.5 mm²	m	36
	16147	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação dos equipamentos Mecânicos das frações de habitação. Alimentação efetuada a partir do Quadro das Instalações Elétricas de cada fração (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	16148	<b>Fornecimento de Cabos Elétricos para alimentação do ventilador de extração dos arrumos do piso -1 (VE,Arrumos). Alimentação efetuada a partir do Quadro dos serviços comuns (Previsto no Projeto de Instalações Elétricas)</b>		
	16149	<b>Diversos</b>		
3036	16150	Trabalhos de Construção Civil de apoio à empreitada, incluindo abertura e tapamento de roços, furos para atravessamento de tubagens e condutas, execução de maciços, remates e regularização de pavimentos.	CJ	1
3037	16151	Ensaio e experiências	CJ	1
3038	16152	Telas finais com os traçados das diversas redes e elaboração do Plano de Manutenção da instalação.	CJ	1
	16153	<b>9.6) Sub-total (Instalações Mecânicas)</b>		
	16154	<b>INSTALAÇÕES DE GÁS</b>		

	16155	Fornecimento, aplicação, ensaio e/ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos, projeto e normas em vigor e /ou da entidade instaladora, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	16156	Caixa de Corte   Apartamentos		
	16157	Caixa de corte geral para apartamentos:		
3039	16158	a) Caixa incombustível	UN	1
3040	16159	b) Válvula Corte Geral	UN	1
3041	16160	c) Redutor / Estabilizador de Pressão	UN	1
3042	16161	d) Purga com válvula tamponada	UN	1
3043	16162	e) Válvula 1/4 de volta	UN	1
3044	16163	f) Ligação à Terra	UN	1
	16164	Caixa de Corte   Entrada		
	16165	Caixa de corte entrada:		
3045	16166	a) Caixa incombustível	UN	1
3046	16167	b) Válvula Corte Geral	UN	1
	16168	Álveolo Técnico		
	16169	Álveolo Técnico para contadores de gás dos apartamentos:		
3047	16170	a) Caixa incombustível, com orifícios de ventilação, abertura rápida e sinalética adequada	UN	4
3048	16171	b) Derivação de coluna com válvula de corte	UN	4
3049	16172	c) Redutor B6 com segurança incorporada	UN	17
3050	16173	d) Válvula 1/4 de volta	UN	40
3051	16174	g) Contador gás	UN	17
	16175	Rede de Distribuição		
	16176	Tubagem embebida e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:		
3052	16177	a) Cu ø 22 mm	m	30
3053	16178	b) Cu ø 18 mm	m	495
	16179	Tubagem em manga metálica, contínua e estanque e respetivos acessórios, conforme especificações técnicas:		
3054	16180	a) Cu ø 22 mm	m	45
	16181	Válvulas de Corte:		
3055	16182	a) Válvula 1/4 de volta	UN	17
3056	16183	Sensores de fugas de gás e respectiva válvula solenoide	UN	17
3057	16184	Estruturas e suportes de tubagem	vg	1
	16185	Outros		
3058	16186	Inspeção e Certificação da Instalação	vg	1
	16187	9.7) Sub-total (Instalações de Gás)		
	16188	SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO		
	16189	Fornecimento, aplicação ou montagem dos seguintes materiais ou equipamentos de acordo com caderno de encargos e projeto, incluindo todos os acessórios e materiais necessários à sua boa execução.		
	16190	Deteção automática de incêndio- Convencional		
3059	16191	Fornecimento e colocação de detetor ótico de fumos coletivo "Siemens Ref. OP110", ou equivalente, incluindo base coletivo "Siemens Ref. DB110", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	24
3060	16192	Fornecimento e colocação de eletrónica para botão de alarme manual convencional "Siemens Ref. FDM1101-RG", com vidro de partir, incluindo caixa de cor vermelha "Siemens Ref. FDMH295-R", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1

3061	16193	Fornecimento e colocação de sirene de alarme eletrónica para interior vermelha, incluindo base tipo D-Deep , "Ref. Fulleon/Siemens ROLP/R/D", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
3062	16194	Fornecimento e colocação de Módulo de informação/comando, com uma entrada e uma saída, com caixa de proteção IP65, tipo "Sinteso, REF. FDCIO 221-C", ou equivalente e todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
3063	16195	Fornecimento e colocação de fonte de alimentação de 24V/2,5AH com baterias, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	2
3064	16196	Fornecimento e colocação de indicador de ação para detetores, "Ref. Siemens FDAI91", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	19
3065	16197	Fornecimento e montagem de central de deteção de incêndio coletiva, com capacidade para 2 zonas de deteção coletivas, incluindo fonte de alimentação e duas baterias de 12V, 7Ah, VDS, tipo "Siemens Ref. FC121-ZA/2", ou equivalente, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários.	UN	1
3066	16198	Acompanhamento da obra, programação, ensaios, colocação em serviço e instruções de operacionalidade do sistema.	CJ	1
	16199	<b>Sinalização de emergência</b>		
3067	16200	Fornecimento e montagem de blocos autónomos permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	3
3068	16201	Fornecimento e montagem de blocos autónomos não permanentes, incluindo todos os acessórios necessários e bateria de 1 hora.	UN	5
3069	16202	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de extintor portátil (200 x 200 mm).	UN	2
3070	16203	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira de alarme (200 x 200 mm).	UN	1
3071	16204	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de deteção de incêndio (200 x 100 mm).	UN	1
3072	16205	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte geral de eletricidade (200 x 100 mm).	UN	1
3073	16206	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de energia UPS (200 x 200 mm).	UN	2
3074	16207	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de porta corta-fogo (150 x 200 mm).	UN	4
3075	16208	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de não utilizar em caso de incêndio (150 x 200 mm).	UN	5
3076	16209	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de corte de gás (200 x 100 mm).	UN	1
3077	16210	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de UPS (150 x 200 mm).	UN	1
3078	16211	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de botoneira manual de comando de desenfumagem (150 x 200 mm).	UN	1
3079	16212	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de central de controlo de fumo (200 x 100 mm).	UN	1
3080	16213	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "porta de saída" (200 x 100 mm).	UN	4
3081	16214	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "subir para escada de emergência" (200 x 100 mm).	UN	1
3082	16215	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a esquerda" (200 x 100 mm).	UN	2
3083	16216	Fornecimento e instalação de sinais fotoluminescentes com indicação de itinerário de evacuação "saída para a direita" (200 x 100 mm).	UN	2
	16217	<b>Meios de extinção</b>		
3084	16218	Fornecimento e montagem de extintor portátil pressurizado de Pó ABC de 6kg de capacidade.	UN	1
3085	16219	Fornecimento e montagem de extintor portátil de CO2 de 2kg de capacidade.	UN	1
	16220	<b>Geral</b>		
3086	16221	Execução e fornecimento ao dono da obra dos desenhos finais da obra com as respetivas alterações executadas em obra, em papel e formato digital.	vg	1
3087	16222	Fornecimento e montagem de sete painéis de publicidade, com as dimensões de 1,0m x 2,0m, em vinil autocolante, e estrutura de suporte, incluindo fundação, com os seguintes elementos: quatro telas com o logotipo da C.M. Matosinhos e os três restantes com a indicação de publicidade à obra, indicação do empreiteiro e indicação da equipa de Fiscalização. mínimo, os seguintes elementos: designação da obra, entidade adjudicante, adjudicatário, valor da adjudicação, prazo, data provável de conclusão, entidade financiadora, equipa projetista e fiscalizadora, com a montagem dos respetivos logotipos, de acordo com as indicações da Fiscalização. Inclui-se a sua remoção final a local autorizado da responsabilidade do Empreiteiro.	UN	7
3088	16223	Fornecimento e aplicação de Placas de inauguração, de acordo com as instruções da fiscalização.	UN	2
3089	16224	Fornecimento e aplicação de Placares de obra, de acordo com as instruções da fiscalização.	UN	2