

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd
	a	Nota geral 1 Mesmo que não expressamente indicado, em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o fornecimento de todos os materiais no local da obra, mão-de-obra, equipamentos, máquinas, trabalhos acessórios e complementares ou quaisquer atividades necessárias à boa execução e finalização da empreitada como sejam: apoio topográfico, trabalhos provisórios devidos ao faseamento construtivo, entivagens e bombagens de escavações, cargas, transportes e descargas de todos os		
	b	Nota geral 2 Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídos o controle de qualidade dos materiais, dos elementos de construção e dos trabalhos da obra.		
	c	Nota geral 3 Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas a execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas no Plano de Prevenção e Gestão dos Resíduos de Construção e Demolição (PPG), incluindo a recolha, triagem (separação dos resíduos por tipologia de materiais), licenciamento, armazenamento temporário, assegurando igualmente que os RCD são mantidos na obra o menor tempo possível, bem como promoção da reutilização de materiais e a incorporação de reciclados de RCD na obra, ou nos casos que tal não seja possível o seu transporte e encaminhamento para operador de gestão licenciado, tendo em vista a sua posterior utilização, valorização ou eliminação por esta ordem de prioridade. Inclui ainda, todos os custos inerentes ao registo (SIRAPA), na Agência Portuguesa do Ambiente (APA), dos resíduos produzidos no âmbito da obra, bem como todas as taxas/custos relativas à sua gestão e tratamento nos destinos finais licenciados/autorizados (operadores ou depósitos). Inclui todas as cargas, transportes e descargas necessárias efetuar desde a origem até ao recetor final (operador ou depósito) licenciado.		
	d	Nota geral 4 Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, deve considerar-se incluída a elaboração e desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde (fase de obra) de acordo com o definido no projecto e no Caderno de Encargos.		
	e	Nota geral 5 Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas todas as demais obrigações legais necessárias à boa finalização da empreitada como sejam: elaboração da Compilação Técnica da Obra (CTO) de acordo com o art. 16 do DL 273/2003. Inclui a compilação dos elementos constantes no projecto de execução, telas finais, manuais, quadros esquemáticos, esquemas e traçados definitivos, testes das instalações, certificações por empresas credenciadas, ensaios, verificações, afinações, programação, catálogos do equipamento instalado, manuais de manutenção e instruções de funcionamento, formação do pessoal e a elaboração dos outros elementos definidos no artigo. A CTO será entregue pelo Adjudicatário até à solicitação de Receção Provisória da obra. Três cópias em papel e em formato digital, incluindo Arquitectura e todas as Especialidades		
	f	Nota geral 6 Em toda a zona da obra, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas a execução de limpeza geral e final da obra: os entulhos, materiais sobranes ou outras substâncias impróprias existentes nas áreas a intervir, pavimentar ou plantar, serão removidas antes do início da execução dos trabalhos e no fim dos mesmos (de modo a garantir a utilização plena da área de intervenção), incluindo triagem, transporte e encaminhamento a destino final adequado, de acordo com o PPG em anexo, com pagamento de taxas.		

g	Nota geral 7 Em todos os trabalhos, e assim no seu preço, devem considerar-se incluídas o apoio de construção civil às empreitadas de instalações especiais, incluindo abertura e tapamento de roços e furos; aberturas para passagem de tubos e condutas, todos os trabalhos necessários de pedreiro e de servente e todos os trabalhos e fornecimentos necessários a um perfeito acabamento, nomeadamente: - apoio de construção civil à empreitada de instalações hidráulicas; - apoio de construção civil à empreitada de instalações eléctricas; - apoio de construção civil à empreitada de instalações de comunicações; - apoio de construção civil à empreitada de instalações mecânicas - AVAC; - apoio de construção civil à empreitada de instalações de segurança; Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.
h	Nota geral 8 Nos trabalhos de movimento de terras consideram-se incluídas todas as operações necessárias à sua boa execução, nomeadamente rebaixamento de níveis freáticos, bombagens de água, entivações e regularização de fundo de escavações.
i	Nota geral 9 As medições do presente Mapa de Trabalhos, foram efectuadas em Projecção Horizontal. O sobrecusto que deriva das diferenças resultantes das inclinações, pendentes, declives ou outros deve ser adicionado ao preço unitário a propor pelos concorrentes. Não serão admitidos erros e omissões resultantes dos factores acima descritos.
j	Nota geral 10 A execução do ramal de ligação à rede pública da rede de abastecimento, de pluviais e saneamento e o fornecimento e montagem de contador da rede de abastecimento, encontram-se excluídos da presente empreitada.
l	Nota geral 11 Os trabalhos da presente empreitada estão sujeitos a acompanhamento arqueológico, incluindo os registos necessários, tratamento de espólio e relatórios em conformidade com o previsto pela Tutela. Os trabalhos de acompanhamento arqueológico deverão desenrolar-se durante o período da obra que implique afectação do subsolo até à rocha natural, designadamente acções de escavação ou desaterro ou que implique demolições ou desmontes de elementos existente. Em tudo o que o resultado das sondagens a efectuar resultar diferente do projecto apresentado as alterações decorrentes deverão sempre ser sujeitas a apreciação e aprovação da Equipa Projectista.
m	Nota geral 12 As medições das Estruturas Metálicas referem-se aos perfis metálicos, não incluindo reforços, chapas e ligações, pelo que a formação dos preços deverá incluir o fornecimento e execução dos reforços e ligações.
n	Nota geral 13 Nenhum dos elementos constituintes dos andaimes a montar em obra poderá ser apoiado em cantarias, frisos, molduras ou outros elementos arquitectónicos.
O	Nota geral 14 Na falta de estipulação contratual, o empreiteiro tem a obrigação de realizar todos os trabalhos que, por natureza, por exigência legal ou segundo o uso corrente, sejam considerados como preparatórios ou acessórios à execução da obra, em conformidade com a legislação em vigor, nomeadamente o previsto no artº. 350º do Código dos Contratos Públicos, entre outros: a) Trabalhos de montagem, construção, manutenção, desmontagem e demolição do estaleiro; b) Trabalhos necessários para garantir a segurança de todas as pessoas que trabalhem na obra ou que circulem no respectivo local, incluindo o pessoal dos subempreiteiros e terceiros em geral, para evitar danos nos prédios vizinhos e para satisfazer os regulamentos de segurança, higiene e saúde no trabalho e de polícia das vias públicas; c) Trabalhos de restabelecimento, por meio de obras provisórias, de todas as servidões e serventias que seja indispensável alterar ou destruir para a execução dos trabalhos e para evitar a estagnação de águas que os mesmos possam originar; d) Trabalhos de construção dos acessos ao estaleiro e das serventias internas deste, incluindo compartimentação das áreas de intervenção em painéis OSB sobre estrutura em madeira maciça; e) Disponibilização de espaço dotado de condições e equipamento para a promoção de reuniões periódicas de acompanhamento de obra e apoio efectivo de um fiscal interino à
1	ESTALEIRO
1.1	TRABALHOS DIVERSOS
1.1.1	Vistoria

1	1.1.1.1	Realização de vistoria para registo formal do estado do edifício, a realizar antes do início da execução dos trabalhos, contemplando o registo fotográfico e o levantamento das condições iniciais existentes representadas em peças desenhadas, incluindo infraestruturas, equipamentos e mobiliário, com emissão de relatório para aprovação da Fiscalização.	vg	1
	1.1.2	Protecção de Elementos Construídos		
2	1.1.2.1	Protecção dos elementos construídos, a implementar previamente ao arranque dos trabalhos. Inclui elaboração de proposta de execução do trabalho para submissão e aprovação da Fiscalização.	vg	1
2		TRABALHOS PREPARATÓRIOS E PRELIMINARES		
	2.1	MONITORIZAÇÃO		
3	2.1.1	Implementação de plano de monitorização, através da observação visual e registo de anomalias, nomeadamente fissuras e deslocamentos, que possam ocorrer nos elementos do edifício existente, aquando a realização dos trabalhos de demolição, com especial atenção ao trabalho de demolição do tecto abobadado do piso 0, para execução da estrutura do elevador, incluindo registo fotográfico antes do início dos trabalhos, durante a sua execução (com periodicidade semanal) e depois da sua conclusão, e elaboração de relatório escrito (com periodicidade semanal), com observações, identificação e análise das anomalias que possam ter ocorrido, nomeadamente a quantidade, largura e extensão das fissuras, concluindo acerca de medidas correctivas que tenham de ser tomadas. Estes elementos deverão ser submetidos à aprovação da Equipa Projetista para emissão de parecer.	UN	1
	2.2	DIVERSOS		
4	2.2.1	Fornecimento e colocação em obra de painel de informação, segundo modelo a definir pelo Dona da Obra, onde conste a identificação da Obra, do Dono da Obra, do Empreiteiro Adjudicatário com menção do respectivo alvará, bem como todos os elementos informativos considerados relevantes pelo Dono da Obra. Tudo de modo a salvaguardar a legislação em vigor nomeadamente o previsto no artº. 348º do Dec-Lei n.º 18/08 de 18 Dezembro.	UN	1
5	2.2.2	Fornecimento e execução de amostra de pavimento, executado conforme trabalhos descritos em PAV04.1, onde sejam visíveis os dois tipos de polimento previstos - mecânico e manual, assim como a junta de retacção por serragem, a realizar em local a definir pela Fiscalização, incluindo carga, transporte, descarga e posterior desmonte e limpeza final total da zona, tudo de acordo com as recomendações do fabricante, os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.	m2	1
3		DECONSTRUÇÕES E DESMONTES		
	3.1	DESMONTES PARCELARES		
	3.1.1	Edifícios		
6	3.1.1.1	Desmonte parcial da construção existente para execução, nichos e outros negativos para aplicação de elementos embutidos, execução de novos acabamentos e revestimentos e remoção de elementos espúrios, tendo em consideração todas as condicionantes do local e das construções vizinhas, a protecção dos elementos/equipamentos contíguos aos elementos/equipamentos a desmontar (assim como a reposição das condições iniciais em caso de dano dos mesmos), manual e/ou mecânica, conforme desenhos de Alteração e Sobreposição - e para os quais não haja ou indicação de preservação ou acondicionamento nas diversas peças de projecto ou artigos específicos (ver 3.1.1.2 a 3.1.1.6) -, com recurso aos meios técnicos, equipamento e mão de obra necessários. Transporte e encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG, de todos os materiais sobranes após triagem e contentorização específica para o efeito, incluindo limpeza final total da zona. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a Entidade Executante deve apresentar, para avaliação prévia, proposta do método e meios a utilizar para a realização destes trabalhos.	UN	1
7	3.1.1.2	Desmonte por processo manual de abóbada em alvenaria de tijoleira cerâmica, com escoramento, para implantação da estrutura do elevador, incluindo remoção, carga, transporte, encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG de todos os materiais sobranes após triagem e contentorização específica para o efeito, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a Entidade Executante deve apresentar, para avaliação prévia, proposta do método e meios a utilizar para a realização destes trabalhos.	m2	10,58

	3.1.1.3	Desmonte por processo manual de paredes em alvenaria de pedra, com escoramento, para abertura de vãos, incluindo remoção, carga, transporte, encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG de todos os materiais sobrantes após triagem e contentorização específica para o efeito, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a		
8	3.1.1.3.1	Vão de acesso ao elevador, piso 0, ELEV.01.	m3	4,69
9	3.1.1.3.2	Vão VI.0.10.	m3	2,45
10	3.1.1.3.3	Vão VI.0.11.	m3	3,02
11	3.1.1.3.4	Acerto de vão VI.0.12.	m3	2,08
12	3.1.1.3.5	Acerto de vão VI.1.01, vão de acesso ao elevador, piso 1, ELEV.01.	m3	2,9
13	3.1.1.3.6	Vão VIC.1.08.	m3	5,1
14	3.1.1.3.7	Acerto de vão VIS.0.02.	m3	0,36
	3.1.1.4	Desmonte por processo manual de paredes em alvenaria de pedra, com escoramento, incluindo remoção, carga, transporte, encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG de todos os materiais sobrantes após triagem e contentorização específica para o efeito, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a Entidade Executante deve apresentar, para avaliação prévia, proposta do método e meios a utilizar para a realização destes trabalhos.		
15	3.1.1.4.1	Parede do corredor de Circulação, Compartimento 1.06.	m3	4,3
16	3.1.1.4.2	Courette técnica, compartimento 1.05.	m3	3,36
17	3.1.1.4.3	Courette técnica, compartimento 3.01/ELEV.01.	m3	1,01
18	3.1.1.4.4	Courette técnica, compartimento 2.02.	m3	1,36
	3.1.1.5	Desmonte por processo manual de paredes divisórias de qualquer tipo (tabique, tijolo furado, ligeira, tijolo maciço ou outro), com escoramento, incluindo remoção, carga, transporte, encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG de todos os materiais sobrantes após triagem e contentorização específica para o efeito, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a Entidade Executante deve apresentar, para avaliação prévia, proposta do método e meios a utilizar para a realização destes trabalhos.		
19	3.1.1.5.1	Divisórias, Compartimento 2.02, 2.03, 3.01 e ELEV.01.	m3	7,45
	3.1.1.6	Desmonte por processo manual de pisos de qualquer tipo (estrutura de madeira, metálica, betão ou outro), com escoramento, incluindo sistemas de revestimento, remoção, carga, transporte, encaminhamento a destino final adequado de acordo com o PPG de todos os materiais sobrantes após triagem e contentorização específica para o efeito, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies desmontadas. Todas as acções de desmonte devem ser realizadas em estreita colaboração e coordenação com a equipa responsável pelos trabalhos de acompanhamento arqueológico à qual a Entidade Executante deve apresentar, para avaliação prévia, proposta do método e meios a utilizar para a realização destes trabalhos.		
20	3.1.1.6.1	Piso, Compartimento 2.02, 2.03, 3.01 e ELEV.01. Inclui escadas associadas.	m3	8,72
	3.1.2	Instalações e Equipamentos de Infraestruturas		
	3.1.2.1	Levantamento e remoção das infraestruturas e equipamentos existentes enterradas, embutidas ou salientes em paramentos e tectos, não necessárias à execução dos trabalhos ou à manutenção de instalações provisórias, acompanhando o desmonte geral. O dismantelamento destas infraestruturas terá de ser executado respeitando as regras de segurança e incluindo a execução de redes provisórias, o encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento.		
21	3.1.2.1.1	Instalações hidráulicas.	vg	1
22	3.1.2.1.2	Instalações eléctricas.	vg	1

23	3.1.2.1.3	Instalações de comunicações.	vg	1
24	3.1.2.1.4	Instalações mecânicas - AVAC.	vg	1
25	3.1.2.1.5	Instalações de segurança.	vg	1
	3.2	DESMONTES		
	3.2.1	Revestimentos de Coberturas		
	3.2.1.1	Levantamento e remoção de sistemas de coberturas inclinadas em telha existente, elementos emergentes, enterrados, juntas, platibandas e respectivas camadas de protecção, incluindo triagem - a definir com fiscalização - para acondicionamento e posterior utilização, encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e devidamente preparado para receber novo sistema de impermeabilização. Inclui, ainda, o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.		
26	3.2.1.1.1	A aplicar em cobertura, para posterior instalação de saída exterior de Conduta de extracção do Projecto de Instalações Mecânicas e de Conduta de ventilação do Projecto de Instalações Electro-mecânicas.	UN	2
	3.2.2	Elementos de Carpintaria		
	3.2.2.1	Levantamento de vãos interiores de carpintaria, incluindo guarnição, vedantes, vidros, fixações, fechadura, batentes e todas as ferragens existentes, considerando acondicionamento em depósito provisório a definir pela Fiscalização, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos e encaminhamento geral adequado dos materiais sobrantes. (Ver desenhos de Alteração e Sobreposição). Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.		
27	3.2.2.1.1	A aplicar em vãos sem posterior recolocação nesta empreitada.	UN	9
	3.2.2.2	Levantamento de portas interiores de carpintaria, incluindo guarnição, vedantes, vidros, fixações, fechadura, batentes e todas as ferragens existentes, considerando acondicionamento em depósito provisório a definir pela Fiscalização, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos e encaminhamento geral adequado dos materiais sobrantes. (Ver 3.2_Mapa de Vãos de Interiores de Carpintaria). As guarnições não deverão ser removidas.		
28	3.2.2.2.1	A aplicar em vãos a restaurar e recolocar. Vãos de referência (3.2)V5, (3.2)V6, (3.2)V7 e (3.2)V13.	UN	4
	3.2.3	Elementos de Serralharia		
	3.2.3.1	Levantamento de janelas exteriores de serralharia incluindo guarnições de carpintaria, vidros, fixações, e todas as ferragens existentes, considerando acondicionamento em depósito provisório a definir pela Fiscalização, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos e encaminhamento geral adequado dos materiais sobrantes. (Ver 4.1_Mapa de Vãos Exteriores de Serralharia). Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.		
29	3.2.3.1.1	A aplicar em vãos a restaurar e recolocar. Vãos de referência: (4.1)V1.	UN	1
	3.2.3.2	Levantamento de vãos interiores em vidro, incluindo fixações e todas as ferragens existentes, considerando acondicionamento em depósito provisório a definir pela Fiscalização, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos e encaminhamento geral adequado dos materiais sobrantes. (Ver desenhos de Alteração e Sobreposição). Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.		
30	3.2.3.2.1	A aplicar em vãos sem posterior recolocação nesta empreitada.	UN	2
	3.2.4	Elementos de Cantaria		
	3.2.4.1	Levantamento de degraus interiores em pedra, considerando acondicionamento em depósito provisório a definir pela Fiscalização, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todas as tarefas necessárias para a realização dos trabalhos e encaminhamento geral adequado dos materiais sobrantes. (Ver desenhos de Alteração e Sobreposição).		
31	3.2.4.1.1	A aplicar em EE.02.	UN	3
	3.2.5	Instalações e Equipamentos de Segurança Integrada		

32	3.2.5.1	Levantamento e remoção de equipamentos de segurança integrada, para acondicionamento em depósito provisório posterior recolocação, encaminhamento geral adequado da restante intervenção, incluindo o fecho, remate e regularização das superfícies alvo de levantamento, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.	UN	1
	3.3	PICAGENS E LIXAGENS		
	3.3.1	Tectos interiores		
	3.3.1.1	Lixagem de tectos interiores existentes aderentes e em bom estado, incluindo colmatação e selagem de fissuras finas com 'argamassa DDL.TM Finish', da 'DDL', ou equivalente, incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto, remoção de materiais incompatíveis, restos de argamassa e quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a aderência, encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
33	3.3.1.1.1	A aplicar em TEC01.2E.	m2	168,13
	3.3.1.2	Picagem integral de reboco e do emboço base aplicado em tectos interiores, sem deteriorar a superfície de suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
34	3.3.1.2.1	A aplicar em TEC01.1E.	m2	29,87
	3.3.2	Paredes interiores		
	3.3.2.1	Lixagem de paredes interiores existentes aderentes e em bom estado, incluindo colmatação e selagem de fissuras finas com 'argamassa DDL.TM Finish', da 'DDL', ou equivalente, incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto, remoção de materiais incompatíveis, restos de argamassa e quaisquer outras substâncias que possam prejudicar a aderência, encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
35	3.3.2.1.1	A aplicar em PAR01.2E.	m2	360,6
36	3.3.2.1.2	A aplicar em PAR01.5E.	m2	90,78
	3.3.2.2	Levantamento de revestimento de paramento interior em ladrilho cerâmico, sem deteriorar a superfície suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo triagem, encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
37	3.3.2.2.1	A aplicar em paramento interior, Compartimento 1.06.	m2	39,25
	3.3.2.3	Picagem integral de reboco e do emboço base aplicado em paredes interiores, sem deteriorar a superfície de suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
38	3.3.2.3.1	A aplicar em PAR01.1E.	m2	90,21
39	3.3.2.3.2	A aplicar em PAR01.4E.	m2	22,69
	3.3.3	Rodapés interiores		
	3.3.3.1	Picagem integral de reboco e do emboço base aplicado em rodapés interiores, sem deteriorar a superfície de suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
40	3.3.3.1.1	A aplicar em rodapé existente, Compartimento 2.01, incluindo o seu levantamento e remoção quando não considerado nos desenhos gerais da Proposta, considerando triagem em obra, reciclagem de todos os materiais, de acordo com a legislação em vigor, de acordo com as peças desenhadas (1.2_Alteração e Sobreposição).	m	12,86
	3.3.4	Pavimentos interiores		
	3.3.4.1	Levantamento de revestimento de pavimento interior em mosaico hidráulico, incluindo triagem, acondicionamento em depósito provisório, encaminhamento geral adequado da restante intervenção, limpeza, tratamento e demais trabalhos acessórios dos mosaicos para posterior aplicação, todos os materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
41	3.3.4.1.1	A aplicar em Compartimentos 2.01. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro do pavimento interior em mosaico hidráulico, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	8,07
42	3.3.4.1.2	A aplicar em Compartimento 1.06 no piso 0, em mosaicos para restaurar e recolocar. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro do pavimento interior em mosaico hidráulico, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	18,87

43	3.3.4.1.3	A aplicar em atravessamentos de infraestruturas, em mosaicos para restaurar e recolocar. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro do pavimento interior em mosaico hidráulico, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	10
	3.3.4.2	Levantamento de revestimento de pavimento interior em pedra, sem deteriorar a superfície suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo triagem, acondicionamento em depósito provisório, encaminhamento geral adequado da restante intervenção, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro do pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.		
44	3.3.4.2.1	A aplicar em Compartimento 1.01 (parcial), 1.03, 1.04/1.05 e Deambulatório Ala Norte.	m2	71,23
	3.3.4.3	Levantamento de revestimento de pavimento interior em madeira, sem deteriorar a superfície suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior revestimento, incluindo triagem, acondicionamento em depósito provisório, encaminhamento geral adequado da restante intervenção, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
45	3.3.4.3.1	A aplicar em Compartimento 2.02.	m2	2,75
	3.3.4.4	Levantamento de revestimento de pavimento interior (vinílico, parquet, ladrilho de pedra, ladrilho cerâmico ou outros), sem deteriorar a superfície suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior uso como acabamento final, incluindo encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
46	3.3.4.4.1	A aplicar em Compartimento 1.01, 1.03, 2.02, Deambulatório Ala Norte e Ala 'Confúcio'.	m2	80,68
	3.3.4.5	Levantamento de revestimento de pavimento exterior em calçada, sem deteriorar a superfície suporte que deverá ser devidamente preparada para posterior uso como acabamento final, incluindo encaminhamento geral adequado, todos os acessórios, materiais e trabalhos necessários, conforme desenhos e legislação específica em vigor.		
47	3.3.4.5.1	A aplicar no claustro, em PAV06E..	m2	15,18
	4	MOVIMENTOS DE TERRAS		
	4.1	PAVIMENTOS TÉRREOS		
48	4.1.1	Desmonte de betonilhas e demais camadas base de pavimentos interiores em toda a sua espessura e escavação com meios mecânicos (lâmina, balde ou ripper) em terreno de qualquer natureza para obtenção de cotas de projecto, incluindo baldeação, remoção, carga, transporte, descarga e encaminhamento geral adequado, e eventual indemnização por depósito. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	133,57
	4.2	ESCAVAÇÃO		
49	4.2.1	Escavação de terreno existente duro, do tipo rochoso brando, na área de implantação da estrutura para o elevador, e abertura de caboucos para fosso do elevador e respectiva sapata, incluindo remoção e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes, reposição de terras e regularização dos fundos.	m3	15,04
50	4.2.2	Escavação de terreno existente duro, do tipo rochoso brando, na área de implantação das sapatas da estrutura dos lavatórios das Instalações Sanitárias no piso 0, incluindo remoção e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes, reposição de terras e regularização dos fundos.	m3	0,56
	5	ARRANJOS EXTERIORES		
	5.1	PAVIMENTOS		
	5.1.1	Fornecimento e aplicação de revestimento de calçada em pedra natural irregular de calcário com assentamento em malhete, dimensões conforme existente, incluindo: - execução de camada de base em agregado britado de granulometria extensa (ABGE), incluindo fornecimento dos materiais necessários à correcção granulométrica da mistura final e controlo de compactação 'In Situ' pelo método do Gamadensímetro, sendo admissíveis valores de compactação iguais ou superiores a 95% do Proctor (ensaios estes também incluídos neste artigo), espessura mínima 150 [mm]; - execução da camada de assentamento composta por mistura a seco de pó de pedra e cimento ao traço 1:5, para assentamento de calçada, espessura mínima 50 [mm]; - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
51	5.1.1.1	A aplicar em PAV06E.	m2	15,18
	6	ESTRUTURAS		
	6.1	BETÃO ARMADO		

	6.1.1	Fornecimento e colocação de betão armado em sapatas e paredes, com betão da classe C30/37 Cl 0,4 Dmax25 S3, classe de exposição ambiental XC2(Pt), e aço em varão da classe A500 NR SD, incluindo transporte, cofragem, escoramento, rede metálica para interrupção temporária da betonagem, selagem de armaduras de ligação através de resina química ou 'Sika Grout', da 'Sikal' ou equivalente, em elementos de betão existentes, varão de ligação/chumbadouros metálicos em interfaces betão-betão, e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua perfeita execução e acabamento superficial conforme definido nas peças desenhadas e/ou no caderno de encargos do projecto de arquitectura. As juntas de betonagem dos muros e paredes, deverão estar conforme o estipulado nas condições técnicas do documento da memória descritiva e justificativa e/ou nas notas das peças		
52	6.1.1.1	Sapata da estrutura do elevador.	m3	2,27
53	6.1.1.2	Sapatas da estrutura dos lavatórios das Instalações Sanitárias no piso 0.	m3	0,48
54	6.1.1.3	Paredes do fosso do elevador.	m3	3,47
	6.2	ESTRUTURA METÁLICA		
	6.2.1	Fornecimento e colocação de perfis metálicos em aço S275 JR, incluindo tratamento e pintura de acordo com os esquemas apresentados nas peças desenhadas e escritas, todas as ligações com outros elementos metálicos e com os elementos em betão e chapas, reforços de banzo e de alma, chumbadouros, varões, pernos metálicos soldados nos banzos, buchas mecânicas e químicas, parafusos, porcas e anilhas, selagens com grout, bandas ou placas de neoprene com espessura indicada nas peças desenhadas, trabalhos de corte, soldaduras e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças escritas e desenhadas dos projectos de arquitectura e especialidades.		
55	6.2.1.1	Chapas 1800x100x10.	kg	14,13
56	6.2.1.2	Chapas 1800x180x16.	kg	40,69
57	6.2.1.3	Chapas de base para estrutura dos lavatórios das Instalações Sanitárias no piso 0.	kg	7,54
58	6.2.1.4	HEA140.	kg	2602,4
59	6.2.1.5	IPE120.	kg	188,55
60	6.2.1.6	L60x60x6.	kg	571,59
61	6.2.1.7	UPN120.	kg	223,91
62	6.2.1.8	UPN260.	kg	34,11
	6.2.2	Fornecimento e colocação de perfis metálicos tubulares em aço S275 J2H, incluindo tratamento e pintura de acordo com os esquemas apresentados nas peças desenhadas e escritas, todas as ligações com outros elementos metálicos e com os elementos em betão e chapas, chumbadouros, varões, pernos metálicos soldados nos banzos, buchas mecânicas e químicas, parafusos, porcas e anilhas, selagens com grout, trabalhos de corte, soldaduras e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças escritas e desenhadas dos projectos de arquitectura e especialidades.		
63	6.2.2.1	SHS50x50x3.	kg	193,86
64	6.2.3	Fornecimento e aplicação de pintura intumescente, aplicar em perfis metálicos estruturais, para cumprir com protecção ao fogo REI30, e todos os trabalhos necessários para a sua boa execução, conforme definido nas peças escritas e desenhadas.	vg	1
	6.3	EXECUÇÃO DE NOVAS PADIEIRAS		
	6.3.1	Execução de novas padieiras de vãos no piso 0 e no piso 1, utilizando estrutura com perfis metálicos T100x10 [mm] com chapa de apoio soldada, em aço inoxidável 316L, atravessados por varões de 6@0.08 do mesmo tipo de aço, preenchida com tijolos maciços cerâmicos de dimensões 230x110x60 [mm], aplicados com argamassa de cal hidráulica 'Biocalce MuroSano' da 'Kerakoll' ou equivalente, bem como regularização das superfícies exteriores com camada de acabamento 'Biocalce Revoco Tipo 001' da 'Kerakoll' ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução em obra, conforme pormenores definidos nas peças desenhadas.		
65	6.3.1.1	Fornecimento e colocação de perfis metálicos T100x10 [mm] em aço inoxidável 1.4404 (AISI 316L), com furação na alma, todas as ligações com outros elementos metálicos e com os elementos em betão e chapas, varões, trabalhos de corte, soldaduras, cunhas em madeira dura de espécie folhosa tropical, e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças escritas e desenhadas.	kg	530,8
66	6.3.1.2	Fornecimento e colocação de chapas metálicas de apoio 140x100x10 [mm] em aço inoxidável 1.4404 (AISI 316L), soldadas nas extremidades dos perfis metálicos, todas as ligações com outros elementos metálicos e com os elementos em betão e chapas, varões, trabalhos de corte, soldaduras e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças escritas e desenhadas.	kg	40,66
67	6.3.1.3	Fornecimento e colocação de varões 6@0.08, em aço inoxidável 1.4404 (AISI 316L), que atravessam a alma dos perfis metálicos T100x10 [mm], incluindo trabalhos de corte, soldaduras e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças escritas e desenhadas.	m	132,11

68	6.3.1.4	Fornecimento e colocação de tijolos maciços cerâmicos de dimensões 230x110x60 [mm], aplicados com argamassa de cal hidráulica 'Biocalce MuroSano' e camada de acabamento 'Biocalce Revoco Tipo 00', ambos da 'Kerakoll' ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças desenhadas.	m3	1,16
69	6.3.1.5	Aplicação de argamassa de cal hidráulica 'Biocalce MuroSano' e camada de acabamento 'Biocalce Revoco Tipo 00', ambos da 'Kerakoll' ou equivalente, para reperfilamento das ombreiras dos vãos a reforçar, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários para a boa execução em obra, conforme definido nas peças desenhadas.	m3	1,18
7		CONSTRUÇÃO CIVIL		
7.1		PAREDES		
7.1.1.		PAREDES INTERIORES		
7.1.1.1		Parede interior simples		
7.1.1.1.1		Paredes interiores simples em tijolo cerâmico LD, furado horizontalmente, com estrias de reboco, da 'Preceram' categoria II em paramentos rectos, assentes ao cutelo com argamassa de cimento corrente ao traço 1:5 de resistência M5, com paramento para rebocar, incluindo ligadores, execução de vãos e respectivas padieiras correntes armadas, dispositivos de travação, fornecimento e transporte de materiais, cargas, descargas e execução, de acordo com as peças desenhadas.		
70	7.1.1.1.1.1	Executadas com tijolo de dimensões 300x200x150 [mm].	m2	5,52
	7.1.2	PAREDES DIVISÓRIAS LEVES		
	7.1.2.1	Forro de paredes interiores autoportantes em placas de gesso cartonado de alta densidade, hidrófugo e corta-fogo, sobrepostas e com juntas desencontradas, aplicadas em dupla camada, 'DIAMANT DFH1I' da 'KNAUF' ou equivalente, com espessura de 12.5 [mm], em sistema 'Knauf W626 78/600 LM50' aparafusadas a um lado de uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais 48/30/0,55 [mm] e montantes verticais de 48/36/0,6 [mm] espaçados 600 [mm], fixos à parede portante conforme recomendações do fabricante, incluindo: - reforço em tubulares de aço RHS 60x60x5 [mm] para fixação de caixilharia; - aplicação de BANDA ACÚSTICA KNAUF' 50 [mm], em neoprene entre os canais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo; - aplicação isolamento acústico em painel de lã mineral 'KNAUF ULTRACOUSTIC RI', espessura 50 [mm]; - selagem e tratamento de juntas e aplicação do primário Knauf ; - aplicação de rede de fibra de vidro na transição com paramentos existentes rebocados; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação. Pronta a receber acabamento final.		
71	7.1.2.1.1	Aplicadas numa face: (2xDFH1I.12,5 + 48H/60RHS). A aplicar em DL01.1.	m2	11,62
	7.1.2.2	Forro de paredes interiores autoportantes em placas de gesso cartonado de alta densidade, hidrófugo e corta-fogo, sobrepostas e com juntas desencontradas, aplicadas em dupla camada, 'DIAMANT DFH1I' da 'KNAUF' ou equivalente, com espessura de 12.5 [mm], em sistema 'Knauf W626 78/600 LM50' aparafusadas a um lado de uma estrutura metálica em chapa galvanizada Z 140 de canais horizontais 48/30/0,55 [mm] e montantes verticais de 48/36/0,6 [mm] espaçados 600 [mm], fixos à parede portante conforme recomendações do fabricante, incluindo: - aplicação de BANDA ACÚSTICA KNAUF' 50 [mm], em neoprene entre os canais e as lajes inferior e superior e entre os montantes e as paredes de topo; - aplicação isolamento acústico em painel de lã mineral 'KNAUF ULTRACOUSTIC RI', espessura 50 [mm]; - selagem e tratamento de juntas e aplicação do primário Knauf ; - aplicação de rede de fibra de vidro na transição com paramentos existentes rebocados; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação. Pronta a receber acabamento final.		
72	7.1.2.2.1	Aplicadas numa face: (2xDFH1I.12,5 + 48H). A aplicar em DL01.2.	m2	19,96

	7.1.2.3	Sistema de paredes divisórias leves interiores constituídas por: - fecho autoportante Tria PSC 100 SLR EI 120 , da Tria ou equivalente, composto por placas de silicato de cálcio Tria PSC 100 ; - estrutura portante em madeira maciça de casquinha vermelha devidamente preparada, composta por montantes verticais com secção 60x50 [mm], espaçadas 600 [mm], e travessas com secção 100x50 [mm] espaçados 800 [mm]; - preenchimento de vazios da estrutura portante com isolamento acústico em painel de lã mineral 'KNAUF ULTRACOUSTIC R', da 'Knauf', ou equivalente, espessura 50 [mm]; - placas de painéis de contraplacado finlandês de bétula, com faces de qualidade B, 'Wisa-Birch' ou equivalente, para envernizar, espessura 21 [mm], incluindo entalhe para futura aplicação pontual de PAR04; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação.		
73	7.1.2.3.1	Aplicadas em duas faces: (3XPSC.15+80H+1XCM.21). A aplicar em DL02.	m2	34,83
	7.2	ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES		
	7.2.1	IMPERMEABILIZAÇÕES		
	7.2.1.1	Pintura com duas demãos de tinta betuminosa 'SIKA Inertol F' ou equivalente, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução em elementos de betão armado enterrados.		
74	7.2.1.1.1	A aplicar em fundação de betão de MOB.0.01.	m2	3,12
	7.3	REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS		
	7.3.1	REVESTIMENTO DE PARAMENTOS VERTICAIS INTERIORES		
	7.3.1.1	Revestimentos de ligantes minerais		
	7.3.1.1.1	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (emboço e reboco) do tipo 'DDL.LMM' ou equivalente, composto por: - argamassa para emboço 'DDL.LMM Hidrófuga Standard' em camadas, espessura máxima por camada 20 [mm], aplicada sobre alvenaria, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - argamassa para reboco 'DDL.LMM Slim', espessura máxima 5 [mm]; - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
75	7.3.1.1.1.1	A aplicar em PAR01.1.	m2	12,66
76	7.3.1.1.1.2	A aplicar em PAR01.1E.	m2	90,21
77	7.3.1.1.1.3	A aplicar em PAR01.4E. Incluindo acabamento com pintura de protecção 'Hidrofugante Fachadas WB' da 'Cin' ou equivalente, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	22,69
	7.3.1.1.2	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (acabamento) do tipo 'DDL.LMM', ou equivalente, composto por: - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo, aplicada sobre paramento existente, previamente limpo de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
78	7.3.1.1.2.1	A aplicar em PAR01.2E.	m2	360,6
79	7.3.1.1.2.2	A aplicar em PAR01.5E. Incluindo acabamento com pintura de protecção 'Hidrofugante Fachadas WB' da 'Cin' ou equivalente, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	90,78
	7.3.1.1.3	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento DDL (acabamento) do tipo 'DDL.LMM', ou equivalente, composto por: - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo, aplicada sobre placas de silicato de cálcio, devidamente preparadas; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		

80	7.3.1.1.3.1	A aplicar em PAR01.3.	m2	35,15
	7.3.1.1.4	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento DDL (acabamento) do tipo 'DDL.LMMI', ou equivalente, composto por: - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo, aplicada sobre painel em gesso cartonado, devidamente preparado; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
81	7.3.1.1.4.1	A aplicar em PAR01.7.	m2	11,64
82	7.3.1.1.4.2	A aplicar em PAR01.6. Incluindo acabamento com pintura de protecção 'Hidrofugante Fachadas WB' da 'Cin' ou equivalente, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	16,54
	7.3.1.2	Revestimentos de elementos descontínuos		
	7.3.1.2.1	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em Pedra Vidraço Rijo Atáia Creme, 'Ricarle Stone' ou equivalente, espessura 40 [mm], acabamento amaciado, topos com acabamento a 45° com paramentos rebocados com textura rugosa, fixação a padieira armada com sistema misto, composto por fixação mecânica com 2 grampos por peça 'Weber.Dual Fix E20', da 'Weber' ou equivalente, e colagem dupla com adesivo de colagem 'Weber Col XXL', da 'Weber' ou equivalente, cor branca, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do		
83	7.3.1.2.1.1	A aplicar em PAR02E, incluindo: - fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (emboço) do tipo 'DDL.LMMI' ou equivalente, composto por argamassa para emboço 'DDL.LMM Hidrófuga Standard' em camadas, espessura máxima por camada 20 [mm], aplicada sobre alvenaria existente, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - argamassa para reboco 'DDL.LMM Slim', espessura máxima 5 [mm]; - acabamento com pintura de protecção à base de resinas de siloxanos 'Rubson Invisível IN 2210, 910-0222' da 'Robbialac' ou equivalente, em duas demãos em diluição, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto; - execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projecto.	m2	10,2
	7.3.2	REVESTIMENTOS DE TECTOS INTERIORES		
	7.3.2.1	Revestimentos de ligantes minerais		
	7.3.2.1.1	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (emboço e reboco) do tipo 'DDL.LMMI' ou equivalente, composto por: - argamassa para emboço 'DDL.LMM Hidrófuga Standard' em camadas, espessura máxima por camada 20 [mm], aplicada sobre alvenaria em tectos existentes, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - argamassa para reboco 'DDL.LMM Slim', espessura máxima 5 [mm]; - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
84	7.3.2.1.1.1	A aplicar em TEC01.1E.	m2	29,87
	7.3.2.1.2	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (reboco) do tipo 'DDL.LMMI' ou equivalente, composto por: - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo, aplicada sobre tectos existentes, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras;		
85	7.3.2.1.2.1	A aplicar em TEC01.2E.	m2	168,13
	7.3.2.1.3	Fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (reboco) do tipo 'DDL.LMMI' ou equivalente, composto por: - argamassa para acabamento 'DDL.TM Finish', espessura máxima 2 [mm], na cor branco gelo, aplicada sobre tectos em painéis em gesso cartonado, previamente limpo; - incluindo execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		

86	7.3.2.1.3.1	A aplicar em TEC01.3.	m2	6,61
87	7.3.2.1.3.2	A aplicar em TEC01.4, incluindo acabamento com pintura de protecção 'Hidrofugante Fachadas WB\ da 'Robbialac\ ou equivalente, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	4,32
7.3.2.2 Revestimentos de elementos descontínuos				
	7.3.2.2.1	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em Pedra Vidraço Rijo Ataíja Creme, 'Ricarle Stonel\ ou equivalente, espessura 40 [mm], acabamento amaciado, fixação a padieira armada com sistema misto, a aplicar em toda a superfície da pedra, composto por fixação mecânica com 2 grampos por peça 'Weber.Dual Fix E20\, da 'Weber\ ou equivalente, e colagem dupla com adesivo de colagem 'Weber Col XXL\, da 'Weber\ ou equivalente, cor branca, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, selagem dos furos com 'Weber.Bucha Química\, da 'Weber\ ou equivalente, de acordo com os desenhos de		
88	7.3.2.2.1.1	A aplicar em TEC02, incluindo acabamento com pintura de protecção à base de resinas de siloxanos 'Rubson Invisível IN 2210, 910-0222\ da 'Robbialac\ ou equivalente, em duas demãos em diluição, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	3,62
	7.3.2.1.4	Tecto falso		
	7.3.2.1.4.1	Tecto falso interior em placas de gesso cartonado, com estrutura de suporte 'KNAUF D47\ ou equivalente, em chapa galvanizada Z 140 de mestras 47/17/0.6 [mm], varões roscados suspensos de laje de tecto, com espessura de caixa de ar de altura variável, remates e juntas tratadas, acabamento liso contínuo para pintar, incluindo execução de sancas, fornecimento e aplicação com todos os dispositivos de fixação e acessórios necessários, transporte, carga e descarga, de acordo com as normas de aplicação do fabricante e		
89	7.3.2.1.4.1.1	Com placas de gesso cartonado Knauf impregnada tipo H ou equivalente, espessura 12.5 [mm]. A aplicar em TEC01.3.	m2	6,61
90	7.3.2.1.4.1.2	Com placas de gesso cartonado Knauf impregnada tipo H ou equivalente, espessura 12.5 [mm]. A aplicar em TEC01.4.	m2	4,32
	7.3.2.1.4.2	Sistema de tecto falso interior corta-fogo EI60, 'Tria PSC 100 TF\, da 'Tria\ ou equivalente, com estrutura de suporte em chapa galvanizada, varões roscados suspensos e subestrutura metálica de apoio à fixação dos varões, tudo de acordo com recomendações do fabricante, com espessura de caixa de ar de altura 14 [cm], remates e juntas tratadas, acabamento liso contínuo, pintado conforme paramentos interiores da caixa do elevador, incluindo selagem corta-fogo dos elementos estruturais e encontros com paramentos, fornecimento e aplicação com todos os dispositivos de fixação e acessórios necessários, transporte, carga e descarga, de acordo com as normas de aplicação do fabricante e		
91	7.3.2.1.4.2.1	Com placas de silicato de cálcio 'Tria PSC 100\, da 'Tria\ ou equivalente, espessura 2x15 [mm]. A aplicar em tecto de caixa do elevador ELEV.01.	m2	10,8
7.3.3 REVESTIMENTO DE PAVIMENTOS INTERIORES				
7.3.3.1 Revestimentos Contínuos de Acabamento				
	7.3.3.1.1	Fornecimento e aplicação, com descarga bombada, de camada de desgaste, espessura 100 [mm], em betão armado e reforçado da classe C25/30, S4, Dmax 12,5 'Pavimento Decorativo Unidécór Polido\, da 'Unibetão Secill\ ou equivalente, pigmento 'Cemento Gris 45 5%\ da 'Serra Ciments\ ou equivalente, e agregado de calcário vidraço extraído da Pedreira de Atouguia-Alenquer ou equivalente, aplicado com espalhamento e nivelamento, com posterior polimento mecânico, ou manual sempre que tal seja necessário, incluindo a execução de juntas de retracção por serragem e de juntas perimetrais, de acordo com a estereotomia apresentada nas peças desenhadas, incluindo carga, transporte e descarga, tudo de acordo com as recomendações do fabricante, os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.		

92	7.3.3.1.1.1	A aplicar em PAV04.1, incluindo: - preparação adequada do suporte; - enrocamento em tout-venant, com compactação adequada, espessura 90 [mm]; - dupla manga extrudida de polietileno de baixa densidade com 200µm imediatamente sob camada de acabamento; - armadura em rede electrossoldada NAQ 40 e adição de fibras de vidro 'Lusopisos 36 mm' ou equivalente, na dosagem 3 [kg/m3]; - endurecedor de superfície 'SibQuartzol' ou equivalente, na cor natural; - produto cura; - selante de poliuretano, numa demão, com 'Micro Art AD 92' da 'Seciltek' ou equivalente, após polimento da superfície final de betão; - verniz de poliuretano, em três demãos, com 'Micro Art AD 50' da 'Seciltek' ou equivalente, sobre suporte limpo e selado. Não serão aceites atravessamentos de infraestruturas na camada de acabamento 'Pavimento Decorativo Unidécór Polido' da 'Unibetão Secil' ou equivalente.	m2	59,14
93	7.3.3.1.1.2	A aplicar em PAV04.2, sobre estrutura metálica, incluindo: - dupla armadura em rede electrossoldada NAQ 40 e adição de fibras de vidro 36 [mm] na dosagem 3 [kg/m3]; - endurecedor de superfície 'SibQuartzol' ou equivalente, na cor natural; - produto cura; - selante de poliuretano, numa demão, com 'Micro Art AD 92' da 'Seciltek' ou equivalente, após polimento da superfície final de betão; - verniz de poliuretano, em três demãos, com 'Micro Art AD 50' da 'Seciltek' ou equivalente, sobre suporte limpo e selado. Não serão aceites atravessamentos de infraestruturas na camada de acabamento 'Pavimento Decorativo Unidécór Polido' da 'Unibetão Secil' ou equivalente. Combina com 7.7.4.4.2.	m2	8,77
	7.3.3.1.2	Fornecimento e aplicação de faixa de aproximação com textura e cor contrastante no arranque inferior e superior da rampa em elemento pré-fabricado em betão armado e reforçado da classe c25/30, s4, dmax 12,5 'Pavimento Decorativo Unidécór Polido', da 'Unibetão Secil' ou equivalente, pigmento 'Cimento Gris 53 5%' da 'Serra Ciments' ou equivalente, e agregado de calcário vidro extraído da pedra de atouguia-alenquer ou equivalente, com posterior polimento mecânico, incluindo carga, transporte e descarga, tudo de acordo com as recomendações do fabricante, os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.		
94	7.3.3.1.2.1	A aplicar em EC.01, dimensões 1560x100x100 [mm], incluindo: - preparação adequada do suporte; - fundação em betão com dimensões 15x20 [cm], incluindo colocação, compactação e cura; - endurecedor de superfície 'SibQuartzol' ou equivalente, na cor natural; - produto cura; - selante de poliuretano, numa demão, com 'Micro Art AD 92' da 'Seciltek' ou equivalente, após polimento da superfície final de betão; - verniz de poliuretano, em três demãos, com 'Micro Art AD 50' da 'Seciltek' ou equivalente, sobre suporte limpo e selado.	UN	1
95	7.3.3.1.2.2	A aplicar em EC.02, dimensões 1560x100x100 [mm] (em losango), incluindo: - preparação adequada do suporte; - fundação em betão com dimensões 15x33 [cm], incluindo colocação, compactação e cura; - endurecedor de superfície 'SibQuartzol' ou equivalente, na cor natural; - produto cura; - selante de poliuretano, numa demão, com 'Micro Art AD 92' da 'Seciltek' ou equivalente, após polimento da superfície final de betão; - verniz de poliuretano, em três demãos, com 'Micro Art AD 50' da 'Seciltek' ou equivalente, sobre suporte limpo e selado.	UN	1
	7.3.3.1.3	Fornecimento e aplicação, com descarga bombada, de camada de desgaste, espessura e características conforme existente no compartimento, aplicado com espalhamento e nivelamento, com posterior polimento mecânico, ou manual sempre que tal seja necessário, incluindo a execução de juntas de retracção por serragem e de juntas perimetrais, incluindo carga, transporte e descarga, tudo de acordo com as recomendações do fabricante e o caderno de encargos.		
96	7.3.3.1.3.1	A aplicar na Ala 'Confúcio'.	m2	8,96
	7.3.3.2	Revestimentos com elementos descontínuos		

	7.3.3.2.1	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em mosaico de pedra, com dimensões, formato e cor conforme existente, incluindo: - aplicação de argamassa de cal hidráulica, ao traço 1:3, com juntas de assentamento de dimensão igual às existentes. - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
97	7.3.3.2.1.1	A aplicar em Ala 'Confúcio'.	m2	7,96
	7.3.3.2.2	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em Mosaico Hidráulico de fabrico tradicional, réplicas com dimensões, formato e cor conforme existente, incluindo: - pintura de protecção com hidrofugante aquoso 'Hidrofugante Pavimentos WBI' da 'Robbialac', ref. 141-0004, ou equivalente, após limpeza e desinfecção do suporte; - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto.		
98	7.3.3.2.2.1	A aplicar em PAV02E, Compartimento 2.01, incluindo preparação do suporte para assentamento de mosaico hidráulico: - aplicação de argamassa de cal hidráulica, ao traço 1:3, com juntas de assentamento de dimensão igual às existentes. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em mosaico hidráulico, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	8,07
	7.3.3.2.3	Aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em Mosaico Hidráulico de fabrico tradicional existente, incluindo: - pintura de protecção com hidrofugante aquoso 'Hidrofugante Pavimentos WBI' da 'Robbialac', ref. 141-0004, ou equivalente, após limpeza e desinfecção do suporte; - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto. Combina com 3.3.4.1.		
99	7.3.3.2.3.1	A aplicar em PAV02E, Compartimento 2.01, incluindo preparação do suporte para assentamento de mosaico hidráulico: - aplicação de argamassa de cal hidráulica, ao traço 1:3, com juntas de assentamento de dimensão igual às existentes. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em mosaico hidráulico, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	12,11
	7.3.3.2.4	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos em Pedra Calcária Vidraço Rijo Ataija Creme, 'Ricarle Stone' ou equivalente, acabamento amaciado, incluindo: - preenchimento de caixa de pavimento com adjuvantes pozolânicos; - aplicação ao traço 1:3 de argamassa de cal hidráulica, com junta de espaçamento mínima, enchimento de juntas de base cimentícia com pó de pedra, com a mesma tonalidade das peças, resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida; - pintura de protecção à base resinas de siloxanos 'Rubson Invisível Solos SX 9000' da 'Robbialac' ou equivalente, após limpeza e desinfecção da pedra; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com os documentos de certificação ou de homologação do sistema, desenhos de pormenor e caderno de encargos.		
100	7.3.3.2.4.1	A aplicar em PAV01.1E, espessura 40 [mm]. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	29,81
101	7.3.3.2.4.2	A aplicar em PAV01.3E, espessura 40 [mm].	m2	3,63
102	7.3.3.2.4.3	A aplicar em PAV01.5, espessura 20 [mm], incluindo preparação do piso da cabine do elevador para garantir a aderência ao adesivo de colagem.	m2	4,05

	7.3.3.2.5	Aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos de Pedra Calcária existente previamente triadas, acondicionadas e tratadas, incluindo: - aplicação ao traço 1:3 de argamassa de cal hidráulica, com junta de espaçamento mínima, enchimento de juntas de base cimentícia com pó de pedra, com a mesma tonalidade das peças, resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida; - pintura de protecção à base resinas de siloxanos 'Rubson Invisível Solos SX 9000' da 'Robbialac' ou equivalente, após limpeza e desinfecção da pedra; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com os documentos de certificação ou de homologação do sistema, desenhos de pormenor e caderno de encargos.		
103	7.3.3.2.5. 1	A aplicar em PAV01.4E. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	15,26
104	7.3.3.2.5. 2	A aplicar em PAV01.4E. Inclui transporte da pedra desde o estaleiro do Dono de Obra. Selecção e triagem da pedra a validar com Fiscalização. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	15,26
	7.3.3.2.6	Aplicação de degraus constituídos por elementos descontínuos de Pedra Calcária existente previamente triadas, acondicionadas e tratadas, incluindo: - aplicação ao traço 1:3 de argamassa de cal hidráulica, com junta de espaçamento mínima, enchimento de juntas de base cimentícia com pó de pedra, com a mesma tonalidade das peças, resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida; - pintura de protecção à base resinas de siloxanos 'Rubson Invisível Solos SX 9000' da 'Robbialac' ou equivalente, após limpeza e desinfecção da pedra; - fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com os documentos de certificação ou de homologação do sistema, desenhos de pormenor e caderno de encargos.		
105	7.3.3.2.6. 1	A aplicar em EE.02. Inclui transporte da pedra desde o estaleiro do Dono de Obra. Selecção e triagem da pedra a validar com Fiscalização. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro relativos a pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	UN	3
	7.3.3.2.7	Fornecimento e aplicação de revestimento constituído por elementos descontínuos não aderentes à superfície de assentamento em soalho macheado inglês de madeira maciça de Riga Nova sem nós, espessura 22 [mm], larguras 200, 220 e 240 [mm], assente sobre uma estrutura de ripa de madeira cravada e nivelada, com caixa de ar, incluindo banda de neoprene para dessolidarização da estrutura, fornecimento, preparação da base, afagamento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies e aplicação, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.		
106	7.3.3.2.7. 1	A aplicar em PAV03.1, incluindo: - suporte em estrado constituído por barrotes em madeira maciça de pinho; - esquema de envernizamento constituído por 'Óleo Cera de Alta Dureza Original', ref. 3062 da 'Osmo' ou equivalente, incolor, acabamento mate, com duas demãos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	4,41
107	7.3.3.2.7. 2	A aplicar em PAV03.2, incluindo: - suporte em pavimento constituído por placa de painel compósito CBPB da 'Viroc' ou equivalente, membrana de espuma de polietileno reticulado 'Impactodam 10' da 'Danosa', ou equivalente, e placa de gesso natural, gesso FDG e fibras celulósicas 'Tecnosol 32' da 'Knauf', ou equivalente; - lâ mineral, espessura 30 [mm]; - esquema de envernizamento constituído por 'Óleo Cera de Alta Dureza Original, ref. 3062' da 'Osmo' ou equivalente, incolor, acabamento mate, com duas demãos, incluindo todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.	m2	10,63
	7.3.4	REVESTIMENTO DE RODAPÉS INTERIORES		

	7.3.4.1	Fornecimento e aplicação de rodapé constituído por elementos descontínuos em Pedra Vidraço Rijo Ataija Creme, 'Ricarle Stone' ou equivalente, acabamento amaciado, com aresta biselada à espessura mínima, assentes por colagem, incluindo: - fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (emboço) do tipo 'DDL.LMM' ou equivalente, composto por argamassa para emboço 'DDL.LMM Hidrófuga Standard' em camadas, espessura máxima por camada 20 [mm], aplicada sobre alvenaria existente, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - argamassa para reboco 'DDL.LMM Slim', espessura máxima 5 [mm]; - aplicação ao traço 1:3 de argamassa de cal hidráulica, com junta de espaçamento mínima, enchimento de juntas de base cimentícia com pó de pedra, com a mesma tonalidade das peças, resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida; - acabamento com pintura de protecção à base de resinas de siloxanos 'Rubson Invisível IN 2210, 910-0222' da 'Robbialac' ou equivalente, em duas demãos em diluição, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto; - execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projecto. - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e		
108	7.3.4.1.1	A aplicar em ROD01.1E, saliente ao paramento, secção 320x40 [mm].	m	13,2
	7.3.5	REVESTIMENTO DE COBERTURAS		
	7.3.5.1	Fornecimento e execução de cobertura inclinada, conforme existente. Inclui fixações, vedações e remates de respiros, designamente fita asfáltica tipo 'Metafim' e 'Ondufilm', da 'Onduline' ou equivalente, e demais pormenores necessários, conforme recomendações do fabricante e de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.		
109	7.3.5.1.1	A aplicar em cobertura, COB01, junto a bico de pato associado ao projecto de Instalações Mecânicas, incluindo rufagem e impermeabilização da furação para o exterior na ligação da conduta de extracção. Combina com 3.2.1.1 e 8.4.1.8.	UN	1
110	7.3.5.1.2	A aplicar em cobertura, COB01, junto a bico de pato associado ao projecto de Instalações Electro-mecânicas, incluindo rufagem e impermeabilização da furação para o exterior na ligação da conduta de ventilação do ascensor. Combina com 3.2.1.1 e 9.1.2.	UN	1
	7.4	PINTURAS		
	7.4.1	SUPERFÍCIES METÁLICAS		
	7.4.1.1	Ferrosas em ambiente interior		
	7.4.1.1.1	Esquema de pintura para superfícies metálicas para ambiente interior e exterior, com remoção de ferrugem, limpeza e desengorduramento, aplicação de 'Decapante Universal 928-000X', 'Primário Primalac 020-011X' e aplicação de três demãos de esmalte 'Robbiduro Acqua Acetinado', da Robbialac ou equivalente, incluindo preparação da base adequada ao esquema de pintura proposto, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, tudo de acordo com o projecto e o caderno de encargos.		
111	7.4.1.1.1.1	Elementos: tirantes existentes em aço, na cor NCS S 0500 N.	m	13,48
	7.4.1.2	Aço inox em ambiente interior		
	7.4.1.2.1	Esquema de pintura para superfícies metálicas em aço inox para ambiente interior, com remoção de ferrugem, limpeza e desengorduramento, aplicação de 'Desengurdurante Anti-Silicone 602-0014', aplicação de duas demãos de primário multi-usos 'Todo-Terreno 021-0301' seguida de aplicação de três demãos de esmalte 'Robbiduro Acqua Acetinado', da Robbialac ou equivalente, incluindo preparação da base adequada ao esquema de pintura proposto, fornecimento, carga, transporte, descarga e aplicação, tudo de acordo com o projecto e o caderno de encargos.		
112	7.4.1.2.1.1	Elementos: conduta de projecto de Instalações Mecânicas, na cor NCS S 0500 N. Combina com 8.4.1.2.	m	16
	7.4.2	PINTURA COM EFEITO DE PROTECÇÃO		
	7.4.2.1	Fornecimento e aplicação de esquema de pintura de protecção à base resinas de siloxanos 'Rubson Invisível Solos SX 9000' da 'Robbialac' ou equivalente, após limpeza e desinfecção da pedra, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies de fixação e aplicação, de acordo com os documentos de certificação ou de homologação do sistema, desenhos de pormenor e caderno de encargos.		

113	7.4.2.1.1	A aplicar em PAV01.2E. Inclui trabalhos de Conservação e Restauro do pavimento interior em pedra, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas. Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia e acompanhamento arqueológico da sua execução.	m2	9,15
7.5 ELEMENTOS DE CANTARIA				
7.5.1 EM PEDRA NATURAL				
114	7.5.1.1	Fornecimento e colocação de remate de caixas de pavimento associadas à especialidade de Instalações Hidráulica em pedra vidro rijo atáia creme, 'Ricarle Stone' ou equivalente, espessura 20 [mm], diâmetro 110 [mm], a aplicar à face do pavimento, incluindo furação, cantoneira de apoio em aço inox AISI316, todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários. Combina com 8.1.2.1.7.	UN	4
	7.5.1.2	Fornecimento e aplicação de rodapé em cunhal em peça única de bloco de Pedra maciça Calcária Vidraço Rijo Atáia Creme, 'Ricarle Stone' ou equivalente, acabamento amaciado, com aresta biselada à espessura mínima, assentes por colagem, incluindo: - fornecimento e aplicação de sistema de revestimento 'DDL' (emboço) do tipo 'DDL.LMM' ou equivalente, composto por argamassa para emboço 'DDL.LMM Hidrófuga Standard' em camadas, espessura máxima por camada 20 [mm], aplicada sobre alvenaria existente, previamente limpa de materiais pulverulentos, sais e gorduras; - argamassa para reboco 'DDL.LMM Slim', espessura máxima 5 [mm]; - aplicação ao traço 1:3 de argamassa de cal hidráulica, com junta de espaçamento mínima, enchimento de juntas de base cimentícia com pó de pedra, com a mesma tonalidade das peças, resistência elevada à abrasão e absorção de água reduzida; - acabamento com pintura de protecção à base de resinas de siloxanos 'Rubson Invisível IN 2210, 910-0222' da 'Robbialac' ou equivalente, em duas demãos em diluição, incolor, com todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projeto; - execução de remates necessários com todos os acessórios recomendados de acordo com as especificações dos fabricantes/fornecedores e elementos de projecto. - todos os trabalhos preparatórios e acessórios de aplicação, fornecimento, carga, transportes, descarga e aplicação, de acordo com as especificações do fabricante/fornecedor e elementos de projecto.		
115	7.5.1.2.1	A aplicar em CAN06, dimensões 32x32x32 [cm], espessura final 4 [cm].	UN	1
116	7.5.1.2.2	A aplicar em CAN07, dimensões 32x32x32 [cm], espessura final 4 [cm].	UN	1
117	7.5.1.2.3	A aplicar em CAN08, dimensões 29,4x20,2x32 [cm], espessura final 4 [cm] e chanfro 5,7 [cm].	UN	1
7.5.2 LIMPEZA DE SUPERFÍCIES E TRATAMENTO DE JUNTAS, FISSURAS E FRACTURAS EM PEDRA				
	7.5.2.1	Limpeza e execução de reparação de superfícies de pedra, incluindo trabalhos de Conservação e Restauro em Cantarias, de acordo com especificações descritas em Condições Técnicas.		
118	7.5.2.1.1	A aplicar em ombreiras, padieiras, soleiras e peitoris de pedra em vãos existentes: VI.0.01, VI.0.15, VI.0.16, VIC.0.02, VIC.0.05, VIC.1.01, VIC.1.02 e VIS.0.02.	UN	8
119	7.5.2.1.2	A aplicar em rodapé existente: CAN09.	UN	1
7.6 ELEMENTOS DE CARPINTARIA				
7.6.1 JANELAS E PORTAS INTERIORES				
	7.6.1.1	Reparação e adaptação de porta interior de carpintaria existente, pintada, incluindo: - reparação e colocação de folhas, bandeiras, aros e guarnecimentos existentes; - substituição das partes degradadas (ataque xilófago e/ou podridão), em madeira idêntica à existente, contemplando o tratamento preservativo destas nova peças; - fornecimento e aplicação de vedantes, fixações, fechadura, batentes e todas as ferragens conforme existente, todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e pormenores. (Ver 3.2 Mapa de Vãos Interiores de Carpintaria).		
120	7.6.1.1.1	Vão de referência (3.2)V3, composto por 2 folhas de batente; dimensões: 1590x2970 [mm].	UN	1
121	7.6.1.1.2	Vão de referência (3.2)V4, composto por 2 folhas de batente; dimensões: 1560x2980 [mm].	UN	1
122	7.6.1.1.3	Vão de referência (3.2)V5, composto por 2 folhas de batente e 1 bandeira fixa com vidros, incluindo remoção de caixa de correio e mola aérea; dimensões: 1520x3650 [mm].	UN	1
123	7.6.1.1.4	Vão de referência (3.2)V6, composto por 2 folhas de batente e 1 bandeira fixa com vidros; dimensões: 1700x3760 [mm].	UN	1

124	7.6.1.1.5	Vão de referência (3.2)V7, composto por 2 folhas de batente; dimensões: 1740x3760 [mm].	UN	1
125	7.6.1.1.6	Vão de referência (3.2)V13, composto por 2 folhas de batente; dimensões: 1340x2590 [mm].	UN	1
126	7.6.1.1.7	Vão de referência (3.2)V14, composto por 2 folhas de batente e 1 bandeira fixa com vidros; dimensões: 1950x3980 [mm].	UN	1
	7.6.1.2	Porta interior composta por 2 folhas de batente e 1 bandeira fixa com aros, orlas e engradado em madeira maciça de casquinha vermelha pintada, incluindo vidros, vedantes, fixações, fechadura, batente, ferragens e demais acessórios, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor. (Ver 3.2_Mapa de Vãos Interiores de Carpintaria).		
127	7.6.1.2.1	Vão de referência (3.2)V2; dimensões: 1590x3270 [mm].	UN	1
	7.6.1.3	Porta interior composta por 1 folha de batente e aro oculto em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, espessura 21 [mm], pintada, incluindo dobradiças, vedantes, fixações, fechadura, batente, ferragens e demais acessórios, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor. (Ver 3.2_Mapa de Vãos Interiores de Carpintaria).		
128	7.6.1.3.1	Vão de referência (3.2)V8; dimensões: 930x1880 [mm].	UN	1
	7.6.1.4	Porta interior composta por 1 folha de batente e 1 bandeira fixa com aros, orlas e engradado em madeira maciça de casquinha vermelha frentes em contraplacado marítimo, pintada, incluindo vedantes, fixações, fechadura, batente, ferragens e demais acessórios, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação.		
129	7.6.1.4.1	Dimensões: 900(folha)+640(painel)x2200 [mm]. Espessura total 42 [mm].	UN	2
	7.6.2	PORTAS RESISTENTES AO FOGO		
	7.6.2.1	Porta interior de batente em madeira, 'Trial' ou equivalente, série 'S', modelo 'S1A.60', composta por uma folha de batente com dobradiças ocultas, acabamento em mdf pintado, incluindo fixações, puxadores, dobradiças, molas aéreas, vedantes, batentes, ferragens, todos os acessórios, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor (ver 3.3_Mapa de Vãos Especiais de Carpintaria).		
130	7.6.2.1.1	Vão de referência (3.3)V1, grau corta-fogo EI60C, dimensões: 1230 x 2810 [mm]. Inclui ainda aros complementares, pintados, e compartimentação constituída por sistema de fecho autoportante com estrutura mínima 'Tria PSC 100 SLR EI 120', da 'Trial' ou equivalente, composto por placas de silicato de cálcio 'Tria PSC 100', revestida com painéis de mdf pintado.	UN	1
131	7.6.1.2	Vão de referência (3.3)V2, multiusos, dimensões: 1060x2410 [mm]. Inclui ainda aros modificados pintados.	UN	1
	7.6.3	ARMÁRIOS TÉCNICOS		
	7.6.3.1	Fornecimento e aplicação de frente de armário técnico interior, sem fundo, pintado, em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, espessura 21 [mm], pintado, incluindo montagem, aros, vedantes, fixações, ferragens conforme normas SCIE, fornecimento, transporte, carga, descarga e colocação, todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e pormenores (ver 3.4_Mapa de Armários Técnicos de Carpintaria). Combina com 8.2.2.11.		
132	7.6.3.1.1	Armário de referência (3.4)A1, com duas portinholas de batente, para extintor e equipamentos eléctricos, dimensões 750x750 [mm].	UN	1
	7.6.4	DIVISÓRIAS INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
	7.6.4.1	Fornecimento e montagem de portas e painéis de casa de banho em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, constituídos por estrutura em madeira maciça de casquinha vermelha e orla e travamento interior em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, revestimento em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, espessura 10 [mm], folheado nas partes visíveis a HPL da 'Abet Laminati' à cor 'Grigio Chiaro', ref. 478, sem textura, mate, colagem com 'Viniplas 4168 MZI' com adição 3% de 'Cipadur 4203', esquema de impermeabilização dos topos dos painéis e portas com aplicação de 'Fundo PU Transparente Alto Enchimento', ref. 'FTL003' da 'SNTI' ou equivalente, até 3 demãos, e de 'Verniz Acrílico Transparente', ref. 'TAC-33XXI', da 'SNTI' ou equivalente, até 3 demãos, ou equivalente, incluindo guias em perfis 'TI' 30x30x4 [mm] e barras chatas 30x5 [mm], em aço inox AISI 316, perfis de fixação de iluminação em cantoneiras 50x40x5 [mm] e 25x25x5 [mm] e vergalhão 15x10 [mm], em aço inox AISI 316, suportes e reforços de estrutura em aço inox AISI 316, ferragens, pivots, calhas, furações para instalação de equipamentos sanitários, fixações, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 3.1_Zona de Detalhe 1).		
133	7.6.4.1.1	Painéis de divisória de referência PP.A1, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1312 + 240 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	3
134	7.6.4.1.2	Painéis de divisória de referência PP.A2, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1312 + 240 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	2
135	7.6.4.1.3	Painéis de divisórias de referência PP.A3, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1280 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	2
136	7.6.4.1.4	Painel de divisória de referência PP.A4, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1548 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1
137	7.6.4.1.5	Painel de divisória de referência PP.A5, a aplicar em PP.0.01, altura 2205 [mm], largura 1322 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1
138	7.6.4.1.6	Painel de divisória de referência PP.A6, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1292 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1

139	7.6.4.1.7	Painel de forra de referência PP.B1, a aplicar em PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 993 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1
140	7.6.4.1.8	Painel de forra de referência PP.B2, a aplicar em PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 2232 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1
141	7.6.4.1.9	Painéis de forra de referência PP.B3, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, com revestimento parcial folheado a chapa aço inox polido espelhado, espessura 1 [mm], barramento geral com vedante cola monocomponente à base de MS polímero 'Fisixit', da 'Würth', ref. 0892300110, ou equivalente, painel amovível com fixação oculta por clipagem, de altura 2205 [mm], largura 2808 [mm] com espessura de 32 [mm].	UN	2
142	7.6.4.1.10	Painel de forra de referência PP.B4, a aplicar em PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 4688 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	1
143	7.6.4.1.11	Painel de suporte de referência PP.C1, a aplicar em PP.0.01, altura 2205 [mm], largura 961 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	1
144	7.6.4.1.12	Painéis de suporte de referência PP.C2, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 996 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	2
145	7.6.4.1.13	Painéis de suporte de referência PP.C3, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1.008 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	2
146	7.6.4.1.14	Painel de suporte de referência PP.C4, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 983 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	1
147	7.6.4.1.15	Painel de suporte de referência PP.C5, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 993 [mm] com espessura de 80 [mm].	UN	1
148	7.6.4.1.16	Painel de suporte de referência PP.C6, a aplicar em PP.0.01, altura 2205 [mm], largura 1664 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	1
149	7.6.4.1.17	Painel de suporte de referência PP.C7, a aplicar em PP.0.01, painel amovível com fixação oculta por clipagem, altura 2205 [mm], largura 1725 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	1
150	7.6.4.1.18	Painel de suporte de referência PP.C8, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 1725 [mm] com espessura de 90 [mm].	UN	1
151	7.6.4.1.19	Painel de suporte de referência PP.C9, a aplicar em PP.0.02, altura 2205 [mm], largura 2004 [mm] com espessura de 80 [mm].	UN	1
152	7.6.4.1.20	Painel de tecto de referência PP.D1, a aplicar em PP.0.01, comprimento 1280 [mm], largura 982 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
153	7.6.4.1.21	Painel de tecto de referência PP.D2, a aplicar em PP.0.01, comprimento 1280 [mm], largura 996 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
154	7.6.4.1.22	Painel de tecto de referência PP.D3, a aplicar em PP.0.01, comprimento 1280 [mm], largura 1058 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
155	7.6.4.1.23	Painel de tecto de referência PP.D4, a aplicar em PP.0.01, comprimento 3046 [mm], largura 1674 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
156	7.6.4.1.24	Painel de tecto de referência PP.D5, a aplicar em PP.0.01, comprimento 1506 [mm], largura 982 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
157	7.6.4.1.25	Painel de tecto de referência PP.D6, a aplicar em PP.0.02, comprimento 1506 [mm], largura 996 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
158	7.6.4.1.26	Painel de tecto de referência PP.D7, a aplicar em PP.0.02, comprimento 1506 [mm], largura 1058 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
159	7.6.4.1.27	Painel de tecto de referência PP.D8, a aplicar em PP.0.02, comprimento 2820 [mm], largura 1674 [mm] com espessura de 50 [mm]. Inclui perfil de reforço T 20x20x3mm em aço inox AISI 316.	UN	1
160	7.6.4.1.28	Portas pivotantes de referência PP.E1, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 760 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	2
161	7.6.4.1.29	Portas pivotantes de referência PP.E2, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 760 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	4
162	7.6.4.1.30	Portas de correr de referência PP.E3, a aplicar em PP.0.01 e PP.0.02, altura 2195 [mm], largura 1500 [mm] com espessura de 42 [mm]. Inclui cantoneira de remate com painel de tecto 40x40x5 [mm] em aço inox AISI 316.	UN	2
163	7.6.4.1.31	Separador de urinol de referência PP.F1, a aplicar em PP.0.02, altura 1100 [mm], largura 350 [mm] com espessura de 42 [mm].	UN	2

164	7.6.4.2	Fornecimento e montagem de portas de correr em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, constituídos por estrutura em madeira maciça de casquinha vermelha e orla e travamento interior em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, revestimento em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, espessura 42 [mm], folheado nas partes visíveis a HPL da 'Abet Laminati' à cor 'Grigio Chiaro', ref. 478, sem textura, mate, colagem com 'Viniplas 4168 MZ' com adição 3% de 'Cipadur 4203', esquema de impermeabilização dos topos dos painéis e portas com aplicação de 'Fundo PU Transparente Alto Enchimento', ref. 'FTL003' da 'SNT' ou equivalente, até 3 demãos, e de 'Verniz Acrílico Transparente', ref. 'TAC-33XX', da 'SNT' ou equivalente, até 3 demãos, ou equivalente, incluindo calhas para porta de correr da 'Klein' ou equivalente, ferragens, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos. Dimensões 1550x2200 [mm].	UN	2
	7.6.5	ESCADAS E GUARDAS		
	7.6.5.1	Fornecimento e aplicação de forra inferior de escada em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, com faces de qualidade B, folheado a bétula, envernizado, espessura 21 [mm], incluindo fixação mecânica por aparafuramento e colagem, entalhes para encaixes, fixações, acabamento, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com as peças desenhadas e pormenores (ver 3.3 Zona de Detalhe 3).		
165	7.6.5.1.1	A aplicar em EE.01, largura 0,99 [m], sobre compartimento 2.02.	m	5,36
	7.7	ELEMENTOS DE SERRALHARIA		
	7.7.1	JANELAS E PORTAS EXTERIORES		
	7.7.1.1	Reparação e adaptação de janela exterior de serralharia existente, pintada, composta por 1 folha fixa com almofadas em vidro simples e guarnição de carpintaria existente, incluindo: - reparação e colocação de folhas, pinásios e aros em ferro; - reparação e colocação de aros e tábua de peito em madeira; - substituição das partes degradadas em madeira idêntica à existente (em caso de ataque xilófago e/ou podridão), contemplando o tratamento preservativo destas nova peças; - fornecimento e aplicação de betumes, fixações e todas as ferragens conforme existente, todos os materiais, acessórios e trabalhos necessários, de acordo com as peças desenhadas e pormenores.		
166	7.7.1.1.1	Vão de referência (4.1)V1, composto por 1 módulo fixo; dimensões: 1030x1870 [mm].	UN	1
	7.7.2	JANELAS E PORTAS INTERIORES		
	7.7.2.1	Fornecimento e aplicação de vão interior em aço galvanizado, pintado, composto por cantoneiras e barras chatas, incluindo vidro, pré-aros, fixações, ferragens, vedantes, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor (ver 4.2 Mapa de Vãos Interiores de Serralharia).		
167	7.7.2.1.1	Vão de referência (4.2)V1, composto por 1 módulo fixo; dimensões: 1620x3940 [mm].	UN	1
168	7.7.2.1.2	Vão de referência (4.2)V2, composto por 1 módulo fixo; dimensões: 1960x4050 [mm].	UN	1
169	7.7.2.1.3	Vão de referência (4.2)V3, composto por 1 folha pivotante; dimensões: 1600x3000 [mm]. Inclui mola de pavimento.	UN	1
	7.7.2.2	Fornecimento e aplicação de vão em aço inox AIS316 revestido com pedra vidro rijo atajá creme, 'Ricarle Stonel', ou equivalente, espessura 40 [mm], composto por barras chatas (para travamento da estrutura) e cantoneiras em aço inox AISI 316, 45x45x5 [mm], incluindo, pré-aros, fixações, ferragens, vedantes, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor (ver 4.2 Mapa de Vãos Interiores de Serralharia).		
170	7.7.2.2.1	Vão de referência (4.2)V4, composto por 1 folha pivotante; dimensões: 320x2200 [mm]; superfícies metálicas acabamento tipo scotch.	UN	1
	7.7.3	GRADEAMENTOS, GUARDAS E CORRIMÃOS		
	7.7.3.1	Fornecimento e aplicação de duplo corrimão em estrutura base de tubulares e barras chatas de aço galvanizado revestida com chapa quinada de aço galvanizado, espessura 2.5 [mm], pintado, incluindo fixação oculta, ferragens, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos (ver 3.2 Zona de		
171	7.7.3.1.1	Corrimão de referência CC.01, altura de 900 [mm], cor NCS S 0500 N.	m	5,61
172	7.7.3.1.2	Corrimão de referência CC.03, altura de 900 [mm], cor NCS S 0500 N.	m	5,61
	7.7.4	DIVERSOS		
	7.7.4.1	Rodapés		
	7.7.4.1.1	Fornecimento e aplicação de rodapé em latão com acabamento escovado, embutido no pavimento, chumbado, incluindo fornecimento, carga, transporte, descarga, preparação das superfícies, rebaixo no suporte devidamente regularizado, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos.		

173	7.7.4.1.1.	Barras chatas soldadas na face não visível, com arestas boleadas, dimensões 30x5 + 20x5 [mm], a aplicar em ROD03.1.	m	15,99
	7.7.4.2	Bancada com lavatórios		
	7.7.4.2.1	Fornecimento e aplicação de bancada com lavatórios em contraplacado marítimo de 9 [mm] 'Wisa-Birch' ou equivalente, folheado a chapa aço inox polido espelhado, espessura 1 [mm], constituída por quatro pias em chapa de aço inox espessura 3 [mm], e preparada para receber quatro torneiras com sensor, quatro dispensadores de sabão, dois secadores de mão e iluminação indirecta, assente em estrutura de tubulares de aço inox AISI316 40x40x3 [mm], soldados entre si e chumbados a chapa, incluindo duas papeleiras, ligações mecânicas a sapatas de betão, recortes e furações para equipamentos a instalar, painéis amovíveis sob as bancadas com fixação oculta por clipagem, seis portinholas para acesso de manutenção no plano inferior da bancada, duas portinholas para acesso de manutenção no plano vertical sobre a bancada, fixações, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 3.1_Zona de Detalhe 1).		
174	7.7.4.2.1.1	Mobiliário de referência MOB.0.01, dimensões 1250x2000x2250. Combina com 6.1.1.2, 8.1.1.1.1.6 e 8.1.5.5.	UN	1
	7.7.4.3	Grelhas		
	7.7.4.3.1	Fornecimento, execução e aplicação de grelha de ventilação em ferro, pintado, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 1.3.2 Proposta: Planta Piso 0).		
175	7.7.4.3.1.1	A aplicar em grelha GR01, conforme modelo e acabamento de grelha de ventilação existente no compartimento 1.10. Combina com artigo 8.5.4.1.	UN	1
	7.7.4.4	Diversos		
	7.7.4.4.1	Fornecimento e assentamento de remate de pavimento em chapa de latão escovado, devidamente chumbado, incluindo fundação, fixação, todos os materiais, acessórios e		
176	7.7.4.4.1.1	Dimensões 20x4 [mm]. A aplicar em transição de pavimento de Vão VIC.0.02.	m	1,86
177	7.7.4.4.1.2	Dimensões 160x4 [mm]. A aplicar em transição de pavimentos de RR.01.	m	3,12
	7.7.4.4.2	Execução de rampa metálica, incluindo o fornecimento e colocação de perfis metálicos tubulares 80x40x3 [mm] e 40x40x3 [mm], chapas de base com espessura 6 [mm], em aço S275 J2H, com tratamento e pintura, e ainda a preparação da camada onde será apoiada a estrutura, e todas as ligações com outros elementos metálicos, chapas metálicas, buchas químicas, parafusos, porcas e anilhas, trabalhos de corte, soldaduras, painel compósito CBPB, espessura 19 [mm], da 'Viroc' ou equivalente, incluindo a sua fixação aos elementos metálicos, e todos os trabalhos necessários para a boa execução em obra, de acordo com desenhos do projecto e caderno de encargos.		
178	7.7.4.4.2.1	A aplicar em RR.01.	UN	1
179	7.7.4.4.2.2	Incluindo preparação do suporte para assentamento das chapas de base: - regularização e compactação adequada do fundo de caixa; - manta geotêxtil em polipropileno termossoldado com 200 [g/m2]; - camada de tout-venant, com espessura mínima de 0.15 [m], com compactação adequada; - fornecimento, colocação e execução de lajeta de betão simples C16/20, com espessura 0.10 [m]; Trabalhos sujeitos a avaliação prévia pela equipa de arqueologia.	m2	8,77
180	7.7.4.4.3	Fornecimento e aplicação de grelhas de extracção, em aço inox AISI 316, em estrutura de barras chatas e tubulares, espessura 2 [mm], a aplicar no topo de conduta circular (artigo 8.1.4.2), incluindo fixação, ferragens, transporte, carga, descarga e colocação, respeitando os desenhos de pormenor e o caderno de encargos (ver GR02 em Projecto de Arquitectura: 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
	7.8	VIDROS E ESPELHOS		
	7.8.1	PELÍCULAS		
	7.8.1.1	Fornecimento e aplicação de película anti-quebra em vidro constituinte de vão de carpintaria, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos gerais do projecto (ver 3.1_Mapa de Vãos Exteriores de Carpintaria e 3.2_Mapa de Vãos Interiores de Carpintaria).		
181	7.8.1.1.1	A aplicar em vãos de referência: (3.2)V2 e (3.2)V6, incluindo nos enviaçados em bandeiras, quando aplicável.	UN	2
8		INSTALAÇÕES E INFRAESTRUTURAS PREDIAIS		

	8.1	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE ÁGUAS		
	8.1.1	REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA		
	8.1.1.1.1	Tubagens, equipamentos e acessórios		
	8.1.1.1.1.1	Fornecimento e montagem de tubagem em PEAD, PN 1,0 [MPa], homologada, da 'Fersill', ou equivalente, em rede de distribuição, enterrada, incluindo execução de ligações através de termofusão ou electrofusão, demolição ou levantamento do pavimento e paredes, escavação para abertura de vala de instalação de tubagens, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, bem como todos os trabalhos associados, aterro manual, incluindo respectivo empréstimo, em areia amarela limpa, fácil de compactar, para formação do leito de assentamento (0,10 [m]), para acomodação e para protecção das tubagens (até 0,30 [m] acima do extradorso da tubagem), que deverá ter menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 [mm] e não deverá conter elementos de dimensão superior a 2 [cm], de acordo com o definido nas Peças Desenhadas, aplicação de fita sinalizadora de cor azul, reposição de terras, do acabamento superficial e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes, maciços de amarração e acessórios de ligação e todos os trabalhos associados, com os seguintes diâmetros.		
182	8.1.1.1.1.1.1.1	Diâmetro 40 [mm].	m	15
183	8.1.1.1.1.1.1.2	Diâmetro 50 [mm].	m	45
	8.1.1.1.1.1.2	Fornecimento e instalação de tubagem PEX, embutida no pavimento e nas paredes, com manga de protecção, 'Uponor Aqua Pipel' ou equivalente, para a rede de abastecimento de água fria, incluindo todos os acessórios de união e dispositivos de fixação, abertura e fecho de roços e atravessamento de paredes, reposição e remates dos revestimentos de acordo com o projecto de Arquitectura, com os seguintes diâmetros.		
184	8.1.1.1.1.1.2.1	Diâmetro 16 [mm].	m	98
185	8.1.1.1.1.1.2.2	Diâmetro 32 [mm].	m	17,5
	8.1.1.1.1.1.3	Fornecimento e montagem de válvulas de corte esférica, compatível com a tubagem PEAD, com os seguintes Diâmetros.		
186	8.1.1.1.1.1.3.1	Diâmetro 40 [mm].	UN	1
187	8.1.1.1.1.1.3.2	Diâmetro 50 [mm].	UN	2
	8.1.1.1.1.1.4	Fornecimento e montagem de válvulas de corte esférica, compatível com a tubagem PEX:.		
188	8.1.1.1.1.1.4.1	Diâmetro 16 [mm].	UN	17
189	8.1.1.1.1.1.4.2	Diâmetro 32 [mm].	UN	2
190	8.1.1.1.1.1.5	Fornecimento e montagem de válvula de esquadria em latão cromado, com pressão nominal PN10, incluindo todos os pertences e trabalhos necessários, a instalar nos aparelhos das instalações sanitárias.	UN	6
191	8.1.1.1.1.1.6	Fornecimento e montagem de caixa metálica de distribuição - colector, com tampa, incluindo colectores de distribuição e de saídas, e todos os acessórios de união e dispositivos de fixação, de acordo com o representado nas peças desenhadas.	UN	1
192	8.1.1.1.1.1.7	Construção de caixas para instalação de válvula de corte, com medidas interiores mínimas de 0.40x0.40 [m], com paredes em betão prefabricado assentes sobre fundo de betão, incluindo fornecimento e instalação de tampa ferro fundido, da 'Fucoli' ou equivalente, referência 20415023, dimensões 400x400 [mm] (livres), inscrição 'ABASTECIMENTO' e classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, escavação, aterro, encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes, e todos os trabalhos complementares.	UN	2
	8.1.1.1.2	Ramal de ligação à rede pública		

193	8.1.1.1.2.1	Ligação da nova rede ao contador existente, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1
	8.1.1.1.3	Diversos		
194	8.1.1.1.3.1	Execução da ligação da rede existente na Instalação Sanitária do piso 1 com a nova rede, incluindo fornecimento de todos os acessórios e caixa metálica para a instalação da válvula de corte e ligação, abertura e fecho de roço, encaminhamento geral adequado dos produtos sobantes e reposição de todos os acabamentos.	vg	1
195	8.1.1.1.3.2	Limpeza, higienização e desinfecção da rede de abastecimento de água, com a lavagem e desinfecção bacteriológica da rede, antes de esta ser colocada em funcionamento.	vg	1
	8.1.2	REDES DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS DOMÉSTICAS		
	8.1.2.1	Tubagens e acessórios		
	8.1.2.1.1	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido PN 0.6 [MPa], homologada, a instalar na rede de colectores prediais, incluindo execução de ligações, desmonte ou levantamento do pavimento e paredes, abertura e tapamento de valas, escavação para abertura de vala, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, bem como todos os trabalhos associados, aterro manual, incluindo respectivo empréstimo, em areia amarela limpa, fácil de compactar, para formação do leito de assentamento (0,10 [m]), para acomodação e para protecção das tubagens (até 0,30 [m] acima do extradorso da tubagem), que deverá ter menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 [mm] e não deverá conter elementos de dimensão superior a 2 [cm], de acordo com o definido nas Peças Desenhadas, aplicação de fita sinalizadora de cor castanha, reposição de terras e revestimentos de acordo com a arquitectura, encaminhamento geral adequado dos produtos sobantes, ligações com junta autoblocante e anilha de estanquidade e todos os		
196	8.1.2.1.1.1	Diâmetro 160 [mm].	m	9,5
197	8.1.2.1.1.2	Diâmetro 200 [mm].	m	52,5
	8.1.2.1.2	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido PN 0.6 [MPa], homologada, a instalar em tubos de queda e de ventilação dos colectores, incluindo abertura e tapamento de roço, atravessamento de lajes e coberturas, a reposição e remates dos revestimentos de acordo com o projecto de Arquitectura, trabalhos complementares para remate na cobertura, encaminhamento geral adequado dos produtos sobantes, ligações com junta autoblocante e anilha de estanquidade e todos os acessórios necessários, nos diâmetros.		
198	8.1.2.1.2.1	Diâmetro 125 [mm].	m	12
	8.1.2.1.3	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido PN 0.6 [MPa], em ramais de descarga colectivos e de bacias de retrete, embebida no pavimento, paredes ou valas, incluindo abertura e tapamento de roços/vala, ligações com junta autoblocante e anilha de estanquidade e todos os acessórios, nos diâmetros.		
199	8.1.2.1.3.1	Diâmetro 75 [mm].	m	5,35
200	8.1.2.1.3.2	Diâmetro 110 [mm].	m	17,5
	8.1.2.1.4	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido PN 0.4 [MPa], em ramais de descarga dos aparelhos, embebida no pavimento ou paredes, incluindo abertura e tapamento de roços, a reposição e remates dos revestimentos de acordo com o projecto de arquitectura, ligações com junta autoblocante e anilha de estanquidade e todos os acessórios, no		
201	8.1.2.1.4.1	Diâmetro 50 [mm].	m	14,5
	8.1.2.1.5	Fornecimento e colocação de bocas de limpeza completas, incluindo todos os acessórios e tampas para roscar (sujeito a aprovação pelo Projectista de Arquitectura) no diâmetro.		
202	8.1.2.1.5.1	Diâmetro 90 [mm] (para tubo de queda de 125, executado com forquilha de redução 125x90 e curvas acessórias).	UN	1
203	8.1.2.1.6	Fornecimento e colocação de 'chapéu' e troço de tubo visível acima da cobertura, a instalar no topo dos tubos de queda/ventilação, em cobre, incluindo remate de cobertura, todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários, com geometria e acabamento sujeito a aprovação pelo Projectista de Arquitectura. Combina com COB01.	UN	1
204	8.1.2.1.7	Fornecimento e colocação de caixas de pavimento do tipo universal em PVC rígido, diâmetro 110 [mm], embebidas no pavimento, incluindo tampa em aço inox e reposição de revestimento e remates de acordo com o projecto de Arquitectura. Combina com 7.5.1.1.	UN	4

	8.1.2.2	Caixas de inspecção/visita		
205	8.1.2.2.1	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 0.60x0.60 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares.	UN	1
206	8.1.2.2.2	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 0.80x0.80 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares.	UN	4
207	8.1.2.2.3	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 0.80x0.80 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa ferro fundido, da 'Fucoli' ou equivalente, referência 20415045, dimensões 0.50x0.50 [m] (livres), inscrição 'SANEAMENTO', de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares.	UN	2
208	8.1.2.2.4	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 1.00x1.00 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares.	UN	1
209	8.1.2.2.5	Adaptação de caixa de inspecção existente, para instalação de novas tampas de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo reconstrução do interior da caixa, fundos e paredes laterais, através de argamassa e rebocos com acabamento queimado a colher, e todos os trabalhos de construção civil e materiais necessários para a correcta execução.	UN	2
	8.1.2.3	Ramal de ligação à rede pública		
210	8.1.2.3.1	Construção de caixa de ramal com dimensões úteis de 0.60x0.60 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa ferro fundido, rebaixada, da 'Fucoli' ou equivalente, referência 20433053, dimensões 0.60x0.60 [m] (livres), incluindo inscrição 'SANEAMENTO', com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes e todos os trabalhos complementares.	UN	1
211	8.1.2.3.2	Ligação da rede à caixa de ramal, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1
	8.1.2.4	Diversos		
212	8.1.2.4.1	Ligação da rede da Instalação Sanitária do Piso 1 ao novo tubo de queda.	vg	1
213	8.1.2.4.2	Ligação da rede existente no claustro à nova rede.	vg	1
	8.1.3	REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS		
	8.1.3.1	Tubagens e acessórios		
	8.1.3.1.1	Fornecimento e colocação de tubagem em PVC rígido PN 0.6 [MPa], homologada, a instalar na rede de colectores prediais, incluindo execução de ligações, desconstrução ou levantamento do pavimento e paredes, abertura e tapamento de valas, escavação para abertura de vala, incluindo entivação e rebaixamento do nível freático, se necessário, bem como todos os trabalhos associados, aterro manual, incluindo respectivo empréstimo, em areia amarela limpa, fácil de compactar, para formação do leito de assentamento (0,10 [m]), para acomodação e para protecção das tubagens (até 0,30 [m] acima do extradorso da tubagem), que deverá ter menos de 5% de partículas com dimensão inferior a 0,1 [mm] e não deverá conter elementos de dimensão superior a 2 [cm], de acordo com o definido nas Peças Desenhadas, aplicação de fita sinalizadora de cor verde, reposição de terras e revestimentos de acordo com a arquitectura, encaminhamento geral adequado dos produtos sobranes, ligações com junta autoblocante e anilha de estanquidade e todos os acessórios necessários, nos diâmetros.		

214	8.1.3.1.1.1	Diâmetro 160 [mm].	m	20
215	8.1.3.1.1.2	Diâmetro 200 [mm].	m	37,5
	8.1.3.2	Caixas de inspecção/visita		
216	8.1.3.2.1	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 0.80x0.80 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobrantes e todos os trabalhos complementares.	UN	4
217	8.1.3.2.2	Construção de caixas de inspecção com dimensões úteis de 0.80x0.80 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa ferro fundido, da 'Fucoli' ou equivalente, referência 20415045, dimensões 0.50x0.50 [m] (livres), inscrição 'PLUVIAIS', de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobrantes e todos os trabalhos complementares.	UN	3
	8.1.3.3	Ramal de ligação à rede pública		
218	8.1.3.3.1	Construção de caixa de ramal com dimensões úteis de 0.60x0.60 [m], com paredes em betão prefabricado, reboco interior queimado à colher com argamassa de cimento e areia, assentes sobre fundo de betão, incluindo a realização de meias-canais, tampa ferro fundido, rebaixada, da 'Fucoli' ou equivalente, referência 20433053, dimensões 0.60x0.60 [m] (livres), incluindo inscrição 'PLUVIAIS', com acabamento igual ao pavimento adjacente e de acordo com o projecto de arquitectura, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo escavação, aterro e encaminhamento geral adequado dos produtos sobrantes e todos os trabalhos complementares.	UN	1
219	8.1.3.3.2	Ligação da rede à caixa de ramal, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários.	vg	1
	8.1.3.4	Diversos		
220	8.1.3.4.1	Substituição do tubo de queda existente no compartimento 2.02, pela instalação de um novo tubo de queda em PVC PN6, embebido na parede, incluindo a remoção do tubo existente, abertura de roço, fornecimento e instalação de tubo, fecho de roço, ligações aos tubos existentes, remates na cobertura, encaminhamento geral adequado dos produtos sobrantes e todos os acessórios e trabalhos necessários.	vg	1
221	8.1.3.4.2	Ligação dos tubos de queda existentes à nova rede de colectores.	vg	2
	8.1.4	ACESSÓRIOS SANITÁRIOS		
222	8.1.4.1	Fornecimento e instalação de bica de lavatório 'Waterevolution', série 'Flow', comprimento 190mm, ref. T1.675, ou equivalente, acabamento cromado, com sensor electrónico de uma água com transformador 110-220V, 'Waterevolution', série 'Flow', ref. T1.18EE ou equivalente, acabamento cromado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1). Combina com 8.1.5.1 e 7.7.4.2.	UN	6
	8.1.5	APARELHOS SANITÁRIOS		
223	8.1.5.1	Fornecimento e montagem de lavatório para aplicação mural de louça 'Duravit' ou equivalente, série 'Architect', ref.0449580000, largura 55 [cm], cor branca + conjunto de descarga com sifão incorporado e avisador de nível, ref. A506403207, da 'Roca' ou equivalente + válvula aberta ref.0050241000, da 'Duravit' ou equivalente, incluindo todos os pertences, ligações e trabalhos necessários. A aplicar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1). Combina com 8.1.4.1 e 10.1.1.2.	UN	2
224	8.1.5.2	Fornecimento e montagem de sanita de louça suspensa 'Duravit', série 'D-Code', ref.25350900002, dimensões 355x545 [mm] cor branca, ou equivalente + tampo série 'D-Code' com softclose, em cor branca, ref. 0067390000, ou equivalente + estrutura com auto-fixação 'Duofix' com autoclismo interior 'Sigma' de 8cm da 'Geberit' de descarga frontal, ref. 111.791.00.1, ou equivalente + placa de comando e descarga 'Sigma 10', da 'Geberit', ref. 115.758.KN.5 ou equivalente, com acabamento em aço inox escovado, incluindo todos os pertences, ligações e trabalhos necessários. A aplicar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	6

225	8.1.5.3	Fornecimento e montagem de sanita de louça suspensa 'Duravit', série 'D-Code Vital', ref.22280900002, dimensões 360x700 [mm] cor branca, ou equivalente + tampo série 'D-Code', em cor branca, ref. 0060310000, ou equivalente + estrutura com auto-fixação 'Duofix' com autoclismo interior 'Sigma' de 8cm da 'Geberit' de descarga frontal, ref. 111.791.00.1, ou equivalente + placa de comando e descarga 'Sigma 10', da 'Geberit', ref. 115.758.KN.5 com acabamento em aço inox escovado, ou equivalente, incluindo todos os pertences, ligações e trabalhos necessários. A aplicar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
226	8.1.5.4	Fornecimento e montagem de urinol de louça suspenso 'Duravit', série 'D-Code', ref.0829300000, cor branca, ou equivalente + estrutura para urinol 'Duofix' da 'Geberit', ref. 111.676.00.1, ou equivalente + sistema de descarga para urinol com accionamento electrónico, alimentação eléctrica, placa de acesso série 10 da 'Geberit', ref. '116.025.KN.1', acabamento cromado mate, ou equivalente, incluindo todos os pertences, ligações e trabalhos necessários. A aplicar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
227	8.1.5.5	Fornecimento e montagem de sifão, ref. 0050760000, da 'Duravit' ou equivalente + válvula aberta ref.0050241000, da 'Duravit' ou equivalente, incluindo todos os pertences, ligações e trabalhos necessários. A aplicar conforme desenhos de pormenor e caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1). Combina com 7.7.4.2.1.	UN	4
8.2 INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS ELÉCTRICOS				
8.2.1 INFRAESTRUTURAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA				
8.2.1.1 Fornecimento e montagem de quadro eléctrico conforme esquema anexo, incluindo todos os trabalhos de construção civil, classe II de isolamento, IP43, IK08, dos seguintes tipos.				
228	8.2.1.1.1	QE (incluindo 50% de reserva) - montagem saliente. A montagem de QE deverá incluir na formação do preço a execução de alguns trabalhos em período nocturno, nomeadamente a ligação aos quadros Q1.2M, Q1.3M e Q2.1M.	UN	1
229	8.2.1.1.2	Q_IS (incluindo 30% de reserva) - montagem saliente.	UN	1
230	8.2.1.1.3	QE_Util (incluindo 30% de reserva e telecomando iluminação de segurança) - montagem saliente.	UN	1
231	8.2.1.1.4	Q_Arm Tec (incluindo 30% de reserva) - montagem saliente.	UN	1
8.2.1.2 Fornecimento e colocação de cabo eléctrico tipo XG dos seguintes tipos, embebido em tubo VD ou PEAD incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.				
232	8.2.1.2.1	XG5G16.	m	65
233	8.2.1.2.2	XG5G25.	m	25
234	8.2.1.2.3	4xXG1x70+XG1G70.	m	35
235	8.2.1.3	Fornecimento e aplicação de tampa de visita em aço inox AISI304, rebaixada, dimensões 0.51x0.51 [m] (livres), da 'Capadrain', 'Tampa Estanque IR65', referência 545.S60 ou equivalente, com acabamento igual ao pavimento adjacente, de classe de resistência de acordo com o local onde serão implantadas, incluindo adaptação de caixa de inspecção existente, remoção de tampa e aro existente, encaminhamento geral adequado do material sobranter, todos os materiais e todos os trabalhos complementares. A aplicar em compartimento 1.01.	UN	1
236	8.2.1.4	Fornecimento e montagem de caixa de ligação de cabo 70 [mm ²] de secção incluindo conectores, completamente equipada, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
8.2.1.5 Desmontagem de cabo existente, montado à vista sobre abraçadeiras, e posterior remontagem em tubo VD ou PEAD incluindo todos os trabalhos e acessórios, dos seguintes tipos.				
237	8.2.1.5.1	VV3x70+2G35.	m	10
238	8.2.1.5.2	VV3x95+2G50.	m	10
239	8.2.1.6	Desmontagem de quadro existente incluindo encaminhamento geral adequado e credenciado para o tipo de resíduos em causa, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	2
8.2.1.7 Fornecimento e montagem de tubo PEAD (cor vermelha) classe N450, em vala, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes à montagem dos seguintes tipos.				
240	8.2.1.7.1	PEAD63.	m	65
241	8.2.1.7.2	PEAD90.	m	70
8.2.1.8 Fornecimento e montagem de tubo VD ou ERFE isentos de halogéneos, montado embebido em roço, incluindo abertura e tapamento do mesmo, ou montado à vista sobre abraçadeira, incluindo estas, bem como todos os acessórios e trabalhos de construção civil, dos seguintes tipos.				
242	8.2.1.8.1	diâmetro 25.	m	20

243	8.2.1.8.2	diâmetro 50.	m	3
244	8.2.1.9	Fornecimento e montagem de botoneira de corte de alimentação, de dupla sinalização, incluindo todos os trabalhos de construção civil e acessórios inerentes.	UN	1
245	8.2.1.10	Fornecimento e colocação de cabo eléctrico tipo NHXH4x1,5, embebido em tubo VD e incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.	m	20
246	8.2.1.11	Execução de todas as ligações equipotenciais regulamentares (incluindo instalações de telecomunicações), incluindo todos os trabalhos de adaptação de construção civil e acessórios.	UN	1
247	8.2.1.12	Disponibilização de grupo gerador de emergência de 200 [kVA] (mínimo) durante o período de substituição do quadro de entrada existente pelo quadro QE (estimativa 5 dias úteis) de forma a assegurar a continuidade de funcionamento da instalação do edifício, incluindo cabos de ligação do gerador ao quadro de entrada existente e incluindo todos os materiais e trabalhos. Deverá ainda ser considerado incluído na formação do preço o combustível para o funcionamento do grupo gerador bem como todos os materiais e trabalhos indispensáveis ao funcionamento deste. Deverão ainda ser incluídos eventuais taxas e processos de legalização da operação.	UN	1
	8.2.2	INFRAESTRUTURAS DE TOMADAS E FORÇA MOTRIZ		
	8.2.2.1	Fornecimento e enfiamento de cabo XG, aplicado embebido em tubo VD ou PEAD, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes dos seguintes tipos.		
248	8.2.2.1.1	XG3G2,5.	m	410
	8.2.2.2	Fornecimento e montagem de tubo VD ou ERFE isentos de halogéneos, montado embebido em roço, incluindo abertura e tapamento do mesmo, ou montado à vista sobre abraçadeira, incluindo estas, bem como todos os acessórios e trabalhos de construção civil, dos seguintes tipos		
249	8.2.2.2.1	diâmetro 20.	m	800
250	8.2.2.3	Fornecimento e montagem de tomadas 2P+T tipo schuko para 16A, com alvéolos protegidos, completamente equipada da série 'Quadro Siza Vieira', acabamento 'BM', da 'Efapel' ou equivalente, incluindo caixa de montagem sem halógenos ou tubagem de ligação a calha técnica e bucin e todos os acessórios e trabalhos de construção civil.	UN	14
251	8.2.2.4	Desmontagem de cabo existente montado à vista sobre abraçadeiras incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	390
252	8.2.2.5	Remontagem de cabo eléctrico em tubo VD ou PEAD incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	390
253	8.2.2.6	Fornecimento e montagem de caixa de derivação sem halogéneos, para montagem saliente, encastrada ou em caminho de cabos, completamente equipada, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	38
254	8.2.2.7	Fornecimento e montagem de equipamento de alarme das instalações sanitárias acessíveis incluindo um sinalizador luminoso, um sinalizador sonoro, cordão de chamada, botão de desarme, unidade de comando, fonte de alimentação, caixa de montagem sem halogéneos, equipamentos terminais série 'Quadro Siza Vieira', acabamento 'BM', da 'Efapel' ou equivalente, e todos os acessórios e trabalhos de construção civil.	UN	2
255	8.2.2.8	Desmontagem cuidadosa com posterior remontagem embutida, de caixa existente, incluindo abertura e remate de roço para acondicionar a mesma, encaminhamento geral adequado dos produtos sobantes e todos os trabalhos de construção civil e acessórios. Inclui frente de armário sem fundo, pintado, em contraplacado marítimo 'Wisa-Birch', ou equivalente, espessura 21 [mm], com ferragens ocultas.	UN	1
	8.2.3	INFRAESTRUTURAS DE ILUMINAÇÃO		
	8.2.3.1	Fornecimento e enfiamento de cabo XG, aplicado embebido em tubo VD ou PEAD, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes dos seguintes tipos.		
256	8.2.3.1.1	XG2x1,5.	m	70
257	8.2.3.1.2	XG3G1,5.	m	550
258	8.2.3.1.3	XG5G1,5.	m	130
	8.2.3.2	Fornecimento e montagem de tubo VD ou ERFE isentos de halogéneos, montado embebido em roço, incluindo abertura e tapamento do mesmo, ou montado à vista sobre abraçadeira, incluindo estas, bem como todos os acessórios e trabalhos de construção civil, dos seguintes tipos.		
259	8.2.3.2.1	diâmetro 20.	m	770
260	8.2.3.2.2	diâmetro 25.	m	130
261	8.2.3.3	Desmontagem de cabo existente montado à vista sobre abraçadeiras incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	135
262	8.2.3.4	Remontagem de cabo eléctrico em tubo VD ou PEAD incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	135
	8.2.3.5	Fornecimento e montagem de luminárias completamente equipadas dos seguintes tipos, de acordo com as C.T.C.E., incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.		
263	8.2.3.5.1	L1: Aparelho de iluminação 'Limit Flat HO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 24W/m, 2100Lm/m, 3000°K, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 4,4 [m] de comprimento.	UN	2

264	8.2.3.5.2	L1A: Aparelho de iluminação 'Limit Flat HO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 24W/m, 2100Lm/m, 3000°K, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 1,0 [m] de comprimento.	UN	6
265	8.2.3.5.3	L1B: Aparelho de iluminação 'Limit Flat HO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 24W/m, 2100Lm/m, 3000°K, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 7,5 [m] de comprimento.	UN	2
266	8.2.3.5.4	L1C: Aparelho de iluminação 'Limit Flat HO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 24W/m, 2100Lm/m, 3000°K, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 1,9 [m] de comprimento.	UN	3
267	8.2.3.5.5	L1D: Aparelho de iluminação 'Limit Flat HO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 24W/m, 2100Lm/m, 3000°K, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 20,0 [m] de comprimento.	UN	1
268	8.2.3.5.6	L2: Aparelho de iluminação 'Limit Flat MO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 15,5W/m, 1380Lm/m, 3000°K, 1875Lm, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 10,7 [m] de comprimento.	UN	1
269	8.2.3.5.7	L2A:Aparelho de iluminação 'Limit Flat MO' da 'O/M' ou equivalente, equipado com led 15,5W/m, 1380Lm/m, 3000°K, 1875Lm, incluindo alimentador DALI, montado saliente, com 4,5 [m] de comprimento.	UN	1
270	8.2.3.5.8	L3: Aparelho de iluminação '200 Cent Round Fix Trim Black' da 'Brickinthewall' ou equivalente, equipado com led 6,2W, 750Lm, 3000°K, incluindo alimentador montado em alvenaria.	UN	2
271	8.2.3.5.9	L3A: Aparelho de iluminação '200 Cent Round R Trimless White' da 'Brickinthewall' ou equivalente, equipado com led 6,2W, 750Lm, 3000°K, incluindo alimentador montado em tecto falso.	UN	4
272	8.2.3.5.10	Aparelho de iluminação de segurança led com 2,4W, 340Lm, classe II, IP42 IK07, permanente com autonomia de 60[min], equipado com telecomando e dístico regulamentar, modelo 'AS' da 'Osvaldo de Matos' ou equivalente, incluindo caixa para montagem encastrada.	UN	9
273	8.2.3.5.11	Aparelho de iluminação de segurança led com 2,4W, 340Lm, classe II, IP67 IK07, permanente com autonomia de 60 [min], equipado com telecomando e dístico regulamentar, modelo 'BS' da 'Osvaldo de Matos' ou equivalente, para montagem saliente.	UN	2
274	8.2.3.6	Fornecimento e montagem de caixa de derivação sem halogéneos, para montagem saliente, encastrada ou em caminho de cabos, completamente equipada, incluindo todos os trabalhos de construção civil.	UN	15
	8.2.3.7	Fornecimento e colocação de aparelhagem de manobra para 10A, da série 'Quadro Siza Vieiral', acabamento 'BM', da 'Efapel' ou equivalente, completamente equipada, incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.		
275	8.2.3.7.1	Interruptor.	UN	3
	8.2.3.8	Fornecimento e montagem de interruptor por detecção de presença para montagem encastrada ou saliente, completamente equipado, da 'Esylux' ou equivalente, incluindo todos os trabalhos de construção civil dos seguintes tipos.		
276	8.2.3.8.1	PD-C360i/6 mini' ou equivalente.	UN	15
277	8.2.3.9	Execução de ensaios de iluminação incluindo disponibilização de aparelhos, alimentações provisórias para os aparelhos a testar e mão de obra de apoio à execução dos mesmos (três ensaios).	UN	1
	8.3	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE COMUNICAÇÕES		
	8.3	INFRAESTRUTURAS DE TELECOMUNICAÇÕES		
278	8.3.1	Fornecimento e montagem de cabo de UTP Cat. 6E, isento de halogéneos, aplicado embebido em tubo VD, incluindo ligação ao bastidor e a tomada e certificação e incluindo todos os trabalhos e acessórios de apoio.	m	60
279	8.3.2	Fornecimento e montagem de caixa tipo C1, montada encastrada, incluindo todos os acessórios e trabalhos.	UN	4
280	8.3.3	Fornecimento e colocação de tomada simples RJ45 Cat.6E da série 'Quadro', acabamento 'BM', da 'Efapel' ou equivalente, completamente equipada incluindo caixa de montagem sem halogéneos, todos os acessórios e trabalhos de construção civil, ligação da mesma e certificação.	UN	1
	8.3.4	Fornecimento e montagem de tubo VD ou ERFE isentos de halogéneos, montado embebido em roço, incluindo abertura e tapamento do mesmo, ou montado à vista sobre abraçadeira, incluindo estas, bem como todos os acessórios e trabalhos de construção civil, dos seguintes tipos.		
281	8.3.4.1	VD25.	m	100
	8.3.5	Fornecimento e montagem de tubo PEAD (cor vermelha) classe N450, em vala, incluindo todos os acessórios e trabalhos inerentes à montagem dos seguintes tipo.		
282	8.3.5.1	PEAD50.	m	90
283	8.3.6	Desmontagem de cabo existente montado à vista sobre abraçadeiras ou em calha incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	80

284	8.3.7	Remontagem de cabo eléctrico em tubo VD ou PEAD incluindo todos os trabalhos e acessórios.	m	80
	8.4	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE AVAC		
	8.4.1	VENTILAÇÃO		
285	8.4.1.1	Ventilador de extracção helicocentrífugo do tipo 'in-line', silencioso, incluindo interruptor de corte local e todos os acessórios, ligações aeráulicas e eléctricas, 'S&P TD 1000/200 SILENT' ou equivalente. VE.IS: 900 [m3/h] a 140 [Pa].	UN	1
	8.4.1.2	Conduta circular em chapa de aço inox AISI 316, para pintar, com ligações soldadas, incluindo topos e apoios (ver Projecto de Arquitectura: 2.1_Zona de Detalhe 1), remates e todos os acessórios, nos seguintes diâmetros.		
286	8.4.1.2.1	Diâmetro 250 [mm].	m	16
	8.4.1.3	Conduta circular em chapa galvanizada, com ligações do tipo spiro safe, incluindo todos os acessórios, nos seguintes diâmetros.		
287	8.4.1.3.1	Diâmetro 250 [mm].	m	5
288	8.4.1.4	Conduta rectangular em chapa galvanizada protegida com cartão canelado, para embutir em parede, incluindo abertura e fecho de roço.	m2	5
	8.4.1.5	Registo de regulação de caudal constante, 'Trox VFL' ou equivalente.		
289	8.4.1.5.1	RCC, diâmetro 250.	UN	2
	8.4.1.6	Válvulas de extracção, 'France Air BRH' ou equivalente, lacadas à cor do painel HPL (ver Projecto de Arquitectura).		
290	8.4.1.6.1	BE, diâmetro 100 [mm] (ver GR03 no Projecto de Arquitectura: 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	8
	8.4.1.7	Terminal em bico de pato para a conduta de extracção, executado em cobre, incluindo fixação, ferragens, transporte, carga, descarga e colocação. Combina com COB01.		
291	8.4.1.7.1	Diâmetro 250 [mm].	UN	1
	8.5	INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA INTEGRADA		
	8.5.1	EXTINTORES		
292	8.5.1.1	Fornecimento e instalação de extintor de pó químico ABC 6 [Kg].	UN	4
293	8.5.1.2	Fornecimento e instalação de dióxido de carbono CO2 5 [Kg].	UN	3
294	8.5.1.3	Fornecimento e aplicação de suporte metálico simples para extintor, em aço inox AISI316, para a fixação dos extintores às paredes.	UN	7
	8.5.2	SINALÉTICA		
	8.5.2.1	Fornecimento e aplicação das seguintes placas de sinalização em material fotoluminescente da 'Sinalux' ou equivalente [referências do catálogo de 2017 da Sinalux].		
295	8.5.2.1.1	S02 - Caminhos de emergência - ref. P0009 - 300x150 [mm].	UN	5
296	8.5.2.1.2	S07 - Caminhos de emergência - ref. P0016 - 300x150 [mm].	UN	5
297	8.5.2.1.3	S10 - Extintores - ref. P0400 - 150x150 [mm].	UN	7
298	8.5.2.1.4	S12 - Botoneira de alarme - ref. P0516 - 200x200 [mm].	UN	3
299	8.5.2.1.5	S16 - Extintores - ref. P0453 - 240x85 [mm].	UN	4
300	8.5.2.1.6	S17 - Extintores - ref. P0451 - 240x85 [mm].	UN	3
301	8.5.2.1.7	S19 - Corte geral de energia - ref. P0822 - 200x100 [mm].	UN	1
302	8.5.2.1.8	S22 - Perigo - ref. P1091 - 150 [mm].	UN	3
303	8.5.2.1.9	S25 - Elevador - ref. P0612 - 150x200 [mm].	UN	2
	8.5.3	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS		
304	8.5.3.1	Fornecimento e enfiamento de cabo JE-H(st)HE30 2x2x0,8 aplicado embebido em tubo VD incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil.	m	270
	8.5.3.2	Fornecimento e montagem de tubo VD ou ERFE isentos de halogéneos, montado embebido em roço, incluindo abertura e tapamento do mesmo, ou montado à vista sobre abraçadeira, incluindo estas, bem como todos os acessórios e trabalhos de construção civil, dos seguintes tipos.		
305	8.5.3.2.1	VD25.	m	270
306	8.5.3.3	Desmontagem e posterior remontagem de detector de intrusão existente incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
307	8.5.3.4	Fornecimento e montagem de detector óptico cor branca, endereçável, incluindo base, caixa de montagem sem halogéneos, todos os acessórios e trabalhos de construção civil inerentes à montagem, compatível com CDI existente ref. 'CF3000', da 'Cooper' ou equivalente.	UN	11

308	8.5.3.5	Fornecimento e montagem de botoneira, endereçável, incluindo base, caixa de montagem sem halogéneos, todos os acessórios e trabalhos de construção civil inerentes à montagem, compatível com CDI existente ref. 'CF3000', da 'Cooper' ou equivalente.	UN	3
309	8.5.3.6	Fornecimento e montagem de sirene, endereçável, incluindo base, caixa de montagem sem halogéneos, todos os acessórios e trabalhos de construção civil inerentes à montagem compatível com CDI existente ref. 'CF3000', da 'Cooper' ou equivalente.	UN	3
310	8.5.3.7	Fornecimento e montagem de módulo de comando/informação, endereçável, incluindo base, caixa de montagem sem halogéneos, todos os acessórios e trabalhos de construção civil inerentes à montagem compatível com CDI existente ref. 'CF3000', da 'Cooper' ou equivalente.	UN	1
311	8.5.3.8	Reprogramação de central existente ref. 'CF3000', da 'Cooper' ou equivalente, de forma a integrar os elementos previstos no presente projecto, incluindo todos os trabalhos e acessórios.	UN	1
	8.5.4	GRELHA INTUMESCENTE		
312	8.5.4.1	Fornecimento e aplicação de grelha intumescente circular 'Tria' ref. LVHC44 ou equivalente, com resistência ao fogo EI 120, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, tudo de acordo com as recomendações do fabricante, os desenhos de pormenor e o caderno de encargos, diâmetro a verificar em obra. Combina com artigo 7.7.4.3.1.	UN	1
	8.5.5	COMPARTIMENTAÇÃO FOGO		
313	8.5.5.1	Compartimentação corta-fogo para obturação de ductos técnicos horizontais e verticais para atravessamento de paredes e lajes por tubos de material sintético inflamável - PVC obturados, em ductos técnicos ou quando atravessam isoladamente fronteiras de fogo, paredes ou lajes, constituída por golas intumescentes 'Tria Pyroplex', da 'Tria' ou equivalente, envolvendo a tubagem, devidamente aplicado, incluindo todos os dispositivos e acessórios necessários, fornecimento, transportes, cargas, descargas e colocação, de acordo com os desenhos de pormenor e o caderno de encargos. Os elementos de compartimentação corta-fogo são: - Compartimento 1.10; - Caixa de ELEV.01; - Coretes com atravessamento entre pisos.	vg	1
	9	ASCENSORES, MONTA CARGAS, ESCADAS MECÂNICAS E TAPETES ROLANTES		
	9.1	ASCENSORES		
314	9.1.1	Fornecimento e montagem de ascensor eléctrico sem casa das máquinas, da 'Schmitt' ou equivalente, em caixa simples a ser executada em estrutura metálica, com máquina gearless com variação de frequência, para carga útil 2000 [kg]/26 pessoas, velocidade 1 m/s V.V.V.F. [m/s], 180 manobras/hora, para curso aproximado de 5000 [mm], 2 pisos com acessos mesmo/lado, caixa 2450x3100 [mm] (LxP), poço 1200 [mm], extracurso superior 3300 [mm], cabina de dimensões 1500x2700x2300 [mm] (LxPxA), acabada a aço inox liso, tecto acabado a aço inox liso com sistema de iluminação LD2 (6 spots), incluindo comando do ascensor, sistema de tracção, contrapeso, guias, fixações, amortecedores e pára-quedas, quadro eléctrico (módulo de serviço com portinhola de acesso com abertura acima do rodapé definido em arquitectura), comando e instalações eléctricas, botoneiras exteriores BT-TP-66, botoneira interior BT-I-TFT-LED XW, sistema de tele-emergência, sistema de insonorização, portas de patamar automáticas, com dimensões livres 1400x2200 [mm], de abertura lateral em dois painéis, acabadas a aço inox liso 'S2', classe de resistência ao fogo E120C, portas de cabina automáticas, de abertura lateral em dois painéis, acabadas a aço inox liso 'S2', piso rebaixado para receber pavimento PAV01.5, comando eletrónico - microprocessadores e arquitetura modular -, detector, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos do projecto e o caderno de encargos (Ver Desenhos Gerais). Deverá ser considerado a aceleração horizontal de 1,14 m/s ² .	UN	1
315	9.1.2	Fornecimento e aplicação de conduta circular em chapa galvanizada, com ligações do tipo spiro safe, incluindo terminal em bico de pato executado em cobre, abertura e fecho de roço, remates na cobertura, encaminhamento geral adequado dos produtos sobantes, fixação, ferragens, transporte, carga, descarga e colocação. A aplicar em ventilação da caixa do elevador, com o mínimo de 1% da área da caixa / mínimo 0.07 [m2]. Combina com COB01.	CJ	1
	10	MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTO FIXO E MÓVEL		
	10.1	EQUIPAMENTO DE WC E BALNEÁRIOS		
	10.1.1	Dispensador de sabão líquido		

316	10.1.1.1	Fornecimento e montagem de dispensador de sabão líquido, 'Mediclinics' ref. DJ0050A, ou equivalente, incluindo pilhas, aplicação em bancada de lavatório, todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1). Combina com 7.7.4.2.	UN	4
317	10.1.1.2	Fornecimento e montagem de dispensador de sabão líquido de bancada, 'Duravit', ref.00972, ou equivalente, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1). Combina com 8.1.5.1.	UN	2
	10.1.2	Dispensador de papel higiénico		
318	10.1.2.1	Fornecimento e montagem de suporte para rolo de papel higiénico, em aço inox, 'Utilnox' série 'Jumbo', ref.UT-DP844S, ou equivalente, acetinado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1)..	UN	6
319	10.1.2.2	Fornecimento e montagem de suporte para rolo de papel higiénico, em aço inox, 'Jnf', série 'Tonda', ref.IN.41.135, acetinado, incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
	10.1.3	Piaçaba		
320	10.1.3.1	Fornecimento e instalação de piaçaba e suporte, em aço inox, 'JNF', série 'Tonda', ref. IN.42.165.P.316, ou equivalente, acabamento acetinado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	8
	10.1.4	Barra de apoio para pessoas de mobilidade condicionada		
321	10.1.4.1	Fornecimento e aplicação de barra de apoio, de aço inox, para colocação junto à sanita, da 'Utilnox', ref. UT-AD790x80, dimensões 800x85xø35 [mm], incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	4
	10.1.5	Balde de lixo		
322	10.1.5.1	Fornecimento e montagem de contentor higiénico com tampa para fixação à parede, em aço inox, tipo 'UTILNOX', ref.UT-PC910, ou equivalente, escovado, capacidade 7,5L, 290 x 230 x 100 [mm], incluindo todos os materiais e acessórios necessários para a sua correcta instalação, de acordo com desenhos de pormenor do projecto e o caderno de encargos (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	8
	10.1.6	Secadores de mãos		
323	10.1.6.1	Fornecimento e instalação de secador de mãos automático em aço inox da 'Mediclinics', modelo 'Machflow', ref. M09ACS ou equivalente, acabamento escovado, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
324	10.1.6.2	Fornecimento e instalação de secador de mãos automático em aço inox da 'Mediclinics', modelo 'Speedflow', ref. M17A ou equivalente, acabamento epóxi branco, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
	10.1.7	Fraldário		
325	10.1.7.1	Fornecimento e instalação de plataforma de muda de fraldas de superfície horizontal, 570x860[mm], em prolipopileno, da 'Mediclinics', ref. CP0016H, ou equivalente, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	2
	10.1.8	Cabide		
326	10.1.8.1	Fornecimento e instalação de cabide, em aço inox tipo 'Utilnox', ref. UT-AB505 ou equivalente, com 14 x 40 [mm x mm], incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes, conforme recomendações do fabricante e peças desenhadas (ver 2.1_Zona de Detalhe 1).	UN	6