

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

Linha	Cod.	Designação	Unidade	Qtd	Preço Base Unitário	Subtotal
	Nota:	Todos os trabalhos a realizar deverão estar de acordo com o projeto, com as boas práticas de construção e ambientais e satisfazer o especificado no Caderno de Encargos, condições técnicas do autor do projeto e fornecedores, incluindo as tarefas, meios, equipamentos, serviços e materiais complementares necessárias à perfeita execução dos mesmos.				
	1	TRABALHOS PREPARATÓRIOS E COMPLEMENTARES GERAIS				
1	1.1	Montagem e desmontagem do estaleiro, incluindo fornecimento de vedações, instalações provisórias nomeadamente para o dono da obra, fiscalização, armazéns de materiais, equipamentos e ferramentas, instalações para serviços do pessoal, instalações sanitárias, redes provisórias, de acordo com o Decreto Lei nº18/2008 de 29 de Janeiro alterado pelo Decreto Lei nº 278/2009 de 2 de Outubro (Código dos Contratos Públicos) e Decreto Lei nº46427 (Regulamento das instalações provisórias destinadas ao pessoal empregado nas obras) e o estipulado no Caderno de Encargos. A obtenção de licenças de ocupação da via pública ou de eventual acompanhamento de autoridades integra as responsabilidades do adjudicatário.	UN	1	0	0,00
2	1.2	Manutenção e exploração do estaleiro incluindo todos os encargos com mão-de-obra, infraestruturas (água, luz e outros que sejam necessários), instalações, seguros, equipamento e consumíveis, afetos à manutenção e exploração do estaleiro, licenças, meios de segurança e ambiente a implementar na obra durante o período de execução da mesma e outros encargos de acordo com o estipulado no caderno de encargos, e conservação durante o prazo da empreitada, em adequadas condições de circulação dos arruamentos existentes contíguos à área de intervenção, bem como limpeza final de obra.	UN	1	0	0,00
3	1.3	Fornecimento e colocação de placas de obra, com dimensão, fixação e localização a definir com a Fiscalização antes do início dos trabalhos, conforme peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos necessários a esta operação.	UN	1	0	0,00
4	1.4	Fornecimento ao Dono da Obra de um exemplar impresso e de suporte informático editável (versão autocad/dwg) das peças desenhadas do Projeto, sobre o levantamento topográfico georreferenciado ao sistema PT-TM06/ETRS89 (European Terrestrial Reference System 1989, Projeção Transversa Mercator) e a componente altimétrica referida ao Datum Altimétrico Nacional Marégrafo de Cascais, com indicação dos materiais, do cadastro planimétrico e altimétrico de todas as infraestruturas e elementos acessórios principais, e que incluam todas as alterações introduzidas durante a obra, de acordo com o executado (Telas Finais).	UN	1	0	0,00
	1.5	Acompanhamento Policial				
5	1.5.1	Em período diurno (Hora homem)	h	24	0	0,00
6	1.5.2	Em período noturno (Hora homem)	h	12	0	0,00
7	1.6	Caracterização prévia do estado de conservação dos edifícios envolventes à obra e implementação de plano de monitorização do comportamento dos edifícios envolvidos e/ou confinantes com a intervenção, durante e após as obras.	UN	1	0	0,00
	2	SEGURANÇA E AMBIENTE				

8	2.1	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde de acordo com a respetiva legislação em vigor tendo em conta: definição do projeto e condições de envolvimento (programação da obra, coordenação da segurança em obra, entre outros), análise de riscos e medidas preventivas (trabalhos em obra e seus elementos de apoio, gestão de segurança e saúde no estaleiro, promoção e verificação das medidas de etiqueta respiratória e mitigação de Covid-19 (incluindo testagem PCR bimensal de trabalhadores e corpo técnico a reunir com a fiscalização e/ou Dono de Obra), processos construtivos, plano de trabalhos, riscos especiais para os trabalhadores e comunidade laboral presente no local, entre outros) e gestão e organização do estaleiro e espaço laboral existente em funcionamento (redes técnicas provisórias, materiais e produtos com riscos especiais, plano de implantação, sinalização e circulação, entre outros).	UN	1	0	0,00
9	2.2	Implementação e cumprimento do plano de prevenção e gestão de resíduos de construção e demolição (RCD) da obra, de acordo com a respetiva legislação em vigor (Decreto-Lei nº46/2008) tendo em conta: caracterização da obra, incorporação de reciclados, prevenção de resíduos, acondicionamento e triagem, produção de resíduos de construção e demolição.	vg	1	0	0,00
3	DEMOLIÇÕES					
10	3.1	Demolição de redes e cablagens existentes a desativar de modo definitivo, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	CJ	1	0	0,00
11	3.2	Demolição de todas as calhas técnicas em PVC ou outro material, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	CJ	1	0	0,00
12	3.3	Demolição de vão exterior (fachada posterior), aros e pré-aros, com meios manuais, sem afetar a soleira, so suportes das ombreiras e padieira, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	UN	1	0	0,00
13	3.4	Demolição de vãos exteriores (janelas e portas aos pátios laterais), com meios manuais, sem afetar a soleira/peitoris, ombreiras e padieiras existentes, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	UN	23	0	0,00
14	3.5	Demolição do tapamento de vãos exteriores, em qualquer material, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, sendo os itens reaproveitáveis (a definir pelo Dono de Obra) ser devidamente acondicionados e depositados em local a indicar pela Fiscalização, e os itens não reaproveitáveis ser entregues em operador de gestão dos resíduos em causa, devidamente credenciado para o efeito, nos termos do Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março. Inclui-se, em ambos os casos, carga, transporte e descarga dos produtos.	UN	4	0	0,00
15	3.6	Demolição de vãos interiores, respetivos aros e guarnições, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	UN	23	0	0,00
16	3.7	Demolição de paredes divisórias interiores, em pladur, alvenaria, envidraçado ou outro, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	m2	225	0	0,00
17	3.8	Demolição de tecto falso, respetiva estrutura / sistema de fixação, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	m2	608,3	0	0,00
18	3.9	Demolição de apainelados em madeira ou lacado/pintado (paramentos verticais e horizontais), respetiva estrutura / sistema de fixação, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos reaproveitáveis em local a indicar pela fiscalização e dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	ml	223,8	0	0,00

19	3.10	Demolição de revestimento plástico / capa de corrimão de todos os guarda-corpos de escadas, respetiva estrutura / sistema de fixação ou colagem, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do guarda-corpos, do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	ml	22	0	0,00
20	3.11	Demolição de louças sanitárias, incluindo torneiras e demais itens afetos à utilização daquela peça, respetiva estrutura / sistema de fixação, com meios manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	UN	12	0	0,00
21	3.12	Picagem de cerâmico e argamassa de colagem (aplicado sobre paramento vertical), com meios manuais, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	m2	527	0	0,00
22	3.13	Picagem de cerâmico e argamassa de colagem (aplicado sobre paramento horizontal), com meios manuais, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	m2	45	0	0,00
23	3.14	Execução de corte de pavimento em lajeado de granito polido, para abertura de caixa de acordo com dimensão do perfil da caixilharia (conforme peças desenhadas), para encaixe de perfil de caixilharia de correr oculto, com meios mecânicos e manuais, sem afetar a estabilidade do edifício ou elementos construtivos contíguos, incluindo carga, transporte e depósito / descarga dos produtos não reaproveitáveis em operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	ml	42,5	0	0,00
4	PAREDES					
24	4.1	Fornecimento e aplicação de parede divisória revestidas em ambos os lados por placa simples de gesso laminado, tipo Knauf Akustic DI ou equivalente, 12,5mm, formada por estrutura simples com disposição normal dos montantes e todos os elementos e acessórios complementares e necessários, incluindo isolamento de lã de rocha (30kg/m3) entre montantes, acessórios de suporte, estruturas ocultas de fixação, tratamento e acabamento de juntas e todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	586	0	0,00
25	4.2	Fornecimento e aplicação de parede divisória em alvenaria de tijolo cerâmico para revestir, 30x20x7cm, com juntas de 10mm, assente com argamassa de cimento M-10, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	26,9	0	0,00
26	4.3	Fornecimento e aplicação de parede divisória em alvenaria de tijolo cerâmico para revestir, 30x20x11cm, com juntas de 10mm, assente com argamassa de cimento M-10, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários ao seu perfeito acabamento.	m2	27,9	0	0,00
5	SERRALHARIA					
	5.1	Fornecimento e instalação de portas metálicas corta-fogo, com grau corta-fogo (EN1634-1) EI60, tipo Schrodgers EIS2, ou equivalente, com duas folhas de batente, incluindo aro com fixação por bucha metálica, fecho pelo exterior e barra anti-pânico equivalente a Tesa/Assa Abloy, bem como pintura texturada em RAL 9016 (RAL líquido + primário + reforço zinco), de acordo com peças desenhadas, incluindo preparação do vão (argamassa de regularização ou enchimento adequada ao efeito e ao contacto com exterior, à cor das paredes confinantes) para fixação do vão, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para a sua correta instalação.				
27	5.1.1	ve1.13 - com dimensões 211x200cm	UN	1	0	0,00
	5.2	Fornecimento e instalação de portas metálicas corta-fogo, com grau corta-fogo (EN1634-1) EI60, tipo Schrodgers EIS1, ou equivalente, com uma folha de batente, incluindo aro com fixação por bucha metálica, fecho pelo exterior e barra anti-pânico equivalente a Tesa/Assa Abloy, bem como pintura texturada em RAL 9016 (RAL líquido + primário + reforço zinco), de acordo com peças desenhadas, incluindo preparação do vão (argamassa de regularização ou enchimento adequada ao efeito e ao contacto com exterior, à cor das paredes confinantes) para fixação do vão, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para a sua correta instalação.				
28	5.2.1	vi1.21 - com dimensões 200x89cm	UN	1	0	0,00
29	5.2.2	vi1.22 - com dimensões 208x99cm	UN	1	0	0,00

30	5.2.3	vi1.16 - com dimensões 206x89cm	UN	1	0	0,00
31	5.2.4	vi2.1 - com dimensões 199x90cm	UN	1	0	0,00
	5.3	Fornecimento e aplicação de caixilharia em alumínio de alto desempenho com ruptura de corte térmico, acabamento anonizado RAL 1035, composta por janelas de oscilo-batente e/ou fixas, com vidro duplo transparente de baixa emissividade térmica e segurança 6mm+16mm (argon)+4.4.1mm incolor, pré-aços de fixação, de acordo com o mapa de vãos, incluindo ferragens em inox e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, estanqueidade ao ar e água e condições técnicas e especificações dos fabricantes. Medidas a retificar no local antes de início de produção.				
32	5.3.1	ve1.1 - com dimensões 198x287cm	UN	1	0	0,00
33	5.3.2	ve1.2 - com dimensões 143x129cm	UN	1	0	0,00
34	5.3.3	ve1.3 - com dimensões 143x161cm	UN	1	0	0,00
35	5.3.4	ve1.4 - com dimensões 140x74cm	UN	1	0	0,00
36	5.3.5	ve1.5 - com dimensões 140x92cm	UN	1	0	0,00
37	5.3.6	ve1.6 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
38	5.3.7	ve1.7 - com dimensões 140x130cm	UN	1	0	0,00
39	5.3.8	ve1.8 - com dimensões 37x112cm	UN	1	0	0,00
40	5.3.9	ve1.10 - com dimensões 60x67cm	UN	1	0	0,00
41	5.3.10	ve1.11 - com dimensões 110x79cm	UN	1	0	0,00
42	5.3.11	ve1.12 - com dimensões 110x164cm	UN	1	0	0,00
43	5.3.12	ve1.14 - com dimensões 110x80cm	UN	1	0	0,00
44	5.3.13	ve1.15 - com dimensões 110x164cm	UN	1	0	0,00
45	5.3.14	ve1.16 - com dimensões 110x79cm	UN	1	0	0,00
46	5.3.15	ve1.17 - com dimensões 60x65cm	UN	1	0	0,00
47	5.3.16	ve1.20 - com dimensões 189x178cm	UN	1	0	0,00
48	5.3.17	ve1.21 - com dimensões 189x130cm	UN	1	0	0,00
49	5.3.18	ve1.22 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
50	5.3.19	ve1.23 - com dimensões 142x98cm	UN	1	0	0,00
51	5.3.20	ve1.24 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
52	5.3.21	ve2.1 - com dimensões 71x320cm	UN	1	0	0,00
53	5.3.22	ve2.2 - com dimensões 70x250cm	UN	1	0	0,00
54	5.3.23	ve2.3 - com dimensões 70x252cm	UN	1	0	0,00
55	5.3.24	ve2.4 - com dimensões 70x267cm	UN	1	0	0,00
	5.4	Fornecimento e aplicação de caixilharia em alumínio de alto desempenho sem ruptura de corte térmico, acabamento anonizado RAL 1035, composta por janelas de oscilo-batente e/ou fixas, com vidro duplo transparente 6mm+16mm+4.4.1mm incolor, pré-aços de fixação, de acordo com o mapa de vãos, incluindo ferragens em inox e demais acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, estanqueidade ao ar e água e condições técnicas e especificações dos fabricantes. Medidas a retificar no local antes de início de produção.				
56	5.4.1	vi1.1 - com dimensões 251x98cm	UN	1	0	0,00
57	5.4.2	vi1.2 - com dimensões 251x282cm	UN	1	0	0,00
58	5.4.3	vi1.3 - com dimensões 251x270cm	UN	1	0	0,00
59	5.4.4	vi1.4 - com dimensões 251x102cm	UN	1	0	0,00
60	5.4.5	vi1.6 - com dimensões 251x510cm	UN	1	0	0,00
61	5.4.6	vi1.7 - com dimensões 251x582cm	UN	1	0	0,00
62	5.4.7	vi1.8 - com dimensões 251x123cm	UN	1	0	0,00
63	5.4.8	vi1.10 - com dimensões 251x213cm	UN	1	0	0,00
64	5.4.9	vi1.11 - com dimensões 251x128cm	UN	1	0	0,00

65	5.4.10	vi1.12 - com dimensões 251x217cm	UN	1	0	0,00
66	5.4.11	vi1.13 - com dimensões 251x499cm	UN	1	0	0,00
67	5.4.12	vi1.14 - com dimensões 251x628cm	UN	1	0	0,00
68	5.4.13	vi1.15 - com dimensões 251x153cm	UN	1	0	0,00
69	5.4.14	vi1.19 - com dimensões 226x321cm	UN	1	0	0,00
70	5.4.15	vi3.7 - com dimensões 245x366cm	UN	1	0	0,00
71	5.4.16	vi3.8 - com dimensões 244x274cm	UN	1	0	0,00
	5.5	Fornecimento e aplicação de porta anti-intrusão, tipo Porseg Invicta S1, ou equivalente, com nível de anti-intrusão RC4, grau pára-chamas (EN1634-1): E30, grau corta-fogo (EN1634-1): EI30, permeabilidade ao ar (EN1026): Classe 2, estanquidade à água (EN1027): Classe A1 e resistência ao vento (EN12211): Classe 5, com face interior lacada RAL 1013 e face exterior lacada RAL 6020, incluindo todos os fornecimentos e trabalhos necessários à sua instalação, como preparação do suporte, impermeabilização, pré-aros, aros e demais ferragens ou materiais exigíveis e/ou necessários à sua eficaz execução.				
72	5.5.1	ve1.09 - com dimensões 210x80cm	UN	1	0	0,00
73	5.5.2	ve1.18 - com dimensões 209x80cm	UN	1	0	0,00
74	5.5.3	ve1.19 - com dimensões 210x78cm	UN	1	0	0,00
75	5.6	Fornecimento e aplicação de calha técnica em alumínio, IK07, tipo Unex 93 ALU, ou equivalente, dimensão 50x100mm, com tampa amovível, a encastrar, faceado com a parede, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários. A aplicação deve ser executada com colagem ou fixação de acordo com indicações do fabricante, incluindo-se neste artigo todos os fornecimentos necessários para tal.	ml	75	0	0,00
76	5.7	Fornecimento e aplicação de alheta em alumínio anodizado RAL 1035, com espessura de 2mm, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos para a sua execução.	ml	4,9	0	0,00
77	5.8	Fornecimento e aplicação de pintura sobre gradeamentos existentes com tinta de esmalte tipo gel, tipo Cin Cinofer Forja ou equivalente, com acabamento forja, à cor RAL 6003, incluindo preparação do suporte metálico com decapagem, retirada de tinta ou acabamento existente, tratamento de pontos de ferrugem, bem como todos os trabalho e fornecimentos necessários à sua correta execução. Inclui-se, ainda, a fixação do gradeamento no local existente, após tratamento e pintura do suporte.	UN	19	0	0,00
6	PAVIMENTOS					
78	6.1	Fornecimento e aplicação de pavimento multicamadas tipo PARADOR Classic Ash Fineline ou equivalente, com camada de madeira natural de fraxinus excelsior L. de 3,6/4mm, com densidade 0.72g/cm3 e classe de dureza (hardness) 4, com dimensões 2200x185x13,5mm, acabamento fineline, com resistência térmica de 0,087m2*K/W, com redução do impacto acústico: 18dB com Akustik-Protect 100, e com certificação de qualidade A+ relativo às emissões em ambiente interior, a aplicar sobre pavimento regularizado, nivelado e sobre película de proteção adequada ao piso existente, duo-protect ou similar, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	384	0	0,00
79	6.2	Fornecimento e aplicação de pavimento grês porcelânico tipo Margres Kerlite Cendre, ou equivalente, com dimensões, 1000x500x3,5mm, acabamento cendre (tortora), incluindo argamassa de colagem duplamente aplicada (pavimento e superfície do material), de acordo com indicações do fornecedor e esquema de aplicação de acordo com peças desenhadas, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	24,5	0	0,00
80	6.3	Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico em porcelânico vidrado, com 20x20x0,6cm, com absorção de água média de 0,02%, resistência às marcas classe 5, módulo de rutura médio $\geq 38\text{N/mm}^2$, acabamento antiderrapante, cor cinza jasmim 5544, assente com argamassa de colagem tipo SeciTek Adhere Hidro, incluindo fornecimento de peças especiais (como bordos concavos ou convexos) para transição entre planos verticais e horizontais, com junta refechada à cor do cerâmico, cortes necessários para a correta aplicação e todos os meios e trabalhos necessários ao seu correto assentamento. Deverá garantir-se que a superfície a assentar o cerâmico está regularizada e livre de qualquer condição adversa à correta aplicação do mesmo.	m2	22,55	0	0,00

81	6.4	Fornecimento e aplicação de pintura epoxi, tipo Cin C-Floor E245 WB, ou equivalente, com qualidade de ar interior A+, RAL 1035, aplicado sobre pavimento previamente regularizado e nivelado, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à sua correta execução.	m2	175	0	0,00
82	6.5	Retificação e polimento de todas as soleiras existentes em pedra natural, incluindo tratamento e enchimento de fissuras com argamassa adequada ao efeitos, afinada à cor da pedra, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	UN	25	0	0,00
83	6.6	Retificação e polimento de todos os pavimentos existentes em pedra natural, em escadas, patamares e cobertores, incluindo tratamento e enchimento de fissuras com argamassa adequada ao efeitos, afinada à cor da pedra, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	CJ	1	0	0,00
7	REVESTIMENTOS					
84	7.1	Fornecimento e aplicação de membrana líquida impermeabilizante monocomponente, reforçada com fibras, resinas elastoméricas de 2,0kg/m2, tipo Diasen Acriflex X-Pro, ou equivalente, em duas camadas, com certificado VOC Free, com certificação AIQ A+, a aplicar em todos os vãos exteriores a intervir, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para o efeito, assim como carga, transporte e descarga dos produtos excedentes e resíduos para operador de gestão licenciado para esse efeito, segundo o Decreto-Lei n.º 46/2008, de 12 de março.	UN	23	0	0,00
85	7.2	Fornecimento e aplicação de tecto falso contínuo suspenso, liso, com altura menor de 4metros, com nível de qualidade de acabamento Q2, constituído por estrutura metálica de aço galvanizado de mestras primárias 60/27mm com uma modulação de 500mm e suspensas da laje com ancoragens directas de 125mm, para mestra 47/17 e varões cada 1200mm, revestimento com placa simples de gesso laminado hidrófugo H1, com 12,5mm espessura, tipo Knauf Lightboard H1 (EN520), ou equivalente, com os bordos longitudinais afinados, fitas acústicas de dilatação, incluindo todos os perfis e acessórios necessários à correta execução dos mesmos. Inclui-se ainda no presente artigo a preparação dos placas para posterior pintura.	m2	17	0	0,00
86	7.3	Fornecimento e aplicação de tecto falso contínuo suspenso, liso, tipo DFR (EN520), com altura menor de 4metros, com nível de qualidade de acabamento Q2, constituído por estrutura metálica de aço galvanizado de mestras CD 60/27mm com uma modulação de 500mm e suspensas da laje com fixação directa antivibratória, mestra 47/17 e varões cada 1200mm, revestimento com placa dupla de gesso laminado DFR, com 12,5mm espessura, tipo Knauf SilentBoard, ou equivalente, incluindo fitas acústicas de dilatação e todos os perfis e acessórios necessários à correta execução dos mesmos. Inclui-se ainda no presente artigo a preparação dos placas para posterior pintura.	m2	460	0	0,00
87	7.4	Fornecimento e aplicação de argamassa de base cimentícia com aditivos e cargas minerais, tipo Cin Polyprep 18-110, ou equivalente, para reparação de fissuras e preparação de suporte para pintura de tectos existentes, incluindo respetivo barramento de regularização para receber pintura, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	m2	208,9	0	0,00
88	7.5	Fornecimento e aplicação de placas de fibras de madeira coloridas prensadas quimicamente com resina, tipo Valchromat, ou equivalente, hidrófugo, com espessura 12mm, cor cinza claro, com resistência à tração 0.25N/mm2, reação ao fogo D-s2, incluindo corte conforme dimensões constantes das peças desenhadas e aplicação de acabamento final com verniz acrílico (mate) sobre tapa-poros, incluindo colagem de acordo com recomendações do fornecedor, respetivas vedações e selagens, bem como todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	32,5	0	0,00
89	7.6	Fornecimento e aplicação de forra em placa simples de gesso laminado hidrófugo H1, com 12,5mm espessura, tipo Knauf Lightboard H1 (EN520), ou equivalente, com os bordos longitudinais afinados, fitas acústicas de dilatação, incluindo todos os perfis e acessórios necessários à correta execução dos mesmos. Inclui-se ainda no presente artigo a preparação dos placas para posterior pintura.	m2	5,75	0	0,00
90	7.7	Fornecimento e aplicação de forra em placa dupla de gesso laminado DFR, com 12,5mm espessura, tipo Knauf SilentBoard, ou equivalente, incluindo fitas acústicas de dilatação e todos os perfis e acessórios necessários à correta execução dos mesmos. Inclui-se ainda no presente artigo a preparação dos placas para posterior pintura.	m2	638	0	0,00

91	7.8	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico em azulejo de pasta branca bicozedura, com 20x20x0,75cm, tipo Cinca Nova Arquitetura, ou equivalente, com absorção de água média entre 18% e 20%, resistência às marcas classe 5, acabamento mate, cor cinza pérola 2201, assente com argamassa de colagem tipo SecilTek Adhere Hidro, incluindo fornecimento de peças especiais (como bordos concavos ou convexos) para transição entre planos verticais, com junta refechada à cor do cerâmico, cortes necessários para a correta aplicação e todos os meios e trabalhos necessários ao seu correto assentamento. Deverá garantir-se que a superfície a assentar o cerâmico está regularizada e livre de qualquer condição adversa à correta aplicação do mesmo.	m2	64,4	0	0,00
	7.9	Fornecimento e instalação de sistema de divisória de 42mm, com estrutura reforçada por tubular de aço, revestida a painél fenólico HPL, tipo Kemmlit Primo K ou equivalente, com painéis de revestimento (com 195cm de altura, 14cm elevado da cota de pronto do piso) com acabamento glacier green e pés em aço inoxidável, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação e operacionalização, incluindo ferragens e equipamentos exigíveis ou recomendados pelo fabricante.				
92	7.9.1	em painéis fixos	ml	7,2	0	0,00
93	7.9.2	em painéis de batente	ml	2,65	0	0,00
	7.10	Fornecimento e assentamento de espelho, a encastrar à face do revestimento cerâmico, incluindo argamassa de assentamento bem como todos os trabalhos e materiais necessários ao correto assentamento.				
94	7.10.1	com dimensão 100x117cm	UN	1	0	0,00
95	7.10.2	com dimensão 100x100cm	UN	3	0	0,00
96	7.10.3	com dimensão 100x60cm	UN	1	0	0,00
	8	CARPINTARIAS				
	8.1	Fornecimento e instalação de porta de batente (uma folha), pivotante, em MDF hidrófugo lacado RAL 1035 mate, conforme peças desenhadas, incluindo todas as ferragens ocultas, puxador e fecho interior, conforme mapa de vãos, bem como aros e guarnições quando previstos, assim como todos os trabalhos, materiais e fornecimentos necessários à sua correta execução e instalação.				
97	8.1.1	vi1.5 - com dimensões 200x89cm	UN	1	0	0,00
98	8.1.2	vi1.9 - com dimensões 200x89cm	UN	1	0	0,00
99	8.1.3	vi1.17 - com dimensões 206x89cm	UN	1	0	0,00
100	8.1.4	vi1.20 - com dimensões 187x96cm	UN	1	0	0,00
101	8.1.5	vi3.3 - com dimensões 199x89cm	UN	1	0	0,00
102	8.1.6	vi3.4 - com dimensões 200x89cm	UN	1	0	0,00
103	8.1.7	vi3.5 - com dimensões 203x86cm	UN	1	0	0,00
104	8.1.8	vi3.6 - com dimensões 200x89cm	UN	1	0	0,00
	8.2	Fornecimento e instalação de porta de batente (uma folha), batente, em MDF hidrófugo lacado RAL 1035 mate, conforme peças desenhadas, incluindo todas as ferragens ocultas, puxador e fecho interior, conforme mapa de vãos, bem como aros e guarnições quando previstos, assim como todos os trabalhos, materiais e fornecimentos necessários à sua correta execução e instalação.				
105	8.2.1	vi3.1 - com dimensões 218x90cm	UN	1	0	0,00
106	8.2.2	vi3.2 - com dimensões 202x64cm	UN	1	0	0,00
	8.3	Fornecimento e instalação de porta de batente (duas folhas), pivotantes, em MDF hidrófugo lacado RAL 1035 mate, conforme peças desenhadas, incluindo todas as ferragens ocultas, puxador e fecho interior, conforme mapa de vãos, bem como aros e guarnições quando previstos, assim como todos os trabalhos, materiais e fornecimentos necessários à sua correta execução e instalação.				
107	8.3.1	vi1.18 - com dimensões 197x158cm	UN	1	0	0,00
	8.4	Fornecimento e colocação de armário estrutura em MDF hidrófugo lacado (RAL 9016), tipo modular, acabamento acetinado, frentes em MDF Hidrófugo lacado (RAL9016) e vidro laminado cor natural, e acabamento interior conforme peças desenhadas, lacado RAL 9016, acabamento mate, e prateleiras ajustáveis e portas em vidro 3mm, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento:				
108	8.4.1	Armário 1.1 - com dimensões 510x57x251(H), com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00

	8.5	Fornecimento e colocação de armário com portas (frentes) e estrutura em MDF hidrofugo lacado RAL 9016, acabamento acetinado, acabamento interior conforme peças desenhadas e prateleiras em melamina (textura grão fino e cor RAL 9016), incluindo todas as ferragens e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento:				
109	8.5.1	Armário 1.2 - em L, com troço maior: 446x66x251cm (com fecho com chave em todas as portas); e troço menor (com prateleiras amovíveis e ajustáveis): 120x25x251cm	UN	1	0	0,00
110	8.5.2	Armário 1.3 - em L, com troço maior (com prateleiras amovíveis e ajustáveis): 154x41x251cm; e troço menor (com prateleiras amovíveis e ajustáveis): 105x41x251cm	UN	1	0	0,00
111	8.5.3	Armário 1.4 - com dimensões 126x58x87cm, com fecho com chave em ambas as portas	UN	1	0	0,00
112	8.5.4	Armário 1.5 - com dimensões 285x65/26x227cm, com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00
113	8.5.5	Armário 1.6 - com dimensões 321x44x81cm, com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00
114	8.5.6	Armário 2.1 - com dimensões 430x60/46x239cm, com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00
115	8.5.7	Armário 2.2 - com dimensões 194x63x239cm, com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00
116	8.5.8	Armário 2.3 - em L, com troço maior: 228x93x239cm (com rasgos no topo e frentes para ventilação), com fecho com chave em todas as portas; troço menor: 219x64/46x90cm, com fecho com chaves em todas as portas	UN	1	0	0,00
117	8.5.9	Armário 3.1 - em L, com troço maior: 446x50/46x245cm, com fecho com chave em todas as portas; troço menor: 267x51/44x245cm, com fecho com chave em todas as portas	UN	1	0	0,00
118	8.6	Fornecimento e aplicação de rodapé em MDF hidrófugo, 19mm espessura, conforme peças desenhadas, lacado RAL 9016, acabamento acetinado, incluindo colagem de acordo com recomendações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	ml	260	0	0,00
119	8.7	Fornecimento e aplicação de lambril em MDF hidrófugo, 19mm espessura, conforme peças desenhadas, lacado RAL 9016, acabamento acetinado, incluindo colagem de acordo com recomendações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	ml	6,5	0	0,00
120	8.8	Fornecimento e aplicação de apainelado em MDF hidrófugo, 19mm espessura, conforme peças desenhadas, lacado RAL 9016, acabamento acetinado, em forra de caixa de elevador e pilares, incluindo colagem de acordo com recomendações do fornecedor, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	71,2	0	0,00
9	PINTURAS					
121	9.1	Aplicação manual de duas demão de tinta aquosa lavável, tipo Cin Vinylmatt ou equivalente, com qualidade de ar interior A+, RAL 9016, acabamento acetinado, textura lisa, com rendimento 0,1l/m2 em cada demão, sobre paramentos verticais, até 3m de altura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	1285,8	0	0,00
122	9.2	Aplicação manual de duas demão de tinta aquosa lavável, tipo Cin Vinylmatt ou equivalente, com qualidade de ar interior A+, RAL 9016, acabamento acetinado, textura lisa, com rendimento 0,1l/m2 em cada demão, sobre paramentos horizontais, até 3m de altura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	668,9	0	0,00
123	9.3	Aplicação manual de duas demão de esmalte acrílico mate de alta qualidade, tipo Cin Cinacryl Mate, com acabamento semi-mate/liso, ou equivalente, com qualidade de ar interior A+ e reação ao fogo B-s1, d0, RAL 9016, sobre paramentos verticais, até 4m de altura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	43	0	0,00
124	9.4	Aplicação manual de duas demão de esmalte acrílico mate de alta qualidade, tipo Cin Cinacryl Mate, com acabamento semi-mate/liso, ou equivalente, com qualidade de ar interior A+ e reação ao fogo B-s1, d0, sobre paramentos horizontais, até 4m de altura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	m2	17	0	0,00
125	9.5	Fornecimento e aplicação de pintura de guarda corpos metálicos, antecedido de preparação do suporte para o efeito, com tinta de esmalte tipo CIN Cinofer esmalte liso ou equivalente, cor marfim claro 1015, incluindo decapagem, primário e eventualmente retificação de aparafusamentos, bem como todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	CJ	3	0	0,00
10	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS					

126	10.1	Fornecimento e instalação de sanita suspensa com fixação oculta, 36(C)x48(L), saída para ligação horizontal, cor branca, com assento e tampa clipoff (inox e duroplast), cor branco, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários à sua correta instalação e funcionamento, silicone para enchimento de juntas, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para a correta instalação.	UN	5	0	0,00
127	10.2	Fornecimento e instalação de sanita suspensa para pessoas com mobilidade condicionada com fixação oculta, em vitreous, com saída para ligação horizontal, incluindo tampa com abertura frontal em duroplast, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários à sua correta instalação e funcionamento, silicone para enchimento de juntas, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para a correta instalação.	UN	1	0	0,00
128	10.3	Fornecimento e instalação de barra de apoio (83cm) com porta rolos de papel higiénico, em ferro zincado com acabamento epoxi branco, para apoio a sanita para pessoas com mobilidade condicionado, incluindo todas as ferragens, meios e trabalhos necessários à sua correta instalação.	UN	1	0	0,00
129	10.4	Fornecimento e instalação de barra de apoio basculante (60cm), em ferro zincado com acabamento epoxi branco, para apoio a sanita para pessoas com mobilidade condicionada, incluindo todas as ferragens, meios e trabalhos necessários à sua correta instalação.	UN	1	0	0,00
130	10.5	Fornecimento e instalação de cisterna de polipropileno, com estrutura para encastrar em parede de gesso cartonado e botão mecânico de duplo acionamento para 3-6 litros, e placa de comando para acionamento de cisterna em aço inoxidável, acabamento escovado e botões de pressão de ABS, de descarga dupla com gravações em braille, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para o efeito, prevendo-se tal instalação encastrada em parede de gesso cartonado.	UN	6	0	0,00
131	10.6	Fornecimento e instalação de lavatório mural para pessoas com mobilidade condicionada, 65x58cm, em vitreous, cor branca, com furo para torneira, incluindo sifão cilíndrico em latão acabamento cromado e válvula tictac, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à correta instalação dos mesmos.	UN	1	0	0,00
132	10.7	Fornecimento e instalação de lavatório mural 50x45cm, em vitreous, cor branca, sem furo para torneira, incluindo sifão cilíndrico em latão acabamento preto e válvula tictac, assim como todos os meios e trabalhos necessários à correta instalação dos mesmos.	UN	4	0	0,00
133	10.8	Fornecimento e instalação de torneira misturadora de bancada eco, com manípulo hospitalar, em latão, acabamento cromado, incluindo todos os meios e trabalhos necessários para o efeito.	UN	1	0	0,00
134	10.9	Fornecimento e instalação de torneira de encastrar com dois furos para lavatório mural, com manípulo, em latão, acabamento preto mate, com dimensões 21x16,5cm, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à sua correta instalação.	UN	4	0	0,00
135	10.10	Fornecimento e aplicação de pictogramas identificativos dos utilizadores femininas, masculinos e mobilidade condicionada, em aço inoxidável, acabamento PVD chocolate, com 125x125x1,5mm, com fixação por adesivo extra-forte, incluindo todos os meios e trabalhos necessários ao efeito.	UN	3	0	0,00
136	10.11	Fornecimento e aplicação de batente de chão, em inox, com aro protetor de borracha, a aplicar em pavimento de instalação sanitária de acordo com as condições técnicas, com 20mm de diâmetro, incluindo todos os meios e trabalhos necessários ao efeito.	UN	2	0	0,00
11	OUTROS					
11.1	INFRAESTRUTURAS					
137	11.1.1	Adaptação da rede de instalações elétricas e de telecomunicações ao projeto, equipamentos a alimentar, bem como utilização em simultâneo da totalidade das salas e salas de reunião e/ou auditórios, incluindo todos os trabalhos necessários à instalação, operacionalização e funcionamento de todas as valências dispostas no projeto de arquitetura, incluindo desdobramento ou execução de novos percursos de rede.	UN	1	0	0,00
138	11.1.2	Adaptação / alteração das redes de abastecimento de água, de acordo com a localização das loucas sanitárias e outros equipamentos previsto no projeto de arquitetura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	UN	1	0	0,00

139	11.1.3	Adaptação / alteração das redes de águas residuais, de acordo com a localização das loucas sanitárias e outros equipamentos previsto no projeto de arquitetura, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	UN	1	0	0,00
140	11.1.4	Abertura e tapamento de roços necessários para adaptação / alteração de redes de abastecimento de água, de drenagem de águas residuais, de abastecimento de energia elétrica, com extensão e profundidade necessárias aos trabalhos a realizar, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários.	UN	1	0	0,00
141	11.1.5	Recolocação de equipamentos de videovigilância, incluindo instalação e adequação ao seu perfeito funcionamento, bem como todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	1	0	0,00
142	11.1.6	Fornecimento e aplicação de interruptores SV simples tipo Efapel Quadro 45 Siza ou equivalente, com espelho redondo com diâmetro de 95mm, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	18	0	0,00
143	11.1.7	Fornecimento e aplicação de interruptores SV duplo tipo Efapel Quadro 45 Siza ou equivalente, com espelho redondo com diâmetro de 95mm, dimensão total de 166mm, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	22	0	0,00
144	11.1.8	Fornecimento e aplicação de tomadas, adaptadas e a integrar na calha técnica instalada, cor inox, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	187	0	0,00
145	11.1.9	Fornecimento e aplicação de tomadas telefone, adaptadas e a integrar na calha técnica instaladas, cor inox, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	56	0	0,00
146	11.1.10	Fornecimento e aplicação de tomadas cabo de rede, adaptadas e a integrar na calha técnica instaladas, cor inox, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	56	0	0,00
147	11.1.11	Fornecimento e aplicação de tomadas TV, adaptadas e a integrar na calha técnica instaladas, cor inox, incluindo todos os trabalhos, serviços e materiais necessários à sua instalação e operacionalização.	UN	31	0	0,00
148	11.1.12	Fornecimento e aplicação de torneira de bancada para pia, com bica giratória, tipo Sanindusa Kopa Square 5133001, ou equivalente, em inox e com acabamento a cobre escovado, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua correta instalação e vedação.	UN	1	0	0,00
	11.2	CORTINAS E SOMBREAMENTOS				
	11.2.1	Fornecimento e aplicação de cortina blackout em rolo, tipo roller blind, tecido cor RAL 7033, opaco, e sistema de acionamento smartcord (SC) ou manual, com vão máximo de 300cm, incluindo chalthas de fixação e orientação, cordão de acionamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação, a aplicar:				
149	11.2.1.1	ve1.1 - com dimensões 198x287cm	UN	1	0	0,00
150	11.2.1.2	ve1.2 - com dimensões 143x129cm	UN	1	0	0,00
151	11.2.1.3	ve1.3 - com dimensões 143x161cm	UN	1	0	0,00
152	11.2.1.4	ve1.4 - com dimensões 140x74cm	UN	1	0	0,00
153	11.2.1.5	ve1.5 - com dimensões 140x92cm	UN	1	0	0,00
154	11.2.1.6	ve1.6 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
155	11.2.1.7	ve1.10 - com dimensões 60x67cm	UN	1	0	0,00
156	11.2.1.8	ve1.11 - com dimensões 110x79cm	UN	1	0	0,00
157	11.2.1.9	ve1.12 - com dimensões 110x164cm	UN	1	0	0,00
158	11.2.1.10	ve1.15 - com dimensões 110x164cm	UN	1	0	0,00
159	11.2.1.11	ve1.16 - com dimensões 110x79cm	UN	1	0	0,00
160	11.2.1.12	ve1.17 - com dimensões 60x65cm	UN	1	0	0,00
161	11.2.1.13	ve1.22 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
162	11.2.1.14	ve1.23 - com dimensões 142x98cm	UN	1	0	0,00
163	11.2.1.15	ve1.24 - com dimensões 142x74cm	UN	1	0	0,00
164	11.2.1.16	ve2.1 - com dimensões 71x320cm	UN	2	0	0,00
165	11.2.1.17	ve2.2 - com dimensões 70x250cm	UN	2	0	0,00

166	11.2.1.18	ve2.3 - com dimensões 70x252cm	UN	2	0	0,00
167	11.2.1.19	ve2.4 - com dimensões 70x267cm	UN	2	0	0,00
	11.2.2	Fornecimento e aplicação de cortina em rolo articulado, tipo Luxaflex Duette 110 Standard, ou equivalente, tecido bege translúcido e sistema de acionamento smartcord (SC), com vão máximo de 300cm, incluindo chalthas de fixação e orientação, cordão de acionamento e todos os trabalhos e fornecimentos necessários à sua instalação, a aplicar:				
168	11.2.2.1	vi1.1 - com dimensões 251x98cm	UN	1	0	0,00
169	11.2.2.2	vi1.2 - com dimensões 251x282cm	UN	1	0	0,00
170	11.2.2.3	vi1.3 - com dimensões 251x270cm	UN	1	0	0,00
171	11.2.2.4	vi1.11 - com dimensões 251x128cm	UN	1	0	0,00
172	11.2.2.5	vi1.12 - com dimensões 251x108cm	UN	1	0	0,00
173	11.2.2.6	vi1.12 - com dimensões 251x217cm	UN	1	0	0,00
174	11.2.2.7	vi1.13 - com dimensões 251x499cm (em dois tramos)	CJ	1	0	0,00
175	11.2.2.8	vi1.14 - com dimensões 251x290cm	UN	1	0	0,00
176	11.2.2.9	vi1.14 - com dimensões 251x340cm (em dois tramos)	CJ	1	0	0,00
177	11.2.2.10	vi1.19 - com dimensões 226x218cm	UN	1	0	0,00
178	11.2.2.11	vi1.19 - com dimensões 226x106cm	UN	1	0	0,00
179	11.2.2.12	vi3.7 - com dimensões 245x366cm (em dois tramos)	CJ	1	0	0,00
180	11.2.2.13	vi3.8 - com dimensões 244x274cm	UN	1	0	0,00
	11.3	ILUMINAÇÃO				
181	11.3.1	Fornecimento e aplicação de iluminação de tecto, plafon LED, em metal com difusor PVS, tipo Philips Twirly 31814/31/16, ou equivalente, para instalações sanitárias e arrumo, branco, redondo, com largura de 29cm, IP20, 4000k, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	7	0	0,00
182	11.3.2	Fornecimento e aplicação de foco encastrável GU10 LED, em resina sintética com cabeça orientável, tipo Philips Donegal, ou equivalente, acabamento inox escurecido escovado, para corredor, redondo, com largura de 9cm, IP20, incluindo lampada, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à sua correta instalação e funcionamento.	UN	267	0	0,00
	11.4	INSTALAÇÕES SCIE				
183	11.4.1	Implementação, com o devido fornecimento e instalações, das medidas propostas na Conclusão do Relatório de Condições de Segurança Contra Incêndio (Anexo I - Condições Técnicas), nos termos da legislação em vigor, incluindo todos os meios e trabalhos necessários. (exclui-se o fornecimento e aplicação de portas corta-fogo e de reparação dos pavimentos da via vertical de evacuação por já previsto em outros artigos).	UN	1	0	0,00
	11.5	PAINÉIS				
184	11.5.1	Fornecimento, aplicação e operacionalização de reprodução de painel publicitário luminoso, com simbologia e lettering a indicar pelo Dono de Obra, com dimensoes 200x100x5cm, incluindo fixação daquela estrutura à fachada, execução de instalação elétrica autónoma e programável, três pontos de iluminação exterior e todos os meios e trabalhos necessários ao seu funcionamento.	UN	2	0	0,00
185	11.5.2	Fornecimento e aplicação de chapa quinada anodizada, RAL 1035, dimensão 30x20x2cm, com inscrição com corte a laser de acordo com peças desenhadas, incluindo fixação por aparafusamento, incluindo todos os meios e trabalhos necessários à sua correta execução.	UN	1	0	0,00
	11.6	CLIMATIZAÇÃO				
	11.6.1	Adaptação e realocização necessária dos equipamentos, de acordo com peças desenhadas, incluindo-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários, bem como recolha e descarga das unidades no local da obra:				
186	11.6.1.1	deslocar máquina existente 01	CJ	1	0	0,00
187	11.6.1.2	deslocar máquina existente 02	CJ	1	0	0,00
188	11.6.1.3	deslocar máquina existente 03	CJ	1	0	0,00

189	11.6.1.4	deslocar máquina existente 04	CJ	1	0	0,00
190	11.6.1.5	deslocar máquina existente 05	CJ	1	0	0,00
191	11.6.1.6	deslocar máquina existente 06	CJ	1	0	0,00
192	11.6.1.7	deslocar máquina existente 09	CJ	1	0	0,00
193	11.6.1.8	deslocar máquina existente 11	CJ	1	0	0,00
194	11.6.1.9	deslocar máquina existente 12	CJ	1	0	0,00
195	11.6.1.10	deslocar máquina existente 13	CJ	1	0	0,00
196	11.6.1.11	deslocar máquina existente 15	CJ	1	0	0,00
197	11.6.2	Fornecimento, instalação e operacionalização de unidade nova cassete 12.000 BTU's (unidade 14), incluindo-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	CJ	1	0	0,00
198	11.6.3	Fornecimento, instalação e operacionalização de unidade nova split 18.000 BTU's (unidade 17), incluindo-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	CJ	1	0	0,00
199	11.6.4	Fornecimento, instalação e operacionalização de unidade nova split 9.000 BTU's (unidade 18), incluindo-se todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	CJ	1	0	0,00
200	11.6.5	Fornecimento e aplicação de substituição de isolamento das unidades exteriores, cablagens, tubagens e outros elementos, incluindo todos os trabalhos e fornecimentos necessários.	CJ	1	0	0,00
201	12	Certificação energética	UN	1	0	0,00
202	13	Colocação de SADI	UN	1	0	0,00
203	14	Reabilitação integral do elevador existente (Substituição)	UN	1	0	0,00
Total						0,00