

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	0	Este trabalho deve ser lido em conjunto com as peças desenhadas e demais documentos do projeto, não constituindo portanto uma descrição exaustiva das condições em que os trabalhos e fornecimentos deverão ser executados. Para apresentação de proposta para os trabalhos deste capítulo, torna-se imprescindível, para além dos elementos de projeto que se anexam, visitar o local da Obra e verificar o existente e as condições de execução. No presente mapa de medições apresentam-se apenas valores de referência dos trabalhos de construção civil envolvidos nos projetos; os empreiteiros concorrentes deverão efetuar medições independentes e avaliar todos os trabalhos indispensáveis à execução da obra nas condições preconizadas nas peças escritas e desenhadas do projeto. Em todos os artigos que constam deste mapa de quantidades de trabalho consideram-se incluídos nos preços unitários a apresentar, a totalidade dos trabalhos de apoio de construção civil e outros preparatórios e complementares, de modo a garantir o perfeito funcionamento das instalações respetivas. Devem, ainda, incluir nos preços unitários os respetivos ensaios, vistorias e certificações, nos termos das normas e regulamentação aplicável. Todos os equipamentos, sistemas, mecanismos e instalações referenciados devem ser dotados de todos os acessórios necessários ao seu adequado e pleno funcionamento, e aplicados de acordo com as boas técnicas construtivas indicadas pelo fabricante, sendo o instalador responsável, sem mais enc		
	1	PROJETO DE ARQUITETURA		
	1.1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS		
	1.1.1	ESTALEIRO		
1	1.1.1.1	Montagem das instalações do Estaleiro, das instalações da Fiscalização e Dono de Obra no decorrer de obras, incluindo limpeza, colocação de vedações, criação de acessos para todas as frentes de obra, estaleiros de frente, ligações e pagamentos aos concessionários, servidões para a circulação de pessoas em condições de segurança, painéis de identificação, sinalização, meios de combate a incêndio e todos os trabalhos, materiais e encargos necessários, tudo de acordo com a legislação em vigor, peças escritas, desenhadas e condições no local.	vg	1
2	1.1.1.2	Exploração e manutenção de estaleiro e das instalações da Fiscalização e Dono de Obra, nomeadamente os custos referentes a pessoal, manutenção de máquinas, equipamento e instalações fixas, bem como o pagamento aos concessionários e encargos associados aos consumíveis e todos os trabalhos, materiais e encargos necessários.	vg	1
3	1.1.1.3	Desmontagem das instalações do Estaleiro, das instalações da Fiscalização e Dono de Obra, incluindo todos os trabalhos, materiais e encargos necessários, bem como a limpeza da área de implantação.	vg	1
4	1.1.1.4	Elaboração e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde, de acordo com o definido na legislação em vigor.	vg	1
5	1.1.1.5	Elaboração e desenvolvimento do Plano de Gestão Ambiental e RCD, de acordo com o definido na legislação em vigor.	vg	1
6	1.1.1.6	Execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio às instalações técnicas especiais incluindo furações, abertura e tapamento de roços em atravessamento de lajes e paredes, montagem e desmontagem de andaimes em plataformas de trabalho, remoção de materiais sobantes a vazadouro situado fora da obra e em local á responsabilidade do adjudicatário bem como todas os trabalhos e fornecimentos necessários. Este artigo é aplicável para as situações não previstas nos respetivos artigos.	vg	1
7	1.1.1.7	Elaboração e entrega na data de vistoria, para efeitos da Receção Provisória da obra, sob pena do Dono de Obra poder recusar a mesma receção, de COMPILAÇÃO TÉCNICA, elaborada nos termos do disposto no Art.º 16º do Dec. Lei 273/2003, de 29 de Outubro, organizado de acordo com o definido em projeto, sendo a sua aceitação sujeita a validação por parte do Dono de Obra, incluindo as correções necessárias em caso de não-aceitação por parte do mesmo. O documento a entregar será fornecido em suporte de papel, impresso a cores e em suporte digital, na quantidade de 3 unidades por cada um dos suportes. Tudo devidamente executado por pessoal certificado para o efeito e ligado à execução dos trabalhos contratuais.	vg	1
8	1.1.1.8	Execução das telas finais representativo de todos os trabalhos executados e das intervenções levadas a efeito, incluindo a sua entrega ao Dono de Obra, em suporte informático, elaborado em formato DWG, incluindo ainda uma coleção em transparente, sensibilizável de material indeformável e inalterável com o tempo e que permita fácil reprodução de todos os desenho que constituem o projeto, e um suporte informático em CD ou DVD, nas quais constem todas as alterações surgidas no decorrer da obra, inscrevendo na legenda \" Telas Finais \" e data de execução.	vg	1

9	1.1.1.9	Execução da limpeza final da área intervencionada bem como de toda a restante área coberta do edifício, incluindo a remoção de todos os detritos, lixos orgânicos e inorgânicos, lavagem a jato de água dos espaços onde tal seja possível, remoção e enxugo da água utilizada, remoção de equipamentos existentes para os quais não se preveja qualquer aproveitamento, o fornecimento de todos os materiais, consumíveis, equipamentos de apoio e de elevação necessários à limpeza, bem como tudo o que fez parte da presente empreitada. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e adequado às tarefas a realizar.	vg	1
10	1.1.1.10	Execução de todos os ensaios necessários à aprovação de materiais e soluções técnicas a propor ou a implementar no processo construtivo dos trabalhos previstos no âmbito do projeto de arquitetura, incluindo o fornecimento de todos os materiais, equipamentos e da mão de obra necessária à execução dos mesmos. Tudo devidamente executado por entidades certificadas.	vg	1
	1.2	DEMOLIÇÕES		
11	1.2.1	Execução de todos os trabalhos necessários de alteração e retificação das infraestruturas existentes, bem como o fornecimento de todo o material necessário, (Rede Elétrica, Telefones, Águas, Esgotos e Pluviais), incluindo abertura e tapamento de valas/roços, com a reposição de pavimentos/revestimentos iguais aos existentes; remoção e transporte de materiais sobrantes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário, e todo o material aproveitável em local a designar pela fiscalização, por forma a garantir o funcionamento das redes.	vg	1
12	1.2.2	Levantamento cuidado, em toda a empreitada de prateleiras, bancadas e apoios, cabides, prateleiras, quadros de afixação, louças sanitárias, rodapés, rodameios, cortinas, equipamentos diversos, mobiliário diverso, incluindo montagem e desmontagem de andaimes ou outros equipamentos necessários. Todos os materiais aproveitáveis serão colocados nos locais a definir pela fiscalização, os materiais não aproveitáveis serão transportados a vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
13	1.2.3	Trabalhos de levantamento cuidado dos demais sistemas de infraestruturas existentes no interior e no exterior do edifício (rede elétrica, quadros elétricos, cablagem, luminárias, equipamentos elétricos, rede de telecomunicações, redes de águas, rede de esgotos, caleiras e tubos de queda existentes) obsoletos, a desativar, ou a substituir, conforme projetos de especialidades. incluindo montagem e desmontagem de andaimes ou outros equipamentos necessários. Todos os materiais aproveitáveis serão colocados nos locais a definir pela fiscalização, os materiais não aproveitáveis serão transportados a vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário.	vg	1
	1.2.4	Trabalhos de levantamento cuidado de vãos de janela e de portas interiores e exteriores existentes, remoção das portas, janelas e aros existentes, guarnecimentos, vidros, ferragens, fechaduras, puxadores, acessórios, materiais e todos os trabalhos. Incluindo montagem e desmontagem de andaimes ou outros equipamentos necessários. Todos os materiais aproveitáveis serão colocados nos locais a definir pela fiscalização, os materiais não aproveitáveis serão transportados a vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário.		
14	1.2.4.1	Alçado Principal (piso 0)- Vãos de janela	UN	4
15	1.2.4.2	Alçado Principal (piso 0)- Vão de porta	UN	1
16	1.2.4.3	Alçado Principal (piso 1)- Vãos de porta	UN	4
17	1.2.4.4	Alçado Principal (piso 1)- Vão de janela	UN	1
18	1.2.4.5	Alçado Principal (piso 2)- Vãos de janela	UN	5
19	1.2.4.6	Alçado Posterior - Vãos de janela	UN	6
20	1.2.4.7	Vãos de portas interiores	UN	24
21	1.2.4.8	Vão de porta interior de correr (Piso 0) (Com 2,65m)	UN	1
	1.2.5	Trabalhos de demolição de parede em alvenaria em tijolo cerâmico furado com 10cm e 15cm de espessura, incluindo triagem, depósito, transporte, reciclagem e/ou colocação dos resíduos em vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
22	1.2.5.1	Em toda a empreitada	m2	128,2
	1.2.6	Trabalhos de demolição de parede em alvenaria, incluindo triagem, depósito, transporte, reciclagem e/ou colocação dos resíduos em vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
23	1.2.6.1	Piso 0-Abertura de vão em parede com 50 cm de espessura	m2	4,2

	1.2.7	Demolição cuidada e faseada de parte interior de parede existente, de alvenaria revestida, com meios manuais, sem afetar a estabilidade dos elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor. Incluindo triagem, depósito, transporte, reciclagem e/ou colocação dos resíduos em vazadouro. Deverão ser considerados todos os equipamentos necessários ao escoramento e à estabilização da zona intervencionada. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização. (NOTA: Na fase de concurso deverão ser analisadas, no local, as condições para a realização deste trabalho.		
24	1.2.7.1	Na caixa da plataforma elevatória (Parede R13)	m2	12,8
25	1.2.7.2	0.02 Parede do Átrio (Parede R13)	m2	9,6
	1.2.8	Demolição cuidada de estrutura de pisos em vigamento de madeira, com meios manuais, incluindo o revestimento do piso, triagem, depósito, transporte, reciclagem e colocação dos resíduos em vazadouro, para fora da zona da obra e a responsabilidade do adjudicatário. Inclui, ainda, o escoramento do piso para garantir a segurança. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
26	1.2.8.1	Piso 1 (caixa da plataforma elevatória)	m2	1,8
	1.2.9	Demolição cuidada de estrutura de pisos em laje aligeirada, com meios manuais, incluindo o revestimento do piso, triagem, depósito, transporte, reciclagem e colocação dos resíduos em vazadouro, para fora da zona da obra e a responsabilidade do adjudicatário. Inclui, ainda, o escoramento do piso para garantir a segurança. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
27	1.2.9.1	Piso 2 (caixa da plataforma elevatória)	m2	1,8
	1.2.10	Levantamento do revestimento dos pavimentos e rodapés existentes, em pedra picagem da base até ao tosco, maciços, soleiras, tudo de modo a respeitar as cotas de projeto, bem como remoção e transporte dos entulhos a vazadouro para fora da zona da obra e à responsabilidade do adjudicatário. Escarificação da betonilha existente. Os resíduos perigosos serão encaminhados, à responsabilidade do adjudicatário, para Centros adequados de tratamento, acompanhados pela guia de acompanhamento de resíduos-modelo A do Ministério de Ambiente, de acordo com a legislação ambiental em vigor, após tratamento dos resíduos será emitido o certificado de tratamento final. Tudo executado conforme		
28	1.2.10.1	Piso 0 Pavimento P1	m2	23,5
	1.2.10.2	Remoção de pavimento contínuo de linóleo existente no interior do edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor e transporte para vazadouro autorizado.		
29	1.2.10.2.1	2.01- Circulação (Pavimento P2)	m2	19,15
30	1.2.10.2.2	2.04- Sala de Reuniões (Pavimento P2)	m2	19,5
31	1.2.10.2.3	2.05- Gabietes, Open Space (Pavimento P2)	m2	57,25
32	1.2.10.2.4	2.06- Copa (Pavimento P2)	m2	7,73
33	1.2.10.2.5	2.07- Arrumos (Pavimento P2)	m2	3,67
	1.2.11	Diversos		
	1.2.12	Demolição e remoção cuidada de revestimento em pedra de escadas existentes no interior do edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor e transporte para vazadouro autorizado.		
34	1.2.12.1	Degraus com 1,25x0,28 (m) (Pavimento P3)	UN	12
35	1.2.12.2	Espelhos com 1,25x0,17 (m) (Pavimento P3)	UN	12
	1.2.13	Trabalhos de demolição de betão armado, com martelo pneumático, incluindo a demolição da base de suporte. Incluindo p/p de limpeza, armazenamento, remoção e carga manual de entulho para camião ou contentor e transporte a vazadouro autorizado.		
36	1.2.13.1	Rampa existente	m2	0,75
	1.2.14	Levantamento do revestimento dos pavimentos e rodapés existentes, em material cerâmico, picagem da base até ao tosco, maciços, soleiras, tudo de modo a respeitar as cotas de projeto, bem como remoção e transporte dos entulhos a vazadouro para fora da zona da obra e à responsabilidade do adjudicatário. Escarificação da betonilha existente. Os resíduos perigosos serão encaminhados, à responsabilidade do adjudicatário, para Centros adequados de tratamento, acompanhados pela guia de acompanhamento de resíduos-modelo A do Ministério de Ambiente, de acordo com a legislação ambiental em vigor, após tratamento dos resíduos será emitido o certificado de tratamento final. Tudo		
37	1.2.14.1	Piso 0 - I.S.	m2	11,6
38	1.2.14.2	Piso 2 - I.S. e Arrumos	m2	8,2
	1.2.15	Demolição e remoção cuidada de soleiras e peitoris existentes no edifício, com meios manuais, sem deteriorar os elementos construtivos contíguos, e carga manual para camião ou contentor e transporte para vazadouro autorizado. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
39	1.2.15.1	Vão (Ve 2), com 1,38 m	UN	1

40	1.2.15.2	Vão (Ve 4), com 1,00 m	UN	3
41	1.2.15.3	Vão (Ve 6), com 1,28 m	UN	1
42	1.2.15.4	Vão Ve 1, com 1,03 m	UN	2
43	1.2.15.5	Vão Ve 3, com 1,27 m	UN	2
44	1.2.15.6	Vão Ve 5, com 1,00 m	UN	1
45	1.2.15.7	Vão Ve 7, com 0,88 m	UN	5
46	1.2.15.8	Vão Ve 8, com 1,00 m	UN	2
47	1.2.15.9	Vão Ve 9, com 1,00 m	UN	2
48	1.2.15.10	Vão Ve 10, com 0,60 m	UN	1
49	1.2.15.11	Vão Ve 11, com 1,17 m	UN	1
	1.2.16	Picagem de paredes interiores até ao tosco, para aplicação de azulejo, incluindo demolição do revestimento existente, em reboco, pedra e azulejo, lavagem do tosco, remoção e transporte de entulho a vazadouro, para fora da zona da obra e a responsabilidade do adjudicatário.		
50	1.2.16.1	Piso 0 - I.S.	m2	25,76
51	1.2.16.2	Piso 2 - I.S.	m2	30,15
	1.2.17	Trabalhos de levantamento dos tetos falsos existentes em gesso cartonado, bem como remoção e transporte dos entulhos a vazadouro para fora da zona da obra e à responsabilidade do adjudicatário. Escarificação da betonilha existente. Os resíduos perigosos serão encaminhados, à responsabilidade do adjudicatário, para Centros adequados de tratamento, acompanhados pela guia de acompanhamento de resíduos-modelo A do Ministério de Ambiente, de acordo com a legislação ambiental em vigor, após tratamento dos resíduos será emitido o certificado de tratamento final. Tudo executado conforme indicações da Fiscalização.		
52	1.2.17.1	Na empreitada	m2	45
	1.2.18	Picagem de paredes exteriores até ao tosco, incluindo demolição do revestimento existente, em reboco, lavagem do tosco, remoção e transporte de entulho a vazadouro, para fora da zona da obra e a responsabilidade do adjudicatário.		
53	1.2.18.1	Alçado posterior até à altura de 3 m	m2	49,1
	1.2.19	Desmontagem de revestimento de telha cerâmica lusa, colocada com argamassa, em cobertura inclinada de duas águas; com meios manuais e carga manual para camião ou contentor e transporte para o estaleiro. O preço inclui a desmontagem dos elementos de fixação, dos remates, das caleiras e dos tubos de queda. Inclui, ainda, o levantamento e remoção da ripa, se necessário, montagem e desmontagem de andaimes e a utilização dos equipamentos necessários. Tudo executado de forma a obter-se um bom acabamento final em conformidade com as peças desenhadas e indicações da fiscalização.		
54	1.2.19.1	Revestimento da cobertura	m2	170,5
	1.2.20	Trabalhos de levantamento cuidado de guardas metálicas existentes no Alçado Principal. Todos os materiais aproveitáveis serão colocados nos locais a definir pela fiscalização, os materiais não aproveitáveis serão transportados a vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário.		
55	1.2.20.1	Guardas do Piso 1 do Alçado Principal	UN	4
56	1.2.21	Trabalhos de execução de aberturas, em paredes existente, para apoio dos perfis HEB 120, os materiais não aproveitáveis serão transportados a vazadouro de acordo com indicações da Fiscalização e da legislação em vigor, à responsabilidade do adjudicatário. Tudo executado de forma a obter-se um bom acabamento final em conformidade com as peças desenhadas e indicações da fiscalização.	vg	1
	1.3	MOVIMENTO DE TERRAS		
	1.3.1	Escavação em solos de qualquer natureza, em abertura de fundações, baldeação e remoção para depósitos provisórios ou definitivo (devidamente licenciado e previamente validado pelo DO), entivações, bombagem de água, desvio de águas dos leitos, regularização e compactação do fundo de fundação, por forma a obter 90% do ensaio do Proctor Modificado. Tudo conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
57	1.3.1.1	Poço da plataforma elevatória	m3	4,8
	1.3.2	Carga, transporte, descarga e regularização dos produtos de escavação para os locais de depósito devidamente licenciado, inclui licenças, taxas e todos os trabalhos necessários, de acordo com o estipulado no caderno de encargos e indicações da fiscalização. Nota: Foi estimado um empolamento de 30%.		
58	1.3.2.1	Poço da plataforma elevatória	m3	6,24
	1.4	BETÕES		

	1.4.1	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza em sapatas, lintéis de fundação e sapatas de muros e lajes de fundação, com betão EN206-1:2007: C16/20 X0, com espessura de 10 cm sob os elementos de fundação, incluindo prévia regularização e compactação de fundo das caixas, conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
59	1.4.1.1	Laje de fundo do fosso de elevador	m2	2,4
	1.4.2	Fornecimento e colocação de betão EN206-1:2007: C25/30 XC2(P) CI 0,40 Dmax20 S3, incluindo vibração e bombagem, escoramento, execução de cofragem e descofragem necessárias, rebaixamento do nível freático por meio de bombagem, fornecimento, moldagem e montagem de armaduras em aço A400NR e todos os trabalhos inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento. Tudo conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
60	1.4.2.1	Em lajes maciças com 0,15m de espessura Fosso da plataforma elevatória.	m3	0,36
61	1.4.2.2	Paredes laterais do fosso da plataforma elevatória	m3	1,73
	1.4.3	Fornecimento e colocação de betão EN206-1:2007: C25/30 XC2(P) CI 0,40 Dmax20 S3, na execução da rampa, incluindo vibração e bombagem, escoramento, execução de cofragem e descofragem necessárias, fornecimento, moldagem e montagem de armaduras com uma malha inferior, em malhasol AQ50 e todos os trabalhos inerentes e necessários ao seu perfeito acabamento. Tudo conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
62	1.4.3.1	Na execução da rampa	m3	0,3
	1.5	ALVENARIAS		
	1.5.1	Fornecimento e execução pano de parede de 15 cm de espessura de alvenaria, de tijolo cerâmico furado duplo, para revestir, 30x20x15cm, segundo EN 771-1, assente com argamassa de cimento. Incluindo parte proporcional de esperas, perdas, ruturas; formação de aberturas, ombreiras e reentrâncias, cofragem do perímetro dos vãos, juntas de dilatação, execução de encontros e pontos singulares. Inclui a construção de vergas em betão armado. Tudo conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
63	1.5.1.1	Na caixa da plataforma elevatória (Parede R9)	m2	39,8
	1.6	CANTARIAS		
	1.6.1	Trabalhos de limpeza em cantarias de pedra no interior e no exterior do edifício (envolvimentos de vãos, embasamento, lambris, degraus das escadas e demais elementos do mesmo material. Aplicação de decapante removedor de manchas, do tipo "Moeller HMK R54" ou equivalente, escovagem e lavagem com uma solução de detergente intensivo do tipo "Moeller R55" ou equivalente. Inclui a reparação de pedras com material adequado. O acabamento final consistirá na impermeabilização da pedra. Tudo executado de forma a obter-se um bom acabamento final de acordo com o caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		
64	1.6.1.1	Em toda a empreitada	vg	1
	1.6.2	Fornecimento e assentamento de soleiras em pedra calcária vidro Ataija, com 5 cm de espessura, com pingadeira, assente com argamassa de cimento. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.		
65	1.6.2.1	Vão (Ve 2), (un 1)	UN	1,47
66	1.6.2.2	Vão (Ve 4), (un 3)	UN	3,09
67	1.6.2.3	Vão (Ve 6), (un 1)	UN	1,28
	1.6.3	Fornecimento e assentamento de peitoris em pedra calcária vidro Ataija, com 4 cm de espessura, com pingadeira, assente com argamassa de cimento. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.		
68	1.6.3.1	Vão Ve 1, (un 2)	UN	0,9
69	1.6.3.2	Vão Ve 3, (un 2)	UN	1,1
70	1.6.3.3	Vão Ve 5, (un 1)	UN	0,43
71	1.6.3.4	Vão Ve 7, (un 5)	UN	1,85
72	1.6.3.5	Vão Ve 8, (un 2)	UN	1,6
73	1.6.3.6	Vão Ve 9, (un 2)	UN	0,88
74	1.6.3.7	Vão Ve 10, (un 1)	UN	0,26
75	1.6.3.8	Vão Ve 11, (un 1)	UN	0,44
	1.7	COBERTURA		
	1.7.1	Fornecimento e assentamento de revestimento de cobertura em telha cerâmica Lusa (aba e canudo) na cor vermelha natural incluindo, cumeeiras, rincões, tamancos, telhões de início, telhões de águas, telhas passadeiras e ventiladoras, execução de beirado e corta-fogo, ripas em betão, em PVC ou moldadas se necessário, chapa de zinco nº 12 em pestanas de remate e elevação de materiais com grua. Inclui o reboco nas zonas intervencionadas e telas de impermeabilização onde necessário. Tudo executado de forma a obter-se um bom acabamento final de acordo com o caderno de encargos e indicações da Fiscalização.		

76	1.7.2	Telha cerâmica nova e os acessórios necessários.	m2	165
	1.8	CARPINTARIAS		
77	1.8.1	Trabalhos de reparação de guardas existentes nas escadas, consistindo na substituição de material que se encontre deteriorado, lixagem e aplicação de revestimento conforme o existente. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
	1.8.2	Fornecimento e aplicação de roda bancada em painel acrílico efeito vidro colado sobre a parede. MDF revestido na face com acrílico de 2mm à prova de riscos e contraface em poliestireno liso branco. Dim. 0,4 x 2,75m de acordo com pormenorização da copa.		
78	1.8.2.1	Equipamento E21	UN	1
	1.8.3	Fornecimento e aplicação de tampo de cozinha em aglomerado revestido a melamina a alta pressão na cor branco, Dim. 2750x600x30mm.		
79	1.8.3.1	Equipamento E23	UN	1
	1.8.4	Fornecimento e aplicação de móveis de cozinha em melamina de alta pressão com 16mm, cor cinza claro e cantos boleados, com puxadores rectos em aço inox e rodapés reguláveis tapados por chapa de aço inox com 10cm de altura. Inclui dobradiças e todos os acessórios para o correto funcionamento.		
80	1.8.4.1	Equipamento E24	UN	1
	1.8.5	Fornecimento e aplicação de móvel armário em MDF embutido na parede da instalação sanitária, com 3 portas, prateleiras, com puxadores dobradiças e fechaduras e todos os acessórios para o correto funcionamento.		
81	1.8.5.1	Piso 0 (IS Masc.)	UN	1
	1.9	GUARNECIMENTO DE VÃOS		
82	1.9.1	Trabalhos de reparação dos vãos exteriores de onde foram retiradas as portas e janelas, nos casos em que se verifique necessidade, efetuar a picagem da parede e preparação prévia, deverá aplicar-se estuque de reparação e pintura na cor igual à parede onde se insere. Devem ser removidos, por decapagem ou lavagem, todos os contaminantes como óleos, gorduras e outros. Nos casos em que se verifique necessidade, efetuar a reparação e substituição das cantarias danificadas (peitoris, soleiras). Os trabalhos a executar são todos os necessários para que as novas portas e janelas fiquem com um bom acabamento final. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.	vg	1
	1.9.2	Fornecimento e aplicação de vãos de janela. Aro e caixilharia em alumínio tipo Expal, série Export, ou equivalente, com corte térmico. Vidro duplo tipo SGG Planilux 4mm+20mm (Cx ar)+4mm, ou equivalente. Acabamento em alumínio lacado a branco RAL 9003 com aro verde escuro RAL 6005. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização. A referência e a dimensão dos vãos são os a seguir indicados:		
83	1.9.2.1	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 1), com 1,03 m x 1,38 m	UN	2
84	1.9.2.2	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 3), com 1,27 m x 1,21 m	UN	2
85	1.9.2.3	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 5), com 1,00 m x 1,37 m	UN	1
86	1.9.2.4	Vão de uma folha oscilobatente (Ve 7), com 0,88 m x 1,53 m	UN	5
87	1.9.2.5	Vão de uma folha fixa + uma folha basculante (Ve 8), com 1,00m x 1,38m.	UN	2
88	1.9.2.6	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 9), com 1,00 m x 1,48 m	UN	2
89	1.9.2.7	Vão de uma folha fixa + uma folha basculante (Ve 10), com 0,60m x 1,08 m	UN	1
90	1.9.2.8	Vão de uma folha fixa + uma folha basculante (Ve 11), com 1,17m x 1,08 m	UN	1
	1.9.3	Fornecimento e aplicação de vãos de porta. Aro e caixilharia em alumínio tipo Expal, série Export, ou equivalente, com corte térmico. Vidro duplo tipo SGG Planilux 4mm+20mm (Cx ar)+4mm, ou equivalente. Acabamento em alumínio lacado a branco RAL 9003 com aro verde escuro RAL 6005. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização. A referência e a dimensão dos vãos são os a seguir indicados:		
91	1.9.3.1	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 4), com 1,00 m x 2,25 m	UN	3
92	1.9.3.2	Vão de uma folha de batente + uma folha oscilobatente (Ve 6), com 1,28 m x 2,25 m	UN	1
	1.9.3.3	Fornecimento e aplicação de vão de porta em madeira maciça com a tipologia igual à existente. Vão em madeira maciça de carvalho, constituída por três almofadas. Tratamento com primário subcapa acrílico para madeira tipo Cin Polyprep, Ref. 18-050 ou equivalente e acabamento com pintura a esmalte sintético tipo Cin Sintecin Fosco, Ref. 48-272, ou equivalente cor verde RAL 6005. Incluindo dobradiça, puxador e ferragens Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização. A referência e a dimensão dos		
93	1.9.3.3.1	Vão (Ve 2), com 1,39 m x 1,99 m	UN	1

	1.9.4	Fornecimento e aplicação de porta com uma folha batente e painéis fixos laterais. Folha em vidro temperado duplo 10 mm, liso e incolor, com foscagem na faixa representada em desenho. Dobradiça em aço inox e sistema de mola oculta. Fechadura Tipo BATISTA GOMES, LDA - Ref: F.300V.6.05 ou equivalente adequada ao sistema. Puxador tubular em aço inox do tipo Soincometal - aisi 304 Ref:103.25.350, ou equivalente. Vãos integrados com painéis fixos no mesmo tipo de material e acessórios. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme		
94	1.9.4.1	Porta (Div 1), com 2,65 m x 2,00m	UN	1
	1.9.5	Fornecimento e aplicação de divisória com uma folha batente e painéis fixos. Folha em vidro temperado duplo 10 mm, liso e incolor, com foscagem na faixa representada em desenho. Dobradiça em aço inox e sistema de mola oculta. Fechadura Tipo BATISTA GOMES, LDA - Ref: F.300V.6.05 ou equivalente adequada ao sistema. Puxador tubular em aço inox do tipo Soincometal - aisi 304 Ref:103.25.350, ou equivalente. Vãos integrados com painéis fixos no mesmo tipo de material e acessórios. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme		
95	1.9.5.1	Porta (Div 2), com 9,34 m x 2,00m	UN	1
	1.9.6	Fornecimento e aplicação de vão com duas folhas batente e um vão com painel fixo na criação de cabines sanitárias, com estrutura feita com painel laminado compacto de alta pressão (HPL) com 0.013m de espessura tipo Trespa Meteor Ref. A32.2.1 acabado em ambas as faces, satinado, cor Translucent Green, ou equivalente. Tubo em inox tipo JNF Ref SM.010.A, ou equivalente. Suporte de tubo com fixação à parede tipo JNF Ref.SM.011 ou equivalente. Dobradiça tipo JNF Ref. SM.005.5, ou equivalente. Fecho com indicador tipo JNF Ref. SM.0.60, ou equivalente. Puxador duplo tipo JNF Ref. IN.75.030, ou equivalente. Base regulável para painel de 120-150mm tipo JNF Ref.SM.017, ou equivalente. Tudo executado por empresa especializada de forma a obter-se um bom acabamento final, conforme mapa de vãos e indicações da fiscalização.		
96	1.9.6.1	2,02- IS Masc. - Div 3, com 1,66 m x 2,00m	m2	3,32
97	1.9.6.2	2,02- IS Masc. - Div 3, com 1,36 m x 2,00m	m2	2,72
98	1.9.6.3	2,03- IS Fem.. - Div 3, com 1,66 m x 2,00m	m2	3,32
99	1.9.6.4	2,03- IS Fem. - Div 3, com 1,36 m x 2,00m	m2	2,72
	1.9.7	Trabalhos de reparação de portas interiores existentes como folhas em madeira pintadas após desmontagem, limpeza geral da superfície, para remoção de toda a sujidade e contaminantes existentes. Se a pintura se encontrar em bom estado, lixar e efectuar uma limpeza cuidadosa com diluente adequado, para remover gorduras ou produtos de manutenção anteriormente empregues. Caso a pintura não se encontre em bom estado, removê-la por raspagem cuidadosa da madeira ou por meio de pistola de calor e proceder como para madeiras novas, aplicando duas demãos de 18-055 Primário/Subcapa Sintético Madeira. Pintura a cinza claro, com duas a três demãos esmalte sintético tipo Sintecin Fosco Ref. 48-272, cor cinza claro 02N2 da Cin, ou equivalente. Recomenda-se que, entre demãos, seja efectuado um ligeiro despolimento com lixa fina a fim de garantir uma aderência adequada. Todas as ferragens e acessórios a utilizar são os existentes excepto em caso de mau funcionamento. Os elementos a substituir em caso de necessidade serão os equivalentes,		
100	1.9.7.1	Vão de duas folhas batente (Vi 1), com 1,00 m x 2,00 m	m2	2
101	1.9.7.2	Vão de duas folhas batente (Vi 4), com 1,44 m x 2,00 m	m2	1
102	1.9.7.3	Vão com uma folha batente (Vi 5), com 0,68m x 2,00 m	m2	2
103	1.9.7.4	Vão de duas folhas batente (Vi 7), com 1,12 m x 2,00 m	m2	1
104	1.9.7.5	Vão de duas folhas batente (Vi 8), com 1,40 m x 2,00 m	m2	2
105	1.9.7.6	Vão com uma folha batente (Vi 9), com 0,74m x 2,00 m	m2	3
106	1.9.7.7	Vão com uma folha batente (Vi 10), com 0,70m x 2,00 m	m2	2
	1.9.8	Fornecimento e aplicação de porta interior de uma folha batente com aro e caixilharia em sistema de batente tipo Portaro Linha Essencial da Vicaima, ou equivalente. Estrutura perimetral em réguas de madeira densa (segundo norma EN 13986) e interior tipo favo com resistência média de 2,2Kg/cm2. Faces e aro em MDF segundo a Norma EN13986. Orla à cor da porta. MDF lacado a cinza RAL 7047 tipo Lacdecor da Vicaima, ou equivalente. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.		
107	1.9.8.1	Porta (Vi 2), com 0,80m x 2,00m	UN	2

	1.9.9	Fornecimento e aplicação de porta interior de uma folha de correr com aro e caixilharia em sistema de correr tipo Portaro Linha Essencial da Vicaima, ou equivalente. Estrutura perimetral em réguas de madeira densa (segundo norma EN 13986) e interior tipo favo com resistência média de 2,2Kg/cm2. Faces e aro em MDF segundo a Norma EN13986. Orla à cor da porta. MDF lacado a cinza RAL 7047 tipo Lacdecor da Vicaima, ou equivalente. Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.		
108	1.9.9.1	Porta (Vi 3), com 0,85m x 2,00m	UN	3
	1.9.10	Fornecimento e aplicação de vão de porta de uma folha de batente corta fogo CF30. Sistema de batente Corta-fogo 30 minutos com 44mm de espessura tipo Portaro Linha Essencial EI30 da Vicaima, ou equivalente. Inclui fitas e telas intumescentes, perfil de isolamento e amortecimento. Estrutura perimetral em réguas de madeira densa (segundo norma EN 13986) e interior tipo favo com resistência média de 2,2Kg/cm2. Faces e aro em MDF segundo a Norma EN13986. Orla à cor da porta. MDF lacado a cinza RAL 7047 tipo Lacdecor da Vicaima, ou equivalente Incluindo todas as ferragens necessárias e adequadas aos sistemas indicados, previamente, aprovadas pela fiscalização, bem como todos os trabalho de construção civil e limpezas. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização..		
109	1.9.10.1	Porta (Vi 6), com 0,69m x 2,00m	UN	1
	1.9.11	Fornecimento e colocação de estore de rolo para interior com corrente desmultiplicada e mecanismo de ação direta fixo à parede. Acessórios e tela screen em branco tipo Sombroll Ref.7043-RP da Represtor ou equivalente. E os demais acessórios de acordo com especificações do fabricante. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da		
110	1.9.11.1	Vão (Ve 1), com 1,03 m x1,38 m	UN	2
111	1.9.11.2	Vão (Ve 3), com 1,27 m x 1,21 m	UN	2
112	1.9.11.3	Vão (Ve 4), com 1,00 m x 2,25 m	UN	3
113	1.9.11.4	Vão (Ve 5), com 1,00 m x 1,37 m	UN	1
114	1.9.11.5	Vão (Ve 6), com 1,28 m x 2,25 m	UN	1
115	1.9.11.6	Vão (Ve 7), com 0,88 m x 1,53 m	UN	5
116	1.9.11.7	Vão (Ve 8), com 1,00 m x 1,38 m	UN	1
	1.10	PROTEÇÃO DA CONSTRUÇÃO		
	1.10.1	Fornecimento e aplicação isolamento térmico poliestireno extrudido (XPS) ou equivalente, com 80 mm de espessura, incluindo fixações, sobre a laje de esteira existente de acordo com as boas práticas de construção. Tudo executado conforme mapa de vãos e indicações da Fiscalização.		
117	1.10.1.1	Sobre a laje de esteira	m2	129,9
	1.11	SERRALHARIAS		
118	1.11.1	Trabalhos de limpeza de grades em ferro forjado de duas janelas existentes no alçado posterior do edifício, consistindo na limpeza geral da superfície, para remoção de toda a sujidade e contaminantes existentes. Se a pintura se encontrar em bom estado, lixar e efectuar uma limpeza cuidadosa com diluente adequado, para remover gorduras ou produtos de manutenção anteriormente empregues. Se a pintura não se encontrar em bom estado, removê-la por raspagem cuidadosa usando 18-200 Decapante e proceder como para metais novos, aplicando uma demão de 18-065 Primário Secagem Rápida. Como acabamento aplicar duas a três demãos de esmalte sintético, ref.ª 48-272 Sintecin Fosco. Recomenda-se que, entre demãos, seja efectuado um ligeiro despolimento com lixa fina a fim de garantir uma aderência adequada. Todos os elementos que se encontrem deteriorados serão substituídos. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
	1.11.2	Fornecimento e aplicação de grades a instalar em alumínio fundido, nas portas do alçado principal. As grades a fornecer terão que ser réplicas das existentes. Cor a definir. Inclui a montagem e fixação nos vãos respetivos. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
119	1.11.2.1	Grade com 1,00 m x 0,80m	UN	3
120	1.11.2.2	Grade com 1,28 m x 0,80m	UN	1
	1.11.3	Fornecimento e montagem de estruturas metálicas constituídas por perfis em aço da série S275, JR incluindo chapas de ligação e reforço, chapas de base, soldaduras, parafusos, porcas, anilhas, buchas, buchas químicas, regularização, selagem, apoios em neoprene, apoios elastomérico e todos os demais acessórios e materiais indispensáveis à sua execução e montagem, de acordo com os pormenores de projeto, especificações técnicas e indicações da fiscalização.		
121	1.11.3.1	HEB 120	kg	613,7
122	1.11.3.2	Chapas de ligação e de apoio	kg	73,13

	1.11.4	Trabalhos de preparação da superfície para pintura, consistindo na projeção a seco de jato de partículas de material abrasivo (silicato de alumínio) sobre perfis metálicos até alcançar um grau de preparação Sa 2 1/2 segundo EN ISO 8501-1, eliminando os restos deteriorados de tinta e óxido, para proceder, à aplicação de uma proteção antioxidante (metalização a quente) e sistema de pintura, na cor RAL a definir, consistindo na pintura com 240 microns, espessura total seca, com duas camadas intermédias em tinta epoxídica com 160 microns, espessura seca, camada de acabamento em poliuretano acrílico alifático com 80 microns, espessura seca, de acordo com os pormenores de projeto e		
123	1.11.4.1	HEB 120	m2	15,8
124	1.11.4.2	Chapas de ligação e de apoio	m2	1,25
	1.12	REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS E RODAPÉS		
	1.12.1	Execução de betonilha de regularização em nivelamento de pavimentos e rodapés, com remate à parede, com argamassa de cimento e areia com aditivo hidrofugante, devidamente regularizada, desempenada e criando pendentos onde necessário com espessuras, cotas e acabamentos próprios para receber o revestimento final. Aplicação de impermeabilizante. Tudo executado de forma a obter-se um bom acabamento final em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
125	1.12.1.1	Piso 0 Pavimento P1	m2	23,5
126	1.12.1.2	0.07-I.S. Feminina (Pavimento P4)	m2	3,8
127	1.12.1.3	0.08-I.S. Masculina (Pavimento P4)	m2	5,6
128	1.12.1.4	2.02-I.S. Masculina (Pavimento P4)	m2	5,25
129	1.12.1.5	2.03-I.S. Feminina (Pavimento P4)	m2	5,25
	1.12.2	Fornecimento e aplicação de camada fina de pasta niveladora de pavimentos tipo Europlan 990 ou equivalente, numa espessura média de 5 mm, aplicada manualmente, para a regularização e nivelção da superfície suporte interior, com acabamento pronto para receber o revestimento do pavimento final.		
130	1.12.2.1	0.02 Átrio (Pavimento P2)	m2	9,2
131	1.12.2.2	0.03 Gabinete (Pavimento P2)	m2	11,55
132	1.12.2.3	0.04 Balcão Atendimento (Pavimento P2)	m2	26,05
133	1.12.2.4	0.09 Gabinete (Pavimento P2)	m2	9,76
134	1.12.2.5	0.10 Sala de Espera (Pavimento P2)	m2	16,4
135	1.12.2.6	0.11 Arquivo (Pavimento P2)	m2	3,25
136	1.12.2.7	1.01- Circulação (Pavimento P2)	m2	16,75
137	1.12.2.8	1.02- Servidores (Pavimento P2)	m2	9,85
138	1.12.2.9	1.03- Gabinete (Pavimento P2)	m2	21,4
139	1.12.2.10	1.04- Gabinete de Trabalho (Pavimento P2)	m2	28,3
140	1.12.2.11	1.05- Sala de Formação (Pavimento P2)	m2	36,52
141	1.12.2.12	1.06- Gabinete (Pavimento P2)	m2	13,7
142	1.12.2.13	2.01- Circulação (Pavimento P2)	m2	19,15
143	1.12.2.14	2.04- Sala de Reuniões (Pavimento P2)	m2	19,5
144	1.12.2.15	2.05- Gabinetes, Open Space (Pavimento P2)	m2	57,25
145	1.12.2.16	2.06- Copa (Pavimento P2)	m2	7,73
146	1.12.2.17	2.07- Arrumos (Pavimento P2)	m2	3,67
	1.12.3	Execução de caixa no pavimento para implantação do tapete. conforme pormenorização junto ao processo. Inclui o rebaixamento do pavimento por meio de corte e demolição e acabamento final. Tudo executado conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
147	1.12.3.1	0.02 Átrio (Com a dimensão de 1,00mx2,60m)	UN	1
	1.12.4	Fornecimento e assentamento de pavimento em pedra calcária vidro Atafia, com 60x60x2 (cm), amaciado e impermeabilizado, assente com cimento cola, incluindo reflexamento de juntas com betume, limpeza, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado, em conformidade com o caderno de encargos e indicações da		
148	1.12.4.1	Piso 0 Pavimento P1 (com 60x60x2 (cm))	m2	23,5
	1.12.5	Fornecimento e assentamento de pavimento em vinílico do tipo Forbo Sarlon Trafic 15 dB cor gris clair, refª 423311 ou equivalente, incluindo colagem, soldagem, remates e perfis de transição entre pavimentos diferentes. Tudo executado por pessoal especializado, conforme peças desenhadas e escritas e indicações da Fiscalização.		
149	1.12.5.1	0.02 Átrio (Pavimento P2)	m2	9,2

150	1.12.5.2	0.03 Gabinete (Pavimento P2)	m2	11,55
151	1.12.5.3	0.04 Balcão Atendimento (Pavimento P2)	m2	26,05
152	1.12.5.4	0.09 Gabinete (Pavimento P2)	m2	9,76
153	1.12.5.5	0.10 Sala de Espera (Pavimento P2)	m2	16,4
154	1.12.5.6	0.11 Arquivo (Pavimento P2)	m2	3,25
155	1.12.5.7	1.01- Circulação (Pavimento P2)	m2	16,75
156	1.12.5.8	1.02- Servidores (Pavimento P2)	m2	9,85
157	1.12.5.9	1.03- Gabinete (Pavimento P2)	m2	21,4
158	1.12.5.10	1.04- Gabinete de Trabalho (Pavimento P2)	m2	28,3
159	1.12.5.11	1.05- Sala de Formação (Pavimento P2)	m2	36,52
160	1.12.5.12	1.06- Gabinete (Pavimento P2)	m2	13,7
161	1.12.5.13	2.01- Circulação (Pavimento P2)	m2	19,15
162	1.12.5.14	2.04- Sala de Reuniões (Pavimento P2)	m2	19,5
163	1.12.5.15	2.05- Gabinetes, Open Space (Pavimento P2)	m2	57,25
164	1.12.5.16	2.06- Copa (Pavimento P2)	m2	7,73
165	1.12.5.17	2.07- Arrumos (Pavimento P2)	m2	3,67
	1.12.6	Fornecimento e assentamento de degraus e espelhos em pedra calcária vidro Atáia, amaciado com tratamento anti-derrapante e faixa bujardada de 5 cm, assente com cimento cola, incluindo reflexamento de juntas com betume, limpeza, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Inclui os trabalhos de remate no lambrim existente. Tudo executado, em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
166	1.12.6.1	Degraus com 1,25x0,28 (m) (Pavimento P3)	UN	12
167	1.12.6.2	Espelhos com 1,25x0,17 (m) (Pavimento P3)	UN	12
	1.12.6.3	Fornecimento e assentamento de revestimento de pavimento em mosaico cerâmico, M20x20 (com a dimensão de 200x200x7 (mm)) do tipo Cinca Nova Arquitetura, cinza profundo, Ref^a 5505, ou equivalente, assente com cimento cola, incluindo reflexamento de juntas com betume, limpeza, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
168	1.12.6.3.1	0.07-I.S. Feminina (Pavimento P4)	m2	3,8
169	1.12.6.5	0.08-I.S. Masculina (Pavimento P4)	m2	5,6
170	1.12.6.6	2.02-I.S. Masculina (Pavimento P4)	m2	5,25
171	1.12.6.7	2.03-I.S. Feminina (Pavimento P4)	m2	5,25
	1.12.7	Trabalhos a executar em degraus e espelhos, em madeira, de escada existente, consistindo na lixagem, afagamento e enceramento, incluindo o disfarce de irregularidades, tratamento de juntas bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Aplicar duas a três demãos de verniz poliuretano de 2 componentes base solvente, ref.^a 77-020 Durocin 2K Cera. Proceder sempre à lixagem entre demãos com lixa de grão 220 para melhorar o aspecto do envernizamento. Assegurar uma boa ventilação após aplicação para que a secagem se processe convenientemente. Se o verniz antigo se encontrar em bom estado, assegurar que todas as contaminações existentes (ceras e outros produtos de embelezamento e limpeza) são eliminadas. Efectuar uma lixagem cuidadosa, de forma a garantir uma boa aderência. Se o verniz antigo não se encontrar em bom estado raspar cuidadosamente a madeira. Proceder de seguida, como indicado para madeiras novas. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
172	1.12.7.1	Escada de acesso ao Piso 2 (Pavimento P5)	vg	1
	1.12.8	Trabalhos a executar no pavimento em pedra existente com aplicação de tratamento impermeabilizante e antiderrapante. Incluindo o disfarce de irregularidades, tratamento de juntas, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
173	1.12.8.1	Escada de acesso ao Piso 1 (entre o piso 0 e o patamar) (Pavimento P6)	vg	1
	1.12.9	Fornecimento e aplicação de sistema impermeabilizante, consistindo na aplicação de membrana de impermeabilização em betume polímero APP com 4 kg/m2 e armadura de poliéster protegida a polietileno na face inferior e auto-protégida a granulado mineral na face superior tipo POLYXIS R 40 ou equivalente, incluindo dobra de 20 cm nos parâmetros verticais de acordo com as indicações do fornecedor. Inclui, ainda, a limpeza e o tratamento da base, a criação de penderes, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		

174	1.12.9.1	Terraço do Piso 2 (Pavimento 7)	m2	26,1
	1.12.10	Fornecimento e aplicação de rodapé em perfil de PVC unicolor semi rígido com 10mm de altura tipo Forbo cor gris clair Ref. 4000, ou equivalente, trabalhos e remates de forma a obter-se um bom acabamento final. Tudo executado conforme peças desenhadas e escritas e indicações da Fiscalização.		
175	1.12.10.1	0.02 Átrio (Rodapé RP2)	m	5,5
176	1.12.10.2	0.03 Gabinete (Rodapé RP2)	m	8
177	1.12.10.3	0.04 Balcão Atendimento (Rodapé RP2)	m	16
178	1.12.10.4	0.09 Gabinete (Rodapé RP2)	m	12,5
179	1.12.10.5	0.10 Sala de Espera (Rodapé RP2)	m	16,4
180	1.12.10.6	0.11 Arquivo (Rodapé RP2)	m	6,5
181	1.12.10.7	1.01- Circulação (Rodapé RP2)	m	23
182	1.12.10.8	1.02- Servidores (Rodapé RP2)	m	11,3
183	1.12.10.9	1.03- Gabinete (Rodapé RP2)	m	19
184	1.12.10.10	1.04- Gabinete de Trabalho (Rodapé RP2)	m	22,5
185	1.12.10.11	1.05- Sala de Formação (Rodapé RP2)	m	25
186	1.12.10.12	1.06- Gabinete (Rodapé RP2)	m	15
187	1.12.10.13	2.01- Circulação (Rodapé RP2)	m	23
188	1.12.10.14	2.04- Sala de Reuniões (Rodapé RP2)	m	12,3
189	1.12.10.15	2.05- Gabinetes, Open Space (Rodapé RP2)	m	30
190	1.12.10.16	2.06- Copa (Rodapé RP2)	m	11
191	1.12.10.17	2.07- Arrumos (Rodapé RP2)	m	7
	1.12.11	Fornecimento e aplicação de rodapé em pedra calcária vidro Atajá amaciado e impermeabilizado. Dimensões 60x10x2cm., trabalhos e remates de forma a obter-se um bom acabamento final. Tudo executado conforme peças desenhadas e escritas e indicações da Fiscalização.		
192	1.12.11.1	Átrio e antecâmara (0.02 e 0.05) (Rodapé RP3)	m	4
	1.12.12	Trabalhos a executar em roda de graus existente em madeira, consistindo na limpeza, lixagem afagamento e envernizamento, incluindo o disfarce de irregularidades, tratamento de juntas, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
193	1.12.12.1	Escada de acesso ao Piso 2 (Pavimento RP4)	vg	1
	1.12.13	Fornecimento e aplicação de perfil cobre juntas em alumínio anodizado com 30 mm, tipo Azulima Folostrip St-As, Ref. ST30 ou equivalente, incluindo todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
194	1.12.13.1	Piso 0, para vãos com 0.80m	UN	2
195	1.12.13.2	Piso 0, para vãos com 0.90m	UN	2
196	1.12.13.3	Piso 0, para vãos com 1.00m	UN	2
197	1.12.13.4	Piso 0, entre pisos com 1.30m	UN	1
198	1.12.13.5	Piso 1, para vãos com 0.70m	UN	3
199	1.12.13.6	Piso 1, para vãos com 1.10m	UN	1
200	1.12.13.7	Piso 1, para vãos com 1.40m	UN	1

201	1.12.13.8	Piso 2, para vãos com 0.70m	UN	5
202	1.12.13.9	Piso 2, para vãos com 1.40m	UN	2
	1.13	REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS		
	1.13.1	Trabalhos de revestimento interior das paredes exteriores autoportante livre, realizada com placa de gesso laminado, ancorada às paredes através de estrutura formada por canais e montantes, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Nas zonas húmidas será aplicada placa hidrofugada. Inclui o fornecimento e aplicação de lâmina mineral de 60 mm. Tudo executado em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
203	1.13.1.1	Piso 0 Parede R1	m2	83,64
204	1.13.1.2	Piso 1 Parede R1	m2	119,46
205	1.13.1.3	Piso 2 Parede R1	m2	94,15
	1.13.2	Fornecimento e execução de paredes interiores divisórias com placas de gesso laminado, do tipo Gyptec Tipo H Hidrófuga (esp. 12,5mm) ou equivalente, incluindo estrutura, painel de lâmina de rocha, espessura 60 mm, densidade nominal 90 kg/m³, refª Fibroso ou equivalente, barramento, cortes, na alma, remates, aberturas, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
206	1.13.2.1	Piso 0 Parede com 0,15 m de espessura (Parede R8)	m2	18,9
207	1.13.2.2	Piso 0 Parede com 0,10 m de espessura (Parede R2)	m2	20,6
208	1.13.2.3	Piso 0 Parede com 0,18 m de espessura (Parede R2) parte superior dos painéis de vidro.	m2	12
209	1.13.2.4	Piso 2 Parede com 0,10 m de espessura (Parede R2 e R8)	m2	30,4
	1.13.3	Fornecimento e execução do revestimento de paredes interiores com uma placa de gesso laminado, em apenas uma face, do tipo Gyptec Tipo H Hidrófuga (esp. 12,5mm) ou equivalente, incluindo estrutura, barramento, cortes, na alma, remates, aberturas, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
210	1.13.3.1	Piso 0 Revestimento parede existente (Parede R2)	m2	6
211	1.13.3.2	Piso 1 Revestimento parede existente (Parede R2)	m2	19,2
	1.13.4	Execução de salpico e reboco em paredes interiores, para pintar ou para aplicação de azulejo, devidamente desempenados, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 em volume, com acabamento em areado fino para pintar, incluindo aditivo hidrófugo e todos os trabalhos de preparação da superfície e de acabamento final. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
	1.13.4.1	Com acabamento para pintar		
212	1.13.4.1.1	Na empreitada (em roços e zona de demolições)	m2	30
213	1.13.4.1.2	Na caixa da plataforma elevatória (Parede R13)	m2	23,8
214	1.13.4.1.3	Na caixa da plataforma elevatória (Parede R9)	m2	79,6
215	1.13.4.1.4	Parede do Átrio (Parede R13)	m2	10,2
216	1.13.4.1.5	Alçado posterior até altura de 3 m (Com tratamento para o salitre)	m2	49,1
	1.13.4.2	Com acabamento para aplicação de azulejo		
217	1.13.4.2.1	Piso 0 - I.S.	m2	25,76
218	1.13.4.2.2	Piso 2 - I.S.	m2	30,15
	1.13.5	Fornecimento e assentamento de azulejo cerâmico mate 20x20cm, do tipo Cinca série Arquitectos cor cinza prata Ref.2302 ou equivalente, assente com cimento cola, incluindo reflexamento de juntas com betume, limpeza, bem como todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações		
219	1.13.5.1	Piso 0 - I.S.	m2	44,23
220	1.13.5.2	Piso 2 - I.S.	m2	59,65
	1.13.6	Trabalhos de execução de parede, a construir, em betão projectado (7cm) com malha electrosoldada AQ50, devidamente pregada ao suporte. Incluindo cofragem se necessário, todos os trabalhos preparatórios e de acabamento final. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
221	1.13.6.1	Na caixa da plataforma elevatória (Parede R13)	m2	20,8
222	1.13.6.2	Parede do Átrio (Parede R13)	m2	10,2
	1.13.7	Fornecimento e execução de teto, em placa de gesso laminado do tipo Gyptec Tipo A Standard (esp 12.5mm) ou equivalente, com respetiva estrutura, barramento, cortes, remates, aberturas e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento. Tudo executado conforme pormenor das peças desenhadas e indicações da Fiscalização.		

223	1.13.7.1	Piso 0 (teto T2)	m2	30,5
224	1.13.7.2	Piso 1 (teto T2)	m2	23,7
225	1.13.7.3	Piso 2 (teto T2)	m2	34,6
	1.13.8	Fornecimento e execução de teto, em placa de gesso laminado perfurado do tipo Gyptec VOGL 8/15/20R (esp 12.5mm) ou equivalente. Incluindo fornecimento e aplicação de isolamento térmico do tipo Soprema-Efyos, RefªXPS PM com 40mm de espessura ou equivalente, com respetiva estrutura, pivot de suporte, apoio anti-vibrático, barramento, cortes, remates, aberturas e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento. Tudo executado conforme pormenor das peças desenhadas e indicações da Fiscalização.		
226	1.13.8.1	Piso 0 (teto T3)	m2	63,6
227	1.13.8.2	Piso 1 (teto T3)	m2	95,6
228	1.13.8.3	Piso 2 (teto T3)	m2	74,7
	1.13.9	Fornecimento e execução de teto, em placa de gesso laminado do tipo Gyptec Tipo H Hidrófuga (esp 12.5mm) ou equivalente, com respetiva estrutura, barramento, cortes, remates, aberturas e todos os trabalhos necessários ao bom acabamento. Tudo executado conforme pormenor das peças desenhadas e indicações da Fiscalização.		
229	1.13.9.1	Piso 0 (teto T4)	m2	9,4
230	1.13.9.2	Piso 2 (teto T4)	m2	10,5
	1.14	PINTURAS		
	1.14.1	Execução de pintura a tinta lavável para parede interior em placa de gesso laminado (cor 03W1 CIN ou equivalente) - Aplicação de uma demão de primário acrílico aquoso branco, do tipo CIN-Refª 10-600 PRIMÁRIO EP/GC 300 ou equivalente. Aplicação de acabamento através de duas a três demãos de tinta aquosa, formulada à base de dispersão vinílica, de aspecto liso mate, do tipo CIN-Refª 10-250 VINYL MATT ou equivalente e todos os trabalhos de preparação da superfície e de acabamento final. Escovar para remover a tinta velha não aderente. Reparar zonas danificadas e nas zonas sem tinta aplicar o primário 10-600 Primário EP/GC 300. Se a tinta existente apresentar farinação, aplicar uma demão de primário 54-852 Primário Cinolite Incolor. Na altura da aplicação do esquema de pintura as superfícies devem encontrar-se secas, limpas, sem gorduras, poeiras ou outros contaminantes.		
231	1.14.1.1	Piso 0 Parede R1	m2	74,4
232	1.14.1.2	Piso 1 Parede R1	m2	99,1
233	1.14.1.3	Piso 2 Parede R1	m2	85,86
234	1.14.1.4	Piso 0 Parede R2	m2	79,5
235	1.14.1.5	Piso 1 Parede R2	m2	16,2
236	1.14.1.6	Piso 2 Parede R2	m2	28,9
237	1.14.1.7	Piso 0 Parede R3	m2	32
238	1.14.1.8	Piso 1 Parede R3	m2	3
	1.14.2	Execução de pintura de paredes interiores em alvenaria rebocada existente, compreendendo: (a)-Preparação de superfícies, consistindo na: eliminação da tinta existente; escovagem e lavagem das superfícies; picagem de rebocos deteriorados e execução dos mesmos; remover imperfeições com pasta de interior tipo Weber Dry Sane ou equivalente com espátula ou talocha após remoção de rebocos soltos ou farinhentos. Disfarce de pequenas irregularidades com lixa l"Garnet-Final", reparação de fendas e reparação das superfícies deterioradas com betume; reparação de fissuras com picagem do reboco periférico, injeção de resinas epoxy nas fissuras e execução, posterior, do reboco com estuque projetado. Rebocar as áreas correspondentes às paredes demolidas ou deterioradas. Escovar para remover a tinta velha não aderente. Reparar zonas danificadas e aplicar o primário 10-850 Primário Cinolite HP nas zonas reparadas. Se o reboco existente não for removido e apresentar farinação deverá ser aplicado o primário 54-850 Primário Cinolite. Se a tinta existente apresentar farinação, aplicar uma demão de primário 54-852 Primário Cinolite Incolor. Na altura da aplicação do esquema de pintura as superfícies devem encontrar-se secas, limpas, sem gorduras, poeiras ou outros contaminantes. Aplicar duas a três demãos de tinta aquosa, formulada à base de dispersão vinílica de aspecto liso mate, do tipo CIN-Refª 10-250 VINYL MATT (cor do tipo 03W1 CIN) ou equivalente.Tudo executado de forma a obter-se um bo		
239	1.14.2.1	Piso 0 Parede R15	m2	79,8
240	1.14.2.2	Piso 1 Parede R15	m2	153,7
241	1.14.2.3	Piso 2 Parede R15	m2	92,5
242	1.14.2.4	Piso 1 Parede R4	m2	13,8
243	1.14.2.5	Piso 2 Parede R4	m2	19,5

244	1.14.2.6	Piso 0 Parede R7	m2	11,5
	1.14.3	Execução de pintura de paredes interiores em alvenaria rebocada a tinta lavável com uma demão de primário acrílico aquoso branco, do tipo CIN-Ref.ª 10-600 PRIMÁRIO EP/GC 300 e duas a três demãos de tinta aquosa, formulada à base de dispersão vinílica de aspecto liso mate, do tipo CIN-Ref.ª 10-250 VINYL MATT (cor do tipo 03W1 CIN) ou equivalente. Tudo em conformidade com o caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
245	1.14.3.1	Piso 0 Parede R5	m2	3
246	1.14.3.2	Piso 1 Parede R5	m2	9
247	1.14.3.3	Piso 2 Parede R5	m2	12,2
	1.14.4	Execução de pintura de tetos interiores com revestimento a reboco, compreendendo: (a)-Preparação de superfícies, consistindo em: eliminação da tinta existente; escovagem e lavagem das superfícies; picagem de rebocos deteriorados e execução dos mesmos; disfarce de pequenas irregularidades com lixa \Garnet-Final", reparação de fendas com betume; reparação das superfícies deterioradas com betume; reparação de fissuras com picagem do reboco periférico, injeção de resinas epoxy nas fissuras e execução, posterior, do reboco com estuque projetado. Rebocar as áreas correspondentes às paredes demolidas ou deterioradas. Escovar para remover a tinta velha não aderente. Reparar zonas danificadas e aplicar o primário 10-850 Primário Cinolite HP nas zonas reparadas. Se o reboco existente não for removido e apresentar farinação deverá ser aplicado o primário 54-850 Primário Cinolite. Se a tinta existente apresentar farinação, aplicar uma demão de primário 54-852 Primário Cinolite Incolor. Na altura da aplicação do esquema de pintura as superfícies devem encontrar-se secas, limpas, sem gorduras, poeiras ou outros contaminantes, primeira demão de primário de CINOLITE, do tipo CIN-Refª 54-850 ou 10-850 e aplicação de acabamentos através de 2 a 3 demãos de tinta aquosa estireno-acrílica, do tipo CIN Refª 10-145 CINÁQUA ou equivalente		
248	1.14.4.1	Piso 0 (teto T1)	m2	10,5
249	1.14.4.2	Piso 1 (teto T1)	m2	9,5
	1.14.5	Execução de pintura a tinta para teto interior em placa de gesso laminado na cor do tipo 01N1 CIN, ou equivalente, dispersão vinílica, de aspecto liso mate, do tipo CIN-Refª 10-250 VINYL MATT sobre primário acrílico aquoso branco, do tipo CIN-Refª 10-600 PRIMÁRIO EP/GC 300 ou equivalente. e todos os trabalhos de preparação da superfície e de acabamento final. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
250	1.14.5.1	Piso 0 (teto T2)	m2	30,5
251	1.14.5.2	Piso 1 (teto T2)	m2	23,7
252	1.14.5.3	Piso 2 (teto T2)	m2	34,6
	1.14.6	Execução de pintura a tinta para teto interior em placa de gesso laminado na cor branco com tinta aquosa à base de dispersão vinílica, lisa mate tipo Cin Vinylmatt Refª 10-250, ou equivalente e todos os trabalhos de preparação da superfície e de acabamento final. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
253	1.14.6.1	Piso 0 (teto T3)	m2	63,6
254	1.14.6.2	Piso 1 (teto T3)	m2	95,9
255	1.14.6.3	Piso 2 (teto T3)	m2	74,7
	1.14.7	Execução de pintura a tinta para teto interior em placa de gesso laminado com tinta lavável corá cor 01N1 CIN - Aplicação de uma primeira demão de primário de CINOLITE, do tipo CIN-Refª 54-850 ou 10-850 e aplicação de acabamentos através de 2 a 3 demãos de tinta aquosa estireno-acrílica, do tipo CIN Refª 10-145 CINÁQUA e todos os trabalhos de preparação da superfície e de acabamento final. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
256	1.14.7.1	Piso 0 (teto T4)	m2	9,4
257	1.14.7.2	Piso 2 (teto T4)	m2	10,5
	1.14.8	REVESTIMENTO EM PAREDES EXTERIORES (Parede R14)		

	1.14.8.1	Trabalhos de reparação de fissuras e anomalias, em paredes exteriores rebocadas existentes, compreendendo: (a)-Preparação de superfícies, consistindo na: eliminação da tinta existente; Lavagem com jacto de água de alta pressão acompanhado de escovagem a fim de remover poeiras, fungos, tintas mal aderentes, até obter um suporte firme, coeso e deixar secar. Nas zonas contaminadas com fungos aplicar líquido desinfetante fungicida e algicida, ref.ª 18-220 Descontaminante Artibiose, e deixar actuar 24 horas, seguido de escovagem para remover os microrganismos mortos. Nas pequenas fissuras visíveis (entre 0,30mm e 1mm) e outras que se venham a detectar após a lavagem, usar massa aquosa para exterior, ref.ª 15-970 Alltek Exterior com adição de 10% de Cimento, (tipo II 32.5 ou tipo I 42.5). Pequenos buracos e fissuras superiores (de 1mm até 3mm) depois de reabertas em "V", efectuar reparação prévia pontual com argamassa de reparação, ref.ª 18-110 Argamassa Tapa Fissuras. Aplicar pontualmente 1 demão de primário de base solvente, ref.ª 54-850 Primário Cinolite nas zonas de reparação ou de reboco à vista e sem tinta. Caso seja necessário refazer o relevo, utilizar tinta texturada ref.ª 11-600 Texturado Contrato Ext. com o acabamento o mais parecido com o existente.		
258	1.14.8.1.1	Alçado Principal (NOVATEX HD ou equivalente cor CIN 02W1)	m2	76,9
259	1.14.8.1.2	Alçado Principal (NOVATEX HD ou equivalente cor CIN 01W1)	m2	98,5
260	1.14.8.1.3	Tardoz Alçado Principal (Piso2) (NOVATEX HD ou equivalente cor CIN 02W1)	m2	40,5
261	1.14.8.1.4	Alçado Posterior (NOVATEX HD ou equivalente cor CIN 02W1)	m2	162
	1.15	SANITÁRIOS		
	1.15.1	Fornecimento e colocação de sanita compacta com descarga ao pavimento com tampo em termotur e tanque compacto com mecanismo de dupla descarga tipo Sanitana Mobil Ref. H8247160000231, H8927113000001 e H8277130002101, ou equivalente. Inclui a ligação às respetivas redes.		
262	1.15.1.1	Equipamento E1	UN	2
	1.15.2	Fornecimento e colocação de barra basculante sem porta-rolos em aço inox AISI304 tipo Sanitana Mobil Ref. S90018540001100, ou equivalente		
263	1.15.2.1	Equipamento E2	UN	1
	1.15.3	Fornecimento e colocação de barra basculante com porta-rolos em aço inox AISI304 tipo Sanitana Mobil Ref. S90018540101100, ou equivalente.		
264	1.15.3.1	Equipamento E3	UN	2
	1.15.4	Fornecimento e colocação de barra reta com 60cm em aço inox AISI304 tipo Sanitana Mobil Ref. S90018176801100, ou equivalente.		
265	1.15.4.1	Equipamento E4	UN	1
	1.15.5	Fornecimento e colocação de lavatório mural tipo Sanitana Mobil Ref. H8137140000951 ou equivalente, incluindo o fornecimento e a colocação de suporte basculante hidráulico branco Ref. S10105639601100, ou equivalente. Inclui o sifão e a ligação às respetivas redes.		
266	1.15.5.1	Equipamento E5	UN	2
	1.15.6	Fornecimento e colocação de torneira monocomando para lavatório com manípulo de acessibilidade tipo Sanitana Atlas Ref. S50003913250703, ou equivalente.		
267	1.15.6.1	Equipamento E6	UN	2
	1.15.7	Fornecimento e aplicação de doseador de sabão, de parede do tipo Sanidusa - Luxe, ref.ª 41537 ou equivalente com infravermelhos e pilha 1L, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais necessários para um bom acabamento.		
268	1.15.7.1	Equipamento E7	UN	4
	1.15.8	Fornecimento e instalação de dispensador de toalha de papel do tipo Sanidusa Luxe ABS ref.ª 41541 ou equivalente, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais necessários para um bom acabamento.		
269	1.15.8.1	Equipamento E8	UN	4
	1.15.9	Fornecimento de papel de toalha com balde, tampa e pedal em aço inox AISI304 escovado, capacidade 3l, tipo Mediclinics Ref. PP1303CS ou equivalente, medidas: 25.50x17x17cm.		
270	1.15.9.1	Equipamento E9	UN	6
	1.15.10	Fornecimento de papel de toalha com balde, tampa e pedal em aço inox AISI304 escovado, capacidade 20l, tipo Mediclinics Ref. PP1321CS ou equivalente, medidas: 60x25x25cm.		
271	1.15.10.1	Equipamento E10	UN	4
	1.15.11	Fornecimento e colocação de espelho basculante em aço inox AISI304 escovado tipo Sanitana Mobil Ref. S70056808299900, ou equivalente.		
272	1.15.11.1	Equipamento E11	UN	2
	1.15.12	Fornecimento de porta piaçaba, do tipo Utilnox - UT-AB168S, ou equivalente, com montagem à parede em aço inox AISI304 e acabamento escovado. Dimensões: Ø90x375mm.		
273	1.15.12.1	Equipamento E12	UN	6

	1.15.13	Fornecimento e assentamento de sanita compacta com mecanismo dupla descarga tipo Sanitana Pop Art Ref. S10076923300000, ou equivalente, incluindo tanque compacto e tampa de sanita. Inclui a ligação às respetivas redes.		
274	1.15.13.1	Equipamento E13	UN	4
	1.15.14	Fornecimento e colocação de lavatório mural tipo Sanitana Be You Ref. S10061717200000, ou equivalente. Inclui a meia coluna, o sifão e a ligação às respetivas redes.		
275	1.15.14.1	Equipamento E14	UN	2
	1.15.15	Fornecimento e colocação de torneira temporizada para lavatório tipo Sanitana Eco-stop, Ref. S50004601250703, ou equivalente.		
276	1.15.15.1	Equipamento E15	UN	2
	1.15.16	Fornecimento e aplicação de dispensador de papel higiénico jumbo com visor de nível e fechadura do tipo Utilnox, Ref. UT-DP844S ou equivalente, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais necessários para um bom acabamento.		
277	1.15.16.1	Equipamento E17	UN	4
	1.16	EQUIPAMENTOS		
	1.16.1	Fornecimento e colocação de torneira monocomando de cozinha tipo Sanitana, modelo Brasil, Ref. S50004200050704 ou equivalente, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais necessários para um bom acabamento.		
278	1.16.1.1	Equipamento E18	UN	1
	1.16.2	Fornecimento e colocação de lava-louça com cuba e escorredor em composto de partículas de quartzo e acrílico cor cinza tipo Sanitana, modelo Brasil, Ref. S20022300005900 ou equivalente, incluindo acessórios de fixação e todos os materiais necessários para um bom acabamento.		
279	1.16.2.1	Equipamento E19	UN	1
	1.16.3	Fornecimento de tapete de alumínio resistente combinado com acabamento em tiras de PVC flexível estriado, preto, dim. de 1,000x2,625m do tipo FCC Mat - Apolo ou equivalente.		
280	1.16.3.1	Equipamento E20	UN	1
	1.17	DIVERSOS		
281	1.17.1	Trabalhos de levantamento, restauro e colocação do sino existente, e de todos os elementos dele integrantes e, bem como os trabalhos de acabamento final. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
282	1.17.2	Limpeza geral do Relógio existente no Alçado Principal, com produtos adequados e tratamento final. Este trabalho deve ser efetuado por pessoal especializado para o efeito. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
283	1.17.3	Limpeza geral do Brazão existente no Alçado Principal, com produtos adequados e tratamento final. Este trabalho deve ser efetuado por pessoal especializado para o efeito. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
284	1.17.4	Trabalhos de levantamento, restauro e colocação da Placa de Inauguração existente no Átrio, consistindo na limpeza e tratamento das superfícies e avivar o conteúdo inscrito, por empresa especializada e fixação no mesmo local, bem como os trabalhos de acabamento final. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
	1.17.5	Fornecimento e colocação de tubagem para passagem de cabos, abertura e tapamento de roços em atravessamento de lajes e paredes, e pintura na cor da parede.		
285	1.17.5.1	Na empreitada	vg	1
	2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA		
	2.1	Fornecimento e assentamento de tubagem MEPLA tricomposto (PEAD-AL-PEXb) da Geberit ou equivalente, para rede de água fria, pressão de serviço, PN10, com os diâmetros indicados, assente em paredes ou suspensa na laje, incluindo abertura e tapamento de roços em paredes e pavimentos, ligações entre tubos através do uso de equipamentos e acessórios apropriados, incluindo fornecimento e assentamento de todos os acessórios necessários adequados ao sistema (curvas, tês, uniões, juntas, reduções, ligação de torneira de saída, etc.), incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins. Tudo executado por firma especializada, de acordo com especificações técnicas e peças		
286	2.1.1	Tubagem Ø16 mm	m	36
287	2.1.2	Tubagem Ø20 mm	m	9
288	2.1.3	Tubagem Ø26 mm	m	6

	2.2	Fornecimento e assentamento de tubo de polietileno reticulado (PEX-a) do tipo WIRSEBOPEX ou equivalente, para rede de água fria, pressão de serviço, PN10, com os diâmetros indicados, assente superficialmente devidamente embainhado em tubos corrugados que servirão de manga de enfiamento, incluindo abertura e tapamento de roços em paredes e pavimentos, ligações entre tubos através do uso de equipamentos e acessórios apropriados, incluindo fornecimento e assentamento de todos os acessórios necessários adequados ao sistema (curvas, tês, uniões, juntas, reduções, ligação de torneira de saída, etc.), incluindo todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins. Tudo executado por firma especializada, de acordo com especificações técnicas e peças escritas e desenhadas e indicações da Fiscalização.		
289	2.2.1	Tubagem Ø16 mm	m	3
290	2.2.2	Tubagem Ø20 mm	m	33
	2.3	Fornecimento e instalação de torneiras de passagem, do tipo válvulas de macho esférico em tubagem embebida, adequadas à tubagem utilizada, para as redes de água fria, atuação manual, roscadas, corpo e esfera em latão cromado, pressão nominal Pn25, manípulo do tipo "oculto" com características a confirmar com o projeto de arquitetura, incluindo acessórios e ligações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários ao seu bom funcionamento, conforme caderno de encargos.		
291	2.3.1	Torneira de passagem Ø20	UN	4
292	2.3.2	Torneira de passagem Ø26	UN	1
	2.4	Fornecimento e instalação de válvulas filter-stop, 1/4 de volta, marca ARCO ou equivalente, incluindo acessórios de ligação aos aparelhos (lavatórios) e, ainda, todos os trabalhos e materiais necessários.		
293	2.4.1	Válvula de 1/2"	UN	6
294	2.4.2	Torneiras de segurança para autoclismo	UN	6
295	2.4.3	Válvula de 3/4	UN	1
	2.5	Fornecimento e aplicação de caixa de distribuição e coletores metálicos estampados a quente para a rede de água fria, com ligação de entrada, do tipo WIRSEBOPEX ou equivalente, com as derivações em número e diâmetro conforme peças desenhadas e escritas do projeto. Inclui o fornecimento e aplicação da caixa de coletores, os acessórios necessários às ligações e todos os trabalhos de acabamento final.		
296	2.5.1	Caixa de distribuição 1	vg	1
297	2.6	Fornecimento e instalação de aquecedor de água elétrico de 3500W, da marca vida XL ou equivalente, cujo funcionamento utiliza energia apenas quando se abre a torneira. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	UN	1
298	2.7	Trabalhos de reparação da caixa do contador, do contador e dos acessórios existentes. Consistindo na substituição, de acessórios e ligações, válvulas de seccionamento, válvulas do "tipo olho de boi" se necessário, e, ainda, todos os trabalhos e materiais necessários. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
299	2.8	Execução de trabalhos de pesquisa de tubagens instaladas e trabalhos de ligação à rede existente, com o fornecimento de todos os acessórios necessários e mão de obra. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
	2.9	DIVERSOS		
300	2.9.1	Apoio Técnico, Telas Finais (em formato digital) , Manual de Instruções e Plano de Manutenção (em formato digital), incluindo todos os trabalhos de apoio técnico como a execução e fornecimento de desenhos de preparação, execução e fornecimento de telas finais, apoio técnico, integração dos desenhos de preparação de todas as especialidades desta empreitada, apoio na compatibilização entre empreitadas, manual de instruções de funcionamento da instalação e respetivo plano de manutenção preventiva	vg	1
301	2.9.2	Execução de todos ensaios e experiências exigidos no Caderno de Encargos ou pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão.	vg	1
302	2.9.3	Fornecimento e execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio à instalação de todas as especialidades, incluindo todos os materiais afetos às mesmas.	vg	1
	3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	3.1	Fornecimento e assentamento de tubagem suspensa e enterrada, do tipo PVC (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, em coletores, em ramais de descarga individuais e coletivos, incluindo todos acessórios de ligação necessários, trabalhos de ligação às caixas de visita, abertura e tapamento de valas, almofada de areia no envolvimento da tubagem, remoção de terras sobranes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário, tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros:		
303	3.1.1	Tubagem enterrada, PVC Ø110 mm	m	15
304	3.1.2	Tubagem suspensa no teto, PVC Ø110 mm	m	4

	3.2	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, em ramais de descarga individuais e coletivos, incluindo ligações e acessórios, abertura e fecho de roços, assentamento sobre ou sob a laje e em paredes, fixações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários, conforme		
305	3.2.1	PVC Ø40 mm	m	9
306	3.2.2	PVC Ø50 mm	m	9
307	3.2.3	PVC Ø75 mm	m	3
308	3.2.4	PVC Ø90 mm	m	9
	3.3	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, em tubos de queda, incluindo ligações e acessórios, abertura e fecho de roços, assentamento sobre a laje, suspensa e em paredes, fixações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários, conforme caderno de		
309	3.3.1	TQ PVC Ø90 mm	m	12
	3.4	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, na ventilação da rede, incluindo ligações e acessórios, abertura e fecho de roços, assentamento sobre a laje, suspensa e em paredes, fixações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários, conforme caderno de		
310	3.4.1	TV1 PVC Ø90 mm	m	6
	3.5	Fornecimento e montagem de H de ventilação adequados ao sistema, a instalar em tubos de queda e de ventilação, incluindo trabalhos de demolição, remates na cobertura e aplicação de rede anti-intrusão de pássaros, bem como todos os trabalhos de demolição e acabamento final, tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização, com os seguintes diâmetros.		
311	3.5.1	Para tubagem com o Ø90 mm	UN	1
	3.6	Fornecimento e assentamento de caixas de reunião de pavimento (sifão de pavimento), nos diâmetros de entrada e saída constantes nas peças desenhadas, adequadas ao sistema, com sifão na drenagem de equipamentos não sifonados, tampa em aço inox, incluindo todos os trabalhos e ligações necessárias. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.		
312	3.6.1	2 Entrada Ø40 e 1 saída Ø75	UN	1
313	3.6.2	1 Entrada Ø40 e 1 saída Ø50	UN	1
314	3.7	Trabalhos de reparação geral da caixa de visita existente a manter, incluindo ligações, correção das cotas de soleira e fornecimento de tampa metálica em ferro fundido.	UN	1
	3.8	Fornecimento e montagem de caixas de visita pré-fabricadas vedadas em polipropileno com fundo, da marca Hidrostant ou equivalente ou, como opção, em blocos de betão pré-fabricados, Sirolis ou equivalente rebocadas com argamassa hidrófuga, com soleira em betão com 0,20m de espessura, sobre enrocamento prévio e caleira moldada e impermeabilizada, serão equipadas com tampa em chapa de xadrez, betão com acabamento igual ao restante pavimento ou tampa metálica com aro de ferro fundido, as tampas terão vedação hidráulica no encaixe, incluindo demolições e movimentos de terras. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da		
315	3.8.1	CVE 40x40 (cm)	UN	2
	3.9	Fornecimento e montagem de bocas de limpeza do sistema polipropileno (PP-PB700) ou equivalente, em tubos de queda e coletores, incluindo todos os trabalhos e ligações necessárias. Tudo de acordo com as especificações técnicas, caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
316	3.9.1	PVC Ø110 mm	UN	2
317	3.10	Fornecimento e assentamento de ralo de pavimento sifonado, regulável em altura, com tampa em aço inoxidável escovado, incluindo todos os materiais e trabalhos acessórios. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.	UN	2
318	3.11	Execução de trabalhos de pesquisa de tubagens instaladas e trabalhos de ligação à rede existente, com o fornecimento de todos os acessórios necessários e mão de obra. Tudo executado conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.	vg	1
	3.12	Fornecimento e montagem de Tubagem em PVC, PN16, (PVC) DN50, em rede enterrada, fixação vertical na parede, incluindo a abertura e tapamento de valas, almofada de areia no envolvimento da tubagem, remoção de terras sobantes a vazadouro à responsabilidade do adjudicatário. Inclui, ainda, a execução e tapamento de roços, fixação à parede e teto por meio de abraçadeira anti-vibração, e todos os acessórios necessários ao funcionamento do sistema, materiais e trabalhos necessários. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.		
319	3.12.1	Tubagem de compressão PVC Ø50 mm, PN16	m	6
320	3.13	Fornecimento e montagem de bomba para drenagem do poço da plataforma elevatória para esgotos pluviais do tipo DOC 3 da Lowara ou equivalente de 0,25 KW e 033 HP, com interruptor de boia com cabo, correntes de elevação em aço inoxidável, válvula de retenção, válvula de cunha elástica, guias de inox 2 e quadro elétrico de comando, e proteção, trabalhos de construção civil e todos os acessórios e mão de obra necessários. Tudo executado conforme Caderno de Encargos e indicações da Fiscalização.	UN	1

321	3.14	Execução dos trabalhos de assentamento das loiças sanitárias, referenciadas no projeto de Arquitetura, bem como a ligação à rede de esgoto.	vg	1
4	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
	4.1	Fornecimento e instalação de tubagem em PVC (Policloreto de Vinilo), da marca Fersil ou equivalente, na classe de pressão PN4, em tubos de queda, incluindo ligações e acessórios, abertura e fecho de roços, assentamento sobre a laje, suspensa e em paredes, fixações, e ainda todos os trabalhos e materiais necessários, conforme caderno de encargos e indicações da fiscalização.		
322	4.1.1	TQP PVC Ø90 mm	m	32
	4.2	Fornecimento e montagem de ralo de pinha em arame zincado ou similar adequados ao sistema, em tubos de queda pluviais, incluindo todos os trabalhos e ligações necessárias. Tudo de acordo com as especificações técnicas, peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.		
323	4.2.1	Com o Ø90 mm	UN	5
	4.3	Fornecimento e montagem de caleiras em alumínio lacado na cor a definir com o desenvolvimento constante no Projeto de Arquitetura, incluindo sistema de impermeabilização, ligação estanque ao tubo de queda e todos os remates e acessórios necessários ao seu correto funcionamento. Inclui, ainda, todos os trabalhos de abertura de roços, todos os materiais, mão de obra e trabalhos afins, tudo de acordo com especificações técnicas e peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.		
324	4.3.1	Caleira 1	m	16,35
325	4.3.2	Caleira 2	m	15,8
326	4.4	Fornecimento e aplicação de saídas de descargas no terreno, incluindo ligação estanque ao tubo de queda e todos os remates e acessórios necessários ao seu correto funcionamento, tudo de acordo com especificações técnicas e peças escritas e desenhadas e indicações da fiscalização.	UN	5
	4.5	DIVERSOS (Aplicável às redes doméstica e pluviais)		
327	4.5.1	Apoio Técnico, Telas Finais (em formato digital), Manual de Instruções e Plano de Manutenção (em formato digital), incluindo todos os trabalhos de apoio técnico como a execução e fornecimento de desenhos de preparação, execução e fornecimento de telas finais, apoio técnico, integração dos desenhos de preparação de todas as especialidades desta empreitada, apoio na compatibilização entre empreitadas, manual de instruções de funcionamento da instalação e respetivo plano de manutenção preventiva	vg	1
328	4.5.2	Execução de todos ensaios e experiências exigidos no Caderno de Encargos ou pela Fiscalização, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes à tarefa em questão.	vg	1
329	4.5.3	Fornecimento e execução de todos os trabalhos de construção civil de apoio à instalação de destas especialidades, quando não estiverem incluídas no articulado do artigo respetivo, incluindo todos os materiais afetos às mesmas.	vg	1
5	SEGURANÇA CONTRA RISCO DE INCÊNDIO			
	5.1	INSTALAÇÕES, EQUIPAMENTOS E SISTEMAS		
330	5.1.1	Fornecimento e instalação de central de deteção automática de incêndio do tipo endereçável, equipada para as zonas definidas, incluindo fonte de alimentação, baterias e todos os trabalhos, equipamentos e acessórios para o perfeito funcionamento do sistema.	UN	1
331	5.1.2	Fornecimento e instalação de detector óptico de fumo do tipo endereçável e respectiva base, incluindo todos os trabalhos e acessórios para o seu perfeito funcionamento.	UN	20
332	5.1.3	Fornecimento e instalação de botoneira manual de alarme de incêndio do tipo endereçável, incluindo todos os trabalhos e acessórios para o seu perfeito funcionamento.	UN	3
333	5.1.4	Fornecimento e instalação de botoneira manual de corte geral de energia, incluindo a ligação à rede de instalação eléctrica, todos os trabalhos e acessórios para o seu perfeito funcionamento.	UN	1
334	5.1.5	Fornecimento e instalação de sirene de alarme de incêndio interior do tipo endereçável, incluindo todos os trabalhos e acessórios para o seu perfeito funcionamento.	UN	1
335	5.1.6	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico tipo ABC, com capacidade de 6 kg, equipado com mangueira, difusor e suporte de fixação, que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis e possuir marcação CE, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação.	UN	5
336	5.1.7	Fornecimento e instalação de extintor de neve carbónica, com capacidade de 2 kg, equipado com mangueira, difusor e suporte de fixação, que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis e possuir marcação CE, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação.	UN	2
	5.2	SINALÉTICA		
337	5.2.1	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo S1, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	18

338	5.2.2	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo S5, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	2
339	5.2.3	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 5, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	7
340	5.2.4	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 6, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	5
341	5.2.5	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 7, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	2
342	5.2.6	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 8, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	3
343	5.2.7	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 12, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	3
344	5.2.8	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 13, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	3
345	5.2.9	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 15, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	3
346	5.2.10	Fornecimento e instalação de placa sinalética de segurança, do tipo 16, (ver peças desenhadas), que deverá cumprir as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	1
347	5.2.11	Fornecimento e instalação de planta de emergência, tipo sinalux ou equivalente, que deverá cumprir a nota técnica nº 22 da ANPC, bem como as normas EN e NP aplicáveis, incluindo todos os trabalhos e acessórios para a sua perfeita instalação e visibilidade.	UN	3
6	INFRA-ESTRUTURAS DE VENTILAÇÃO, AVAC e AQUECIMENTO			
6.1	Climatização			
6.1.1	Máquinas de Multi-Split:			
348	6.1.1.1	Fornecimento e instalação de unidade exterior de MultiSplit. UE.P0, UE.P1 e UE.P2: LG MU5M40.UO2, ou equivalente;	UN	3
349	6.1.1.2	Fornecimento e instalação de unidade interior de MultiSplit do tipo mural. UI.9: LG MS09AQ.NB0, ou equivalente;	UN	10
350	6.1.1.3	Fornecimento e instalação de unidade interior de MultiSplit do tipo mural. UI.12: LG MS12AQ.NB0, ou equivalente;	UN	3
6.1.2	Máquinas de Split:			
351	6.1.2.1	Fornecimento e instalação de unidade Split: LG P12RL.SSB, ou equivalente;	CJ	1
352	6.1.3	Atesto de frigoriférico (R410A);	vg	1
6.1.4	Fornecimento e instalação de tubagem de cobre para instalação frigorífica, sobre esteira metálica, com isolamento térmico e contra os raios UV, tipo ARMAFLEX (ou equivalente) nas seguintes dimensões:			
353	6.1.4.1	6 mm;	m	150
354	6.1.4.2	9 mm;	m	150
355	6.1.5	Fornecimento e instalação de cablagem de potência e comando entre unidade exterior e interiores;	m	150
6.1.6	Fornecimento e instalação de tubagem para drenagem de condensados em PVC classe 4kg/m2, incluindo todos os acessórios necessários ao seu correcto funcionamento:			
356	6.1.6.1	DN25;	m	50
6.2	Ventilação			
6.2.1	Fornecimento e instalação de ventilador, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme indicado nas CTE's:			
357	6.2.1.1	VE1;	UN	1
358	6.2.1.2	VE2;	UN	1
6.2.2	Fornecimento e instalação de válvula de extração, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme indicado nas CTE's:			
359	6.2.2.1	BE;	UN	6
6.2.3	Fornecimento e instalação de conduta spiro sem isolamento, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme indicado nas CTE's:			

360	6.2.3.1	DN125;	m	20
361	6.2.3.2	DN150;	m	5
6.3 Comum				
6.3.1 Trabalhos eléctricos				
362	6.3.1.1	Fornecimento e instalação de cabo de potência a ventiladores e UE's de máquinas de climatização, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom acabamento, conforme indicado nas CTE's, nas seguintes secções:	vg	1
363	6.3.1.2	Fornecimento e instalação de tubo VD de diâmetro adequado, com marcação CE, conforme indicado nas CTE's.	vg	1
364	6.3.1.3	Fornecimento e instalação de caminhos de cabos com tampa metálica (quando no exterior), com acessórios de fixação e montagem, conforme indicado nas CTE's.	vg	1
365	6.3.1.4	Fornecimento e instalação de quadro eléctrico electrificado, incluindo aparelhagem de protecção, comando, sinalização led, contagem, interligação à CDI e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu bom funcionamento e acabamento, conforme indicado nas peças desenhadas e CTE's.	vg	1
366	6.3.1.5	Ligações equipotenciais de acordo com as Regras Técnicas de Instalações Eléctricas em Baixa Tensão.	vg	1
6.3.2 Trabalhos civil				
367	6.3.2.1	Estudo, fornecimento e execução de maciços de nivelamento e dessolidarização com apoios antivibráticos, para todos os equipamentos, conforme CTE's.	vg	1
368	6.3.2.2	Trabalhos de construção civil e de serralharia de qualquer tipo ou espécie necessários à montagem dos equipamentos, incluindo poleias e suspensões para equipamentos, atravessamentos de paredes, lajes e tectos, impermeabilizações, abertura e tapamentos de roços, selagens corta-fogo, reposição de reboco e pintura.	vg	1
6.3.3 Engenharia				
369	6.3.3.1	Ensaio de recepção e afinações da instalação, cumprindo com as CTE's.	vg	1
370	6.3.3.2	Fornecimento de telas finais (em papel e suporte informático), manuais de instruções de funcionamento e manutenção e catálogos técnicos dos equipamentos, em duplicado e instruções de funcionamento e formação ao pessoal utilizador.	vg	1
6.3.4 Após obra				
371	6.3.4.1	Manutenção preventiva e corretiva durante garantia PARA 2 ANOS	UN	2
372	6.3.4.2	Fornecimento de peças/materiais consumíveis durante tempo de garantia . PARA 2 ANOS	UN	2
7 INST. E EQUIP. ELÉCTRICOS				
7.1 Quadros Eléctricos				
7.1.1 Quadros Eléctricos completamente equipados e electrificados, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E., sendo:				
373	7.1.1.1	Quadro Eléctrico (Q.E.)	vg	1
374	7.1.1.2	Quadro Eléctrico Parcial 1 (Q.P.1)	vg	1
375	7.1.1.3	Quadro Eléctrico Parcial 2 (Q.P.2)	vg	1
376	7.1.1.4	Botoneira de corte geral de energia com dupla sinalização	UN	1
7.2 Rede de Distribuição de Energia				
7.2.1 Tubagem				
7.2.1.1 Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:				
377	7.2.1.1.1	Ø 75mm	ml	10
7.2.2 Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado à vista em braçadeiras, com:				
378	7.2.2.1	Ø 25mm	ml	10
7.2.3 Condutores e Cabos				
7.2.3.1 Cabo isolado H1XG, entubados sendo de:				
379	7.2.3.1.1	R 4x35mm²	ml	10
380	7.2.3.1.2	NHXH FE 120 4x1,5mm	ml	10
381	7.2.3.1.3	H1XG-R 5G6	ml	15
382	7.2.3.1.4	H1XG-R 5G16	ml	25
7.2.3.2 Cabo isolado H1XG, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:				
383	7.2.3.2.1	R 4x35mm²	ml	5

384	7.2.3.2.2	H1XG-R 5G6	ml	10
385	7.2.3.2.3	H1XG-R 5G16	ml	10
	7.2.4	Aparelhagem e Equipamentos		
	7.2.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E.		
386	7.2.4.1.1	Ponto de Entrega de Energia, constituído por Portinhola P100, caixa de contagem, IP55, IK10 equipada	UN	1
	7.2.5	Alimentação AO Estaleiro Existente		
	7.3	Iluminação Normal		
	7.3.1	Tubagem		
	7.3.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
387	7.3.1.1.1	Ø20mm	ml	225
	7.3.2	Caixas		
388	7.3.2.1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	19
	7.3.3	Condutores e Cabos		
	7.3.3.2	Cabo isolado H1XG, entubados sendo de:		
389	7.3.3.2.1	U 3G1,5mm ²	ml	258,75
	7.3.3.3	Cabo isolado H1XG, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:		
390	7.3.3.3.1	U 3G1,5mm ²	ml	225
	7.3.3.4	Cabo isolado H1XV, entubados sendo de:		
391	7.3.3.4.1	U 3G1,5mm ²	ml	25
	7.3.4	Aparelhagem		
	7.3.4.1	Aparelhagem para montagem encastrada, incluindo caixa de aparelhagem, conforme C.E., sendo de:		
392	7.3.4.1.1	Interruptor unipolar;	UN	14
393	7.3.4.1.2	Sensor de movimento 160°;	UN	10
394	7.3.4.1.3	Comutador de lustre;	UN	1
	7.3.5	Aparelhos de iluminação		
	7.3.5.1	Armaduras de iluminação completamente electrificadas e equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.E. e peças desenhadas, sendo de:		
395	7.3.5.1.1	Tipo 1	UN	6
396	7.3.5.1.2	Tipo 2	UN	1
397	7.3.5.1.3	Tipo 3	UN	33
398	7.3.5.1.4	Tipo 4	UN	1
399	7.3.5.1.5	Tipo 5	UN	35
400	7.3.5.1.6	Tipo 6	UN	18
401	7.3.5.1.7	Tipo 7	UN	3
	7.4	Iluminação de Segurança		
	7.4.1	Tubagem		
	7.4.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado à vista em braçadeiras, com:		
402	7.4.1.1.1	Ø20mm	ml	68
	7.4.2	Caixas		
403	7.4.2.1	Caixas de derivação 80x80x40mm de montagem embebida, incluindo boquilhas, ligadores rápidos e todos os acessórios inerentes à sua correcta instalação	UN	15
	7.4.3	Condutores e Cabos		
	7.4.3.1	Condutores isolados H1XG, entubados sendo de:		
404	7.4.3.1.1	2x1,5mm ²	ml	81,6
405	7.4.3.1.2	3x1,5mm ²	ml	71

	7.4.3.2	Cabo isolado H1XG, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:		
406	7.4.3.2.1	U 2G1,5mm ²	ml	65
407	7.4.3.2.2	3x1,5mm ²	ml	56
	7.4.4	Aparelhos iluminação de Segurança		
	7.4.4.1	Armaduras de iluminação completamente electrificadas e equipadas, incluindo lâmpadas, conforme C.E. e peças desenhadas, sendo de:		
408	7.4.4.1.1	E1 (Não permanente)	UN	14
409	7.4.4.1.2	E2 (Permanente)	UN	6
	7.5	Tomadas de usos gerais rede normal		
	7.5.1	Tubagem		
	7.5.1.1	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
410	7.5.1.1.1	Ø25mm	ml	367
	7.5.2	Caixas		
411	7.5.2.1	Caixa terminal para montagem embebida	UN	88
	7.5.3	Condutores e Cabos		
	7.5.3.1	Cabo isolado H1XG, entubados sendo de:		
412	7.5.3.1.1	U 3G2,5mm ²	ml	535
	7.5.3.2	Cabo isolado H1XG, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:		
413	7.5.3.2.1	U 3G2,5mm ²	ml	337
	7.5.4	Aparelhagem e Equipamento		
	7.5.4.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E.		
414	7.5.4.1.1	Tomada monofásica estanque tipo schuko 2P+T, 230V/16A, com alvéolos protegidos, para montagem saliente, IP65	UN	38
415	7.5.4.1.2	Tomada monofásica tipo schuko 2P+T, 230V/16A, com alvéolos protegidos, para montagem embebida no pavimento	UN	198
416	7.5.4.1.3	Caixa de pavimento de 16 módulos com tampa, conforme CE.	UN	35
	7.6	Rede de Terras		
	7.6.1	Tubagem		
	7.6.1.2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE/PEAD, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:		
417	7.6.1.2.1	Ø 32mm	ml	10
	7.6.2	Condutores e Cabos		
	7.6.2.1	Cabo em cobre nú, embebido directamente nos elementos da construção, ao nível das fundações ou entubado sendo de:		
418	7.6.2.1.1	Cabo do tipo H07U-R 1G35	ml	10
	7.6.3	Equipamentos		
	7.6.3.1	Fornecimento e montagem de equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E.		
419	7.6.3.2	Caixa de medição de terras principal, incluindo ligador amovível	UN	1
420	7.6.3.3	Eléctrodo de terra tipo piquet em aço cobreado com 2m de comprimento e 15 mm de diâmetro	vg	1
	7.7	Caminhos de Cabos		
	7.7.1	Caminho de cabos em varão eletrosoldado, destinado às correntes fortes e segurança/telecomunicações com separador adequado,(caminho de cabos partilhado com segurança/telecomunicações) sendo das dimensões seguintes:		
421	7.7.1.1	300x35mm	ml	52
	7.8	Sistema de Transporte de Pessoas		
	7.8.1	Execução de todas as instalações de transporte de pessoas, incluindo todos os acessórios e trabalhos em qualquer situação e material de modo a garantir um bom acabamento.		

422	7.8.2	Fornecimento e instalação de plataforma elevatória do tipo "Homelift tech" ou equivalente destinada ao transporte de pessoas de mobilidade condicionada entre os pisos da instalação, com carga nominal de 250kg com manobra tipo homem presente para acesso a 3 pisos do mesmo lado com velocidade de cabine de 0,15 m/s, potência de motor de 1.5 kW, com alimentação monofásica e dimensão interior de cabine de 800x1250 mm (LxP), com tecto em alumínio com focos LED, pavimento em borracha, painéis "skinplate standard", botoneira de ref. AKC SM BA, corrimão redondo em aço inox, botoneiras de patamar em aço inox escovado escovado (AKL001) e portas de patamar de batente com vão útil de 800x2000mm.	UN	1
423	7.8.3	Execução de todos os trabalhos da especialidade de Civil, para apoio da instalação da Plataforma.	vg	1
424	7.8.4	Ligações elétricas do quadro da Plataforma.	UN	1
425	7.8.5	Execução de todos os testes e ensaios para a colocação da plataforma em funcionamento.	vg	1
8	INST. E EQUIP. INFORMÁTICOS			
8.1	Caixa de Visita de Multi Operador (CVM)			
426	8.1.1	Caixa de visita multioperador (CVM) tipo CV (600x600x600), pré-fabricadas de acordo com os pormenores em anexo	UN	1
8.1.2	TUBAGEM Fornecimento e montagem de tubos em PEAD corrugado, enterrados, incluindo abertura e fecho de vala, sendo de:			
427	8.1.2.1	Ø50mm	ml	30
428	6.1.2.2	Ø40mm	ml	75
8.1.2.2	Fornecimento e montagem de tubo de plástico VD/ERFE, instalado em roço (incluindo abertura e tapamento), ou embebido no betão, com:			
429	8.1.2.2.1	Ø 50mm	ml	45
430	8.1.2.2.2	Ø 40mm	ml	40
431	8.1.2.2.3	Ø 25mm	ml	3105
432	8.1.2.2.4	Ø 20mm	ml	35
8.1.3	Caixas			
433	8.1.3.2	Caixa de visita CV (600x600x600), pré-fabricadas de acordo com os pormenores em anexo	UN	1
8.1.4	Condutores e Cabos			
8.1.4.1	Cabo entubado sendo de:			
434	8.1.4.1.1	UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSOH	ml	3105
435	8.1.4.1.2	Cabo Coaxial N46V2 TK (RG6 TSH PVC) ITED	ml	41
436	8.1.4.1.3	H07V-U1G2.5	ml	10
437	8.1.4.1.4	H07V-U1G6	ml	10
438	8.1.4.1.5	H07V-U1G16	ml	10
439	8.1.4.1.6	Cabos de 12 fibras monomodo 9/125+ Cabo de 12 fibras multimodo	ml	30
8.1.4.2	Cabo isolado, instalado em caminhos de cabos, calhas de pavimento ou em calhas plásticas de rodapé, sendo de:			
440	8.1.4.2.1	UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSOH	ml	1542
441	8.1.4.2.2	Cabo Coaxial N46V2 TK (RG6 TSH PVC) ITED	ml	25
8.1.5	Aparelhagem e Equipamentos			
8.1.5.1	Fornecimento e montagem de aparelhagem e equipamento, incluindo todos os acessórios compatíveis necessários à correcta montagem e mão de obra, conforme C.E.			
442	8.1.5.1.1	Armário de Telecomunicações de Edifício (ATE), constituído por caixa única do tipo 900x1000x200, para os RG-PC, RG-CC (CATV e MATV) e RG-FO, ref. ^a 307-ATE-UNI da TEKA ou equivalente, totalmente equipado, conforme peças desenhadas e C.E.	vg	1
443	8.1.5.1.2	Armário Bastidor totalmente equipado, incluindo ligação de todos os equipamentos ativos (Switch's, Router)	vg	1
444	8.1.5.1.3	Fornecimento e montagem de switch, Cisco ref. 2911, ou Equivalente.	UN	1
445	8.1.5.1.4	Fornecimento e montagem de Router, Cisco ref. WS-C 2960+24PC-L, ou Equivalente.	UN	1
446	8.1.5.1.5	Caixa de aparelhagem tipo I1 para alojamento de tomada simples RJ45 Cat. 6	UN	10
447	8.1.5.1.6	Caixa de aparelhagem tipo I1 para alojamento de tomada dupla RJ45 Cat. 6	UN	44
448	8.1.5.1.7	Quadro de aparelhagem para montagem em caixa de pavimento para alojamento de tomada dupla RJ45 Cat. 6	UN	60

449	8.1.5.1.8	Fornecimento e montagem de Telefones Cisco mod. 7821	UN	3
	8.1.6	Diversos		
450	8.1.6.1	Ensaio gerais, incluindo explicação e formação sobre o funcionamento do sistema ao Dono de Obra	vg	1
	9	SISTEMAS DE SEGURANÇA INTEGRADA		
	9.1	SISTEMA DE DETECÇÃO E INTRUSÃO		
451	9.1.1	Central de detecção de intrusão do tipo colectivo equipada com 4 zonas incluindo fonte de alimentação e baterias.	UN	1
452	9.1.2	Sirene de alarme para exterior	UN	1
453	9.1.3	Sirene de alarme para interior	UN	1
454	9.1.4	Teclado	UN	1
455	9.1.5	Detector de Movimento	UN	15
456	9.1.6	Tubo Ø 20mm	ml	195
457	9.1.7	Cabo do tipo LiHCH 3x2x0.75mm	UN	330
	9.2	CHAMADA DE EMERGÊNCIA		
458	9.2.1	Botão de Reset, emergência Anti-vandálico, tipo SoliRoc da Legrand.	UN	1
459	9.2.2	Botão de Reset, emergência e ponto de chamada	UN	2
460	9.2.3	Sinalizador Sonoro	UN	1
461	9.2.4	Sinalizador luminoso	UN	2
462	9.2.5	Cabo UTP 4 /	ml	38
463	9.2.6	Tubo Ø 20mm	ml	38
	9.3	REDE DE CCTV		
464	9.3.1	SWITCH DE REDE e Gravador de 1TBites	UN	1
465	9.3.2	Câmara de CCTV (IP) com involucro de protecção anti-chuva, própria para montagem exterior.	UN	1
466	9.3.3	Câmara de CCTV (IP), para montagem interior.	UN	3
467	9.3.4	Monitor LCD de grande formato.	UN	1
468	9.3.5	UTP 4/ categoria 6 com bainha em LSOH	ml	90
469	9.3.6	Cabo isolado H1XG-U 3G2,5mm²	ml	125
470	9.3.7	Canalização a Ø 25mm	m	125
	9.4	VIDEO PORTEIRO		
471	9.4.1	Alimentador	UN	1
472	9.4.2	Botoneira de Porta (Unidade de Video Exterior)	UN	1
473	9.4.3	Telefone de Porta (Unidade de Video Interior)	UN	3
474	9.4.4	Trinco Eléctrico	UN	1
475	9.4.5	Condutor HO7V-U4x1,5	ml	65
476	9.4.6	Condutor HO7V-U 2x1,5	ml	10