

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	1	ESTALEIRO		
1	1.1	Montagem de Estaleiro incluindo vedações e sinalização, desmontagem, limpeza e todos os trabalhos acessórios.	vg	1
	2	DEMOLIÇÕES E MOVIMENTO DE TERRAS		
2	2.1	Execução de trabalhos de escavação e aterro, necessários na abertura de caboucos de fundações e vigas de fundação, abertura de caixas para execução de pisos, incluindo trabalhos de compactação de bases e transporte a vazadouro ou colocação em aterro das terras sobranes das escavações.	vg	1
3	2.2	Execução de todos os trabalhos demolição e remoção a vazadouro dos produtos demolidos, indicados nas peças desenhadas; picagem de revestimento de pavimentos interiores nos locais a substituir (indicadas no projecto), incluindo transporte a vazadouro dos produtos resultantes; remoção cuidadosa de louças sanitárias para recolocação (indicadas no projeto); remoção da telha do edifício existente e todos os trabalhos acessórios.	vg	1
	3	BETÃO ARMADO		
4	3.1	Fornecimento e execução da estrutura de betão armado (fundações, vigas, pilares e lajes maciças) em betão C25/30 e armaduras A400, em conformidade com o projeto da especialidade, incluindo adaptação (caso necessário) da estrutura de cobertura existente, cofragem, desconfragem, escoramento, vibração e todos os materiais, trabalhos e acessórios necessários.	vg	1
5	3.2	Lajes aligeiradas homologadas, incluindo armadura de distribuição, lâmina de compressão, tarugos, escoramento, cofragem e todos os trabalhos acessórios.	m2	864,6
	4	ALVENARIAS		
6	4.1	Fornecimento e assentamento de alvenaria dupla de tijolo cerâmico furado com um pano de tijolo 30x20x15 no exterior e outro de 30x20x11cm no interior, assente com argamassa de cimento e areia ao trapo 1:4, incluindo execução de caixa de ar drenada e ventilada, e todos os trabalhos e acessórios	m2	334,7
7	4.2	Fornecimento e assentamento de alvenaria simples de tijolo cerâmico furado 30x20x22m, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	167,7
8	4.3	Fornecimento e assentamento de, alvenaria simples de tijolo cerâmico furado 30x20x11cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, em paredes interiores, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	493,65
	5	COBERTURA		
9	5.1	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica regional de aba e canudo, incluindo execução de beirados, ripado, cumes, acessórios, chapa zincada n.º14 em remates com os restantes elementos de construção e todos os trabalhos de construção civil necessários a um perfeito assentamento e acabamento. (cobertura da ampliação)	m2	224,65
10	5.2	Fornecimento e assentamento de telha cerâmica regional de aba e canudo, incluindo execução de beirados, cumes, acessórios, chapa zincada n.º14 em remates com os restantes elementos de construção e todos os trabalhos de construção civil necessários a um perfeito assentamento e acabamento. (substituição da cobertura existente)	m2	1086,1
11	5.3	Fornecimento e execução de impermeabilização e revestimentos em coberturas planas invertidas, constituídas por camada de forma, pintura betuminosa, telas impermeabilizantes, geotêxtil, isolamento térmico de 50mm, betonilha e tijoleira cerâmica (terraços) e lajetas térmicas tipo Grisol (cobertura da zona da zona Salão/SAD), conforme pormenor construtivo, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento.	m2	440
12	5.4	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em placas XPS 10cm, sobre estrutura de cobertura, incluindo remates, fixação e selagem com espuma expandível e todos os trabalhos e acessórios. (cobertura total)	m2	1750,75
	6	CANTARIAS		
13	6.1	Fornecimento e assentamento de peitoris e soleiras em granito amaciado "Amarelo Figueira", com 0,03m de espessura, incluindo fornecimento e aplicação de argamassa de assentamento, remates e todos os trabalhos e acessórios.	m2	24,69
14	6.2	Fornecimento e assentamento de capeamento em muretes e/ou bordadura de terraços em granito amaciado "Amarelo Figueira", com 0,03m de espessura, incluindo fornecimento e aplicação de argamassa de assentamento, remates e todos os trabalhos e acessórios.	m2	9,3

15	6.3	Fornecimento e assentamento de pedra de granito amaciado "Amarelo Figueira", com 0,015mm de espessura, bujardada, gateada, em revestimento de paredes exteriores, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	36,2
	6.4	Fornecimento e aplicação de banca de granito polido "Amarelo Figueira", com 0,04m de espessura, para encastrar dois lavatórios, incluindo todos o trabalhos necessários a um perfeito acabamento, com as seguintes dimensões:		
16	6.4,1	2,14x0,65m	UN	2
17	6.4,2	1,85x0,55m	UN	1
7		REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS		
18	7.1	Fornecimento e aplicação de tijoleira cerâmica do tipo "Margrés EVOKE White EV1, 120x60cm, NR (natural retificado)", ou equivalente, incluindo betonilha de regularização, argamassa de assentamento e refechamento de juntas com betume do tipo "Fermacolor" ou equivalente, em pavimentos interiores, com rodapé cerâmico boleado com 8x60mm, do tipo "Margrés EVOKE White", ou equivalente, e todos os trabalhos e acessórios. (Zona do Salão, Sala de Estar de Dia, Sala de Estar Entrada e I.S. piso 0)	m2	798,6
19	7.2	Fornecimento e aplicação de tijoleira cerâmica do tipo "Love Ceramic Tiles, Timber White AS, 100x20cm, não retificado", ou equivalente, incluindo betonilha de regularização, argamassa de assentamento e refechamento de juntas com betume do tipo "Fermacolor" ou equivalente, em pavimentos interiores das instalações sanitárias, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (I.S. piso 1)	m2	49,4
20	7.3	Fornecimento e aplicação de tijoleira cerâmica do tipo "Margrés EVOKE White EASR, espessurado e antiderrapante", ou equivalente, incluindo betonilha de regularização, argamassa de assentamento e refechamento de juntas com betume do tipo "Fermacolor" ou equivalente, em pavimentos interiores, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Zona de Alpendre Salão e terraço Piso 1)	m2	132,9
21	7.4	Fornecimento e assentamento de revestimento de pavimentos interiores, em madeira de carvalho, com tábuas de 12cm de largura, envernizada, incluindo todos os acessórios e trabalhos necessários a um perfeito acabamento.	m2	187,85
8		REVESTIMENTO DE TECTOS		
22	8.1	Execução de estuque projectado em tectos interiores, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	688,85
23	8.199999 99999999 9	Fornecimento e aplicação de tectos falsos em pladur, incluindo estrutura metálica de fixação e todos os trabalhos e acessórios necessários.	m2	208,1
24	8.300000 00000000 1	Fornecimento e aplicação de tecto falso em pladur, incluindo estrutura metálica de fixação, remoção da clara bóia existente no sótão e todos os trabalhos e acessórios necessários. (Sobre o vão de escada)	vg	1
9		REVESTIMENTO DE PAREDES		
25	9.1	Fornecimento e execução de placas ETICS (capoto), em paredes exteriores a executar, incluindo todos os trabalhos e acessórios a um perfeito acabamento.	m2	934
26	9.199999 99999999 9	Fornecimento e execução de estuque projectado em paredes interiores, incluindo, preparação prévia da superfície e todos os trabalhos e acessórios.	m2	890,1
27	9.300000 00000000 1	Fornecimento e execução de estuque projectado em reparação de paredes interiores existentes, incluindo remoção do estuque danificado, preparação prévia da superfície e todos os trabalhos e acessórios.	m2	130
28	9.4	Fornecimento e execução de reboco com argamassa de cimento e areia, em paredes exteriores, com acabamento areado fino, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	444,2
29	9.5	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico do tipo "Love Ceramic Tiles, Light, Pérola Mate, 45x22,5cm, NR (não retificado)", ou equivalente, em paredes interiores, incluindo reboco, cola de assentamento e betume de juntas e todos os trabalhos e acessórios.	m2	632,17
30	9.6	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico do tipo "Aleluia Cerâmicas, Bosque, 6200, 10x10cm", ou equivalente, em pilares do salão, incluindo preparação da base, cola de assentamento, betume de juntas e todos os trabalhos e acessórios.	m2	7,2
31	9.699999 99999999 9	Fornecimento e execução de emboço de enchimento e regularização com argamassa de cimento e areia, em paredes exteriores do edifício, para receber revestimento em pedra natural, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	36,2

	10	PINTURAS		
32	10.1	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica acetinada RAL 9010, em paredes interiores, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	890,1
33	10.2	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica acetinada RAL 9010, em paredes interiores existentes, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Paredes Interiores Existentes)	m2	2615
34	10.3	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica acetinada RAL 9010, em tetos interiores, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	1040,7
35	10.4	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica acetinada RAL 9010, em tetos interiores existentes, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Tetos do Existente)	m2	1635,5
36	10.5	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica do tipo "CIN, Novatex HD, E522 Bege Cáceres", ou equivalente, em tetos exteriores existentes (incluindo varandas), nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Tetos Exteriores do Existente)	m2	96
37	10.6	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica do tipo "CIN, Novatex HD, E522 Bege Cáceres", ou equivalente, em paredes exteriores, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	444,2
38	10.7	Fornecimento e execução de pintura a tinta plástica do tipo "CIN, Novatex HD, E522 Bege Cáceres", ou equivalente, em paredes exteriores existentes, nas demãos necessárias a um bom acabamento e de acordo com indicações do fabricante, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (Paredes Exteriores Existentes)	m2	458
	11	CARPINTARIAS		
	11.1	Fornecimento e assentamento de portas interiores com abertura de varrer, em madeira, tipo "Vicaimal", série Essencial, lacadas a branco, puxadores em aço tipo Tupai ref. 2204, incluindo aros e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
39	11,1,1	De uma folha com 0,77x2,00m	UN	1
40	11,1,2	De uma folha com 0,82x2,00m	UN	6
41	11,1,3	De uma folha com 0,87x2,00m	UN	11
42	11,1,4	De uma folha com 0,97x2,00m	UN	4
43	11,1,5	De uma folha com 1,10x2,00m	UN	3
44	11,1,6	De uma folha com 1,17x2,00m	UN	1
45	11,1,7	De duas folhas com 1,07x2,00m	UN	1
46	11,1,8	De duas folhas com 1,30x2,00m	UN	10
47	11,1,9	De duas folhas com 1,57x2,00m	UN	1
48	11,1,10	De duas folhas com 1,70x2,00m	UN	1
49	11,1,11	De duas folhas com 1,90x2,00m	UN	1
	11.2	Fornecimento e assentamento de portas interiores com abertura de correr em cassete, em madeira, tipo "Vicaimal", série Essencial, lacadas a branco, puxadores em aço tipo Tupai ref. 2204, incluindo aros e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
50	11,2,1	De uma folha com 0,87x2,00m	UN	12
	11.3	Fornecimento e assentamento de portas interiores com abertura de correr em calha exterior, em madeira, tipo "Vicaimal", série Essencial, lacadas a branco, puxadores em aço tipo Tupai ref. 2204, incluindo aros e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
51	11,3,1	De uma folha com 0,87x2,00m	UN	4
	11.4	Fornecimento e assentamento de portas interiores com abertura de varrer, em madeira, tipo "Vicaimal", série Essencial, lacadas a branco, puxadores em aço tipo Tupai ref. 2204, para substituição de portas interiores existentes, incluindo aros, remoção das portas existentes e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
52	11,4,1	De uma folha com 0,79x2,00m	UN	23
53	11.5	Fornecimento e assentamento de rodapé em madeira, em compartimento interiores, com 7x1,5cm, incluindo pintura com tinta branca acetinada e todos os trabalhos e acessórios.	ml	241,8
	11.6	Fornecimento e assentamento de armários/roupeiros, com portas de abrir lisas, folheados a madeira, incluindo prateleiras e todas as ferragens necessárias ao seu bom funcionamento de acordo com as dimensões do projecto, com as seguintes dimensões:		

54	11,6,1	0,60x3,00x0,40m	UN	1
55	11,6,2	0,65x2,00x0,60m	UN	1
56	11,6,3	0,87x2,00x0,60m	UN	2
57	11,6,4	2,00x2,00x0,60m	UN	2
58	11,6,5	2,58x2,00x0,60m	UN	1
59	11,6,6	3,28x2,00x0,60m	UN	1
60	11,6,7	3,40x2,00x0,60m	UN	1
	11.7	Fornecimento e assentamento de portas armários, de abrir lisas, folheados a madeira, incluindo todas as ferragens, acessórios e trabalhos necessárias ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
61	11,7,1	0,90x3,00m	UN	1
62	11,7,2	1,00x3,00m	UN	1
63	11.8	Fornecimento e assentamento de apainelado a madeira de carvalho, em paredes interiores (Salão), incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m2	53,1
	12	CAIXILHARIA		
	12.1	Fornecimento e montagem de caixilharia de abrir, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, com vidro duplo 6+18+5, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
64	12,1,1	1,10x1,00m	UN	1
65	12,1,2	1,40x1,00m	UN	1
66	12,1,3	1,48x1,10m	UN	2
67	12,1,4	1,50x1,10m	UN	2
68	12,1,5	2,40x1,10m	UN	1
69	12,1,6	1,50x1,55m	UN	3
70	12,1,7	0,85x2,00m	UN	4
71	12,1,8	0,90x2,00m	UN	1
72	12,1,9	1,00x2,00m	UN	1
73	12,1,10	1,00x2,10m	UN	1
74	12,1,11	1,50x2,00m	UN	1
75	12,1,12	2,00x2,70m	UN	1
76	12,1,13	2,20x2,70m	UN	1
77	12,1,14	2,55x2,60m	UN	1
	12.2	Fornecimento e montagem de caixilharia de abrir, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, com vidro duplo 6+18+5, incluindo remoção das existentes em madeira e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
78	12,2,1	1,40x2,10m	UN	10
79	12,2,2	1,40x1,00m	UN	2
	12.3	Fornecimento e montagem de caixilharia fixa, com uma ou duas folhas de abrir, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, com vidro duplo 6+18+5, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
80	12,3,1	5,53x2,20m	UN	2
81	12,3,2	3,50x2,00m	UN	1
	12.4	Fornecimento e montagem de caixilharia fixa, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, com vidro duplo 6+18+5, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
82	12,4,1	1,30x2,20m	UN	2
83	12,4,2	1,34x2,20m	UN	1
84	12,4,3	1,37x2,20m	UN	1
85	12,4,4	2,65x2,00m	UN	2

86	12,4,5	2,95x2,20m	UN	2
87	12,4,6	2,11x2,70m	UN	1
88	12,4,7	3,25x2,70m	UN	1
89	12,4,8	4,30x2,70m	UN	1
90	12,4,9	4,47x2,70m	UN	3
	12.5	Fornecimento e montagem de caixilharia basculante superior, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, com vidro duplo 6+18+5, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento em:		
91	12,5,1	0,89x0,30m	UN	1
92	12,5,2	1,05x0,30m	UN	1
93	12,5,3	0,40x1,00m	UN	10
94	12,5,4	0,55x1,00m	UN	1
	12.6	Fornecimento e montagem de caixilharia de abrir, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, com corte térmico, lacado à cor verde RAL 6007, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
95	12,6,1	0,80x1,80m	UN	1
	12.7	Fornecimento e montagem de caixilharia de correr, em alumínio do tipo "Extrusall", ou equivalente, lacado à cor branco, em painel interior do salão, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
96	12,7,1	9,60x3,00m	UN	1
	12.8	Fornecimento e montagem de portadas exteriores de batente com duas folhas, em alumínio termolacado à cor verde RAL 6007, iguais às existentes, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento, com as seguintes dimensões:		
97	12,8,1	1,50x1,55m	UN	3
	13	SERRALHARIAS		
98	13.1	Fornecimento e montagem de portão de garagem seccionado, tipo "Mundiporta" ou equivalente, motorizado e com comando à distância, com 2,70x2,20m.	UN	1
99	13.2	Fornecimento e montagem de escada metálica de emergência, em ferro metalizado e pintado à cor verde RAL 6007, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
100	13.3	Pintura e recolocação da escada metálica de emergência existente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito acabamento.	UN	1
	13.4	Fornecimento e montagem de porta com barras verticais, em ferro metalizado e pintado à cor da caixilharia, incluindo todos os trabalhos e acessórios, com as seguintes		
101	13,4,1	a) 1,00x2,00	UN	1
102	13.5	Fornecimento e assentamento de grades fixas, com uma folha de abrir, com barras verticais, em ferro metalizado e pintado à cor da caixilharia, na churrasqueira, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	ml	18,64
	14	LOUÇAS SANITÁRIAS E TORNEIRAS		
103	14.1	Fornecimento e assentamento de lavatórios da série "URB,Y", em grés porcelânico vidrado, de meia coluna, tipo "Sanindusa", ou equivalente, com 56x46,5Cm, incluindo torneiras com monocomando em aço cromado da série "TORUS", ou equivalente, e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	9
104	14.2	Fornecimento e assentamento de lavatórios da série "SANLIFE BASIN", em grés porcelânico vidrado, de parede, tipo "Sanindusa", ou equivalente, com 40x0,40Cm, incluindo torneiras monocomando em aço cromado da série "TORUS", ou equivalente, e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	10
105	14.3	Fornecimento e assentamento de lavatórios da série "NEW WCCARE", em grés porcelânico vidrado, de parede, tipo "Sanindusa", ou equivalente, com 65x58cm, incluindo torneiras com manípulo clínico em aço cromado da série "EASY", ou equivalente, e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	1
106	14.4	Fornecimento e assentamento de lavatórios da série "PARIS", em grés porcelânico vidrado, de encastrar, tipo "Sanindusa", ou equivalente, com 55x44cm, incluindo torneiras com manípulo clínico em aço cromado da série "EASY", ou equivalente, e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	6
107	14.5	Fornecimento e assentamento de sanitas da série "PROGET CONFORT", em grés porcelânico vidrado tipo "Sanindusa", ou equivalente, incluindo tanque no mesmo material, tampo, torneira de esquadria cromada e todos os trabalhos e acessórios.	UN	21
108	14.6	Fornecimento e assentamento de sanitas de sujos em grés porcelânico vidrado do tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "Pia Hospitalar", incluindo tanque no mesmo material, tampo e torneira de esquadria cromada e todos os trabalhos e acessórios.	UN	1

109	14.7	Fornecimento e assentamento de urinol de parede, em grés porcelânico vidrado tipo "Sanindusa", ou equivalente, série "Ria", incluindo torneira temporizada da série "TORUS", ou equivalente, sifão e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	6
110	14.8	Fornecimento e assentamento de bidés em grés porcelânico vidrado, tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "Proget Confort", incluindo torneiras monocomando em aço cromado da série "TORUS", ou equivalente, e todas as ligações de água e esgoto de acordo com medidas do projecto.	UN	8
111	14.9	Fornecimento e assentamento de bases de chuveiro do tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "PIANO", com 0,80x0,80m, incluindo torneira misturadora monobloco de chuveiro da série "TORUS", ou equivalente, com bicha flexível e telefone, em aço cromado, ligações de água e esgoto e todos os trabalhos e acessórios.	UN	8
112	14.10	Fornecimento e assentamento de bases de chuveiro do tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "PIANO", com 0,80x0,75m, incluindo torneira misturadora monobloco de chuveiro da série "TORUS", ou equivalente, com bicha flexível e telefone, em aço cromado, ligações de água e esgoto e todos os trabalhos e acessórios.	UN	4
113	14.11	Fornecimento e assentamento de bases de chuveiro do tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "PIANO", com 0,80x1,50m, incluindo torneira misturadora monobloco de chuveiro da série "TORUS", ou equivalente, com bicha flexível e telefone, em aço cromado, ligações de água e esgoto e todos os trabalhos e acessórios.	UN	4
114	14.12	Fornecimento e assentamento de torneira misturadora em aço cromado do tipo "Sanindusa", ou equivalente, da série "PIANO", com bicha flexível e telefone, incluindo ligações de água e esgoto, em bases executadas no local com revestimento de mosaico ou tijoleira cerâmica, e todos os trabalhos e acessórios.	UN	4
15	REDE DE ÁGUAS			
115	15.1	Fornecimento e execução da rede de águas em tubo PEX incluindo manga flexível, na rede de distribuição de águas frias, quentes e retorno, isolamento da rede de água quente com manga, incluindo todos os acessórios, ligações, remates e atravessamentos de paredes pavimentos e elementos de estruturas, abertura e tapamento de roços ou valas, fornecimento e assentamento de quadros de colectores de distribuição totalmente equipados, com válvula de esfera e tampões, incluindo caixa de plástico com tampa, suportes e adaptadores para tubos PEX de acordo com especificações do fabricante, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu assentamento e incluindo ponto de água no sótão. (ampliação)	vg	1
116	15.2	Fornecimento e substituição da rede de águas existente por tubagem em tubo PEX incluindo manga flexível, na rede de distribuição de águas frias, quentes e retorno, isolamento da rede de água quente com manga, incluindo todos os acessórios, ligações, remates e atravessamentos de paredes, pavimentos e elementos de estruturas, abertura e tapamento de roços ou valas, fornecimento e assentamento de quadros de colectores de distribuição totalmente equipados, com válvula de esfera e tampões, incluindo caixa de plástico com tampa, suportes e adaptadores para tubos PEX de acordo com especificações do fabricante, incluindo todos os trabalhos necessários ao seu assentamento. (existente)	vg	1
16	REDE DE ESGOTOS			
117	16.1	Fornecimento e execução da rede de esgotos de acordo com o projecto, em tubagem em PVC rígido 6Kg/cm ² abocardado com anéis de neoprene, caixas de pavimento em P.V.C. sifonadas com tampa roscada em latão cromado, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, caixas de visita, ligações ao colector geral e todos os trabalhos e acessórios. (ampliação)	vg	1
118	16.2	Fornecimento e execução de adaptação da rede de esgotos nos dispositivos alterados no edifício existente de acordo com o projecto, em tubagem em PVC rígido 6Kg/cm ² abocardado com anéis de neoprene, caixas de pavimento em P.V.C. sifonadas com tampa roscada em latão cromado, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas, caixas de visita, ligações à tubagem existente e todos os trabalhos e acessórios. (existente)	vg	1
17	REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS			
119	17.1	Fornecimento e assentamento de caleiras e tubos de queda em alumínio termolacado, de secção circular, incluindo pintura de cor igual à pintura exterior, ligações e todos os trabalhos e acessórios. (ampliação)	vg	1
120	17.2	Fornecimento e assentamento de caleiras e tubos de queda em alumínio termolacado, de secção circular, incluindo pintura de cor igual à pintura exterior, ligações e todos os trabalhos e acessórios. (existente)	vg	1
18	INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS E T.V.			
121	18.1	Fornecimento e execução das instalações eléctricas, telefónicas e T.V., de acordo com os projectos da especialidade, incluindo abertura e tapamento de roços ou valas e todos os trabalhos e acessórios. (ampliação)	vg	1
122	18.2	Fornecimento e execução de alterações na instalação eléctrica, telefónica e T.V., do edifício existente, incluindo abertura e tapamento de roços, adaptação de instalações existentes e todos os trabalhos e acessórios. (existente)	vg	1
19	AQUECIMENTO CENTRAL			
123	19.1	Fornecimento e instalação da rede de aquecimento central em tubagem de PEX devidamente protegida e isolada, incluindo instalação de tubagem até à caldeira e/ou painéis solares, radiadores e todos os trabalhos e acessórios. (ampliação)	vg	1

	20	ARRANJOS EXTERIORES		
124	20.1	Fornecimento e assentamento de pavimento cerâmico do tipo \"Margrés EVOKE White EASR, espessurado e antiderrapante\", ou equivalente, incluindo betonilha de regularização, argamassa de assentamento e refechamento de juntas com betume, tipo \"Fermacolor\" ou equivalente, em pavimentos exteriores e todos os trabalhos e acessórios. (Pavimento à volta da relva)	m2	244
125	20.2	Fornecimento e aplicação de caleira de drenagem de águas pluviais com grelha em ferro fundido, incluindo fundação, argamassa de assentamento e todos os trabalhos necessários.	ml	73,7
126	20.3	Fornecimento e execução de lago decorativo (espelho de água), com as seguintes dimensões: 4,30x4x30m, com 0,50m de altura, construído em betão armado, com paredes revestidas a placagem de granito \"Amarelo Figueiral\", com 3cm de espessura e fundo a azulejo do tipo \"Dominó, série Atelier, cor cobalto\", ou equivalente, incluindo motorização e tubagem na circulação de água e todos os trabalhos e acessórios a um perfeito funcionamento e acabamento.	UN	1
127	20.4	Fornecimento e execução de área ajardinada, composto por relva e plantação de duas árvores (Magnólia Grandiflora PAP 12-14cm e Liquidambar PAP 14-16cm), incluindo terra vegetal, regularização e pequena modelação do terreno, ancinhagem de preparação do terreno para plantação de árvores e sementeiras, execução de pendente para caleira de drenagem de águas pluviais, abertura e enchimento das covas das árvores com composto enriquecido, tutores e todos os materiais e acessórios necessários ao sucesso de plantação, de acordo com as peças desenhadas.	vg	1
	21	DIVERSOS		
128	21.1	Fornecimento e aplicação de cacifos (0,30x0,40x1,70m) em balneários.	UN	24
129	21.2	Fornecimento e aplicação de estores exteriores em alumínio térmico, cor verde, incluindo as caixas e todos os trabalhos e acessórios necessários a um perfeito funcionamento.	m2	94,65
130	21.3	Fornecimento e aplicação de cabines de casas de banho em painéis fenólicos, de acordo com as medidas de projeto.	vg	1
131	21.4	Fornecimento e aplicação de barras de apoio rebatíveis para sanitas, em aço inoxidável, para pessoas com mobilidade condicionada.	UN	16
132	21.5	Fornecimento e aplicação de barras de apoio fixas para lavatórios, em aço inoxidável, para pessoas com mobilidade condicionada, com 0,61x0,30m.	UN	14
133	21.6	Fornecimento e aplicação de corrimão em madeira maciça, devidamente envernizada, em corredores interiores, incluindo todos os trabalhos e acessórios. (secção: 15x2cm)	ml	168
134	21.7	Fornecimento e aplicação de escada retrátil de acesso ao sótão, do tipo \"Topeca\", ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
135	21.8	Fornecimento e assentamento de móvel, com pia lava-louça, com 2,10x0,60x0,90m, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
136	21.9	Fornecimento e assentamento de lareira em granito, ou equivalente, no refeitório, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
137	21.10	Fornecimento e aplicação de lava-loiça com escorredouro, em aço inoxidável, para a Sala de Estar (Piso 1), de acordo com o projeto aprovado, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
138	21.11	Fornecimento e aplicação de um elevador com 1,20x1,40m, incluindo todos os trabalho e acessórios necessário a um perfeito funcionamento, de acordo com o projeto aprovado.	UN	1
139	21.12	Fornecimento e assentamento de tubagem de rega dos arranjos exteriores (identificados no item 20,4), composto por tubagem de distribuição em PVC PN10, incluindo escavação para abertura de valas, baldeação, tapamento e todos os trabalho e acessórios.	vg	1
140	21.13	Limpeza geral da obra	vg	1