



Código	Designação	Unidade	Quantidade
1	ESTALEIRO		
1.1	Montagem e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo instalações provisórias do pessoal, contentores de direcção de obra, contentores ferramentaria, instalações sanitárias para apoio à obra, meios de elevação carga e descarga, andaimes e todos os equipamentos necessários ao bom funcionamento do estaleiro. Instalação de redes provisórias de águas pluviais, saneamento, abastecimento de água, electricidade e telefone, bem como os respectivos custos inerentes aos consumos de água e electricidade da obra. Vedação da obra com tapume opaco e respectivos dispositivos de acesso. Instalação de sinalização de segurança e de saúde no trabalho, de acordo com a legislação em vigor aplicável.	vg	1,00
1.2	Implementação e cumprimento do plano de segurança e saúde a apresentar pelo empreiteiro e a aprovar pela entidade coordenadora de segurança e saúde de acordo com a legislação em vigor.	vg	1,00
1.3	Remoção, gestão e tratamento de resíduos e entulhos resultantes dos trabalhos da empreitada a recolher por entidade própria de acordo com a legislação em vigor, incluindo todas as despesas com transporte a vazadouro autorizado.	vg	1,00
1.4	Limpeza e organização periódica da obra e toda a área de estaleiro	vg	1,00
1.5	Execução de limpeza de final de obra, incluindo remoção de todos os materiais ou entulhos sobrantes, garantindo utilização imediata do edifício, a realizar em momento imediatamente anterior à realização do auto de vistoria para efeitos de recepção provisória da obra.	vg	1,00
1.6	Apoios de Construção Civil a todas as especialidades (AVAC, Electricidade, ITED, SCIE, Águas e Esgotos) incluindo todos os trabalhos de auxiliares nomeadamente aberturas e tapamento de roços e valas, meios de elevação, carga e descarga, testes, ensaios e vistorias.	vg	1,00
2	MOVIMENTO DE TERRAS - INCLUI TODOS OS TRABALHOS DE ESCAVAÇÃO E ATERRO, ABERTURA DE FUNDOS DE CAIXA PARA PAVIMENTOS DEFINITIVOS E CAMADAS DE BASE, ESCAVAÇÃO E ATERRO PARA CUMPRIMENTO DAS COTAS DE PROJECTO - TODO O EXCEDENTE DAS TERRAS ESCAVADAS E NÃO REINCORPORADAS DEVERÃO SER TRANSPORTADAS PARA VAZADOURO APROPRIADO		
2.1	Escavação para remoção de solos existentes e obtenção de fundos de caixa para área de implantação de edifício e arranjos exteriores, incluindo transporte a vazadouro do material removido	m3	2928,63
2.2	Escavação para implantação das fundações em solo de qualquer natureza, incluindo reposição e compactação de terras:		
2.2.1	Sapatas isoladas	m3	65,34
2.2.2	Sapatas contínuas	m3	91,01

2.3	Aterro e compactação para obtenção de fundos de caixa, no tardo dos muros de suporte e área de implantação do edifício e arranjos exteriores, com terras provenientes de local de empréstimo (no caso das terras resultantes de escavação não apresentarem qualidade para aterro)	m3	1438,64
3	BETÃO ARMADO		
3.1	Fornecimento e aplicação de camada de tout-venant, com 10cm de espessura, na base de sapatas e vigas de fundação, antes da aplicação de betão de limpeza, devidamente compactado garantindo-se a limpeza do terreno de fundação e a capacidade de carga pretendida antes de se iniciar a betonagem das fundações	m3	23,90
3.2	Fornecimento e aplicação de betão de limpeza, da classe C12/15, com 10cm de espessura, na base de sapatas e vigas de fundação	m3	23,90
3.3	Execução de sapatas isoladas em betão armado com betão hidrófugado C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 95Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	48,60
3.4	Execução de sapatas contínuas em betão armado, para muros de suporte e paredes de betão, com betão hidrófugado C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 75Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	55,30
3.5	Execução de vigas e lintéis de fundação em betão armado com betão hidrófugado C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 110Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	4,67
3.6	Execução de pilares em betão armado com betão C25/30 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 195Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	27,17
3.7	Execução de vigas em betão armado com betão C25/30 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 150Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	104,66
3.8	Execução de lajes alijeiradas, com abobadilhas e vigotas pré-esforçadas, tarugos e malhassol, reforços de armadura, aberturas e negativos nas lajes, lâmina de compressão e zonas maciças, tudo conforme projecto de especialidade	m2	1718,69
3.9	Execução de lajes maciças em betão armado com betão C25/30 e aço A400NR incluindo reforços de armaduras, aberturas nas lajes e negativos, tudo conforme projecto	m2	105,85
3.10	Execução de lajes de escadas em betão armado com betão C25/30 e aço A400NR, incluindo os diversos lanços, degraus e patamares tudo conforme projecto	m2	25,20
3.11	Execução de muros em betão armado com designação de projecto "M1 e M2" para delimitação da cave e rampa de acesso à mesma, com betão C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 115Kg/m3), tudo conforme projecto (nota: deve ser garantido o acabamento para betão à vista)	m3	86,85

3.12	Execução de paredes em betão armado para delimitação de caixa de elevador, com betão C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 150Kg/m3), incluindo fosso, vigas padieiras sobre vãos de acesso e todos os elementos necessários de acordo com projecto da especialidade, sendo que todas as dimensões devem ser verificadas com o instalador do elevador	m3	22,27
3.13	Execução de paredes em betão armado da caixa de escadas, com betão C20/25 e aço A400NR incluindo todos os trabalhos de cofragem necessários à sua boa execução (taxa média de armadura de 120Kg/m3), tudo conforme projecto	m3	31,70
3.14	Execução de cornijas em betão armado de acordo com pormenor do projecto da especialidade incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais necessários	ml	125,36
3.15	Execução de pavimento térreo da cave incluindo: geotextil com 200gr/m2, camada de tout-venant com 25cm de espessura, membrana de polietileno, malha de rede electrossoldada AQ50, laje de betão C20/25 S3 com 15cm de espessura com incorporação de fibras de polipropileno à razão de 600gr/m2 e endurecedor de superfície à razão de 4Kg/m2, com acabamento à talocha mecânica garantindo o perfeito acabamento da superfície	m2	219,18
3.16	Execução de pavimento térreo da cave incluindo: geotextil com 200gr/m2, camada de tout-venant com 20cm de espessura, membrana de polietileno, isolamento térmico em polietireno extrudido com 2cm de espessura, malha de rede electrossoldada AQ50, laje de betão C20/25 S3 com 15cm	m2	252,94
3.17	Execução de tanque em betão armado, com as dimensões 2,5x2x2m, (10m3), com betão C25/30 e aço A400NR, incluindo laje de fundo e paredes em betão, tudo conforme projecto da especialidade. Estão incluídos neste artigo todos os trabalhos auxiliares de construção civil necessário à execução do tanque	vg	1,00
3.18	Aplicação em todas as paredes enterradas e todas as estruturas de fundação de duas demãos cruzadas de emulsão betuminosa	m2	753,24
4	Betonilhas e Isolamentos (interiores)		
4.1	Fornecimento e aplicação de betonilhas de enchimento em betão celular (aditivo e cimento à razão de 250Kg/m3) com 10cm de espessura	m2	1014,51
4.2	Execução de betonilhas de regularização com 4 cm de espessura, com recurso a argamassas de cimento e areia em dosagem apropriada, conferindo a resistência e regularização adequadas ao perfeito funcionamento dos pavimentos	m2	1014,51
4.3	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico, na laje do r/c, em poliestireno extrudido com 4cm de espessura	m2	488,97
5	ALVENARIAS		
5.1	Execução de paredes duplas exteriores em alvenaria de tijolo vazado constituídas por tijolo 30x20x11cm, poliestireno extrudido com 4cm de espessura, espaço de ar com 4cm e tijolo 30x20x15cm, estão incluídas neste artigo todas as forras de tijolo e correcções de pontes térmicas nas paredes da envoltente exterior	m2	634,72
5.2	Execução de paredes exteriores em alvenaria simples de tijolo vazado 30x20x15cm para execução de muretes, guardas em varandas e outros elementos emergentes	m2	59,85

5.3	Execução de paredes interiores em alvenaria simples de tijolo vazado 30x20x11cm	m2	1101,36
5.4	Execução de paredes interiores em alvenaria simples de tijolo furado 30x20x15cm	m2	540,90
5.5	Execução de paredes sob laje de esteira em bloco de cimento 50x20x20cm	m2	71,88
6	COBERTURA		
6.1	Execução de cobertura em telha cerâmica hidrofugada, tipo lusa, à cor natural, incluindo cumes, beirados, telhas de ventilação, peças especiais e todos os acessórios e materiais necessários à perfeita execução dos telhados. Deverá ser garantido o total isolamento e impermeabilização de toda a cobertura bem como todos os rufos necessários em todos os pontos singulares da cobertura (transições, claraboias, paredes emergentes, ventilações, tubagens diversas e todos os elementos emergentes) (medido em projecção horizontal)	m2	494,62
6.2	Execução de fila de telha Lusa de vidro na cobertura garantido a perfeita transição entre a área de telhado envolvente (medido em projecção horizontal)	m2	1,78
6.3	Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido com 4cm de espessura sobre laje de cobertura, conforme promenor de projecto térmico (medido em projecção horizontal)	m2	496,40
6.4	Execução de coberturas e varandas incluindo: camada de forma com pendentes (2%) em betonilha, impermeabilização com emulsão betuminosa e duas telas asfálticas 4+3Kg/m2, manta geotextil com 150gr/m2, isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido com 5cm de espessura, manta geotextil com 150g/m2, betonilha de regularização com 5cm de espessura, tudo pronto a receber mosaico. Deverá ser garantido o isolamento de toda a área de varanda até aos muretes bem como todos os rufos necessários em todos os pontos singulares da varanda	m2	76,41
6.5	Execução de varandas incluindo: camada de forma com pendentes (2%) em betonilha, impermeabilização com emulsão betuminosa e duas telas asfálticas 4+3Kg/m2, manta geotextil com 150g/m2, betonilha de regularização com 5cm de espessura, tudo pronto a receber mosaico.	m2	143,71
6.6	Fornecimento e aplicação de revestimento cerâmico 30x30cm anti-derrapante em varandas e terraços, cor a definir, incluindo trabalhos de colagem e betumação de juntas com materiais específicos para o efeito por forma a garantir um perfeito acabamento garantindo a inexistência de irregularidades no pavimento	m2	220,12
6.7	Execução de caleiras nas varandas e terraços incluindo criação de pendentes, trabalhos de regularização de argamassas e aplicação de telas de impermeabilização garantindo total estanquicidade e o correcto encaminhamento das águas	vg	1,00
6.8	Execução de remates, rufos e capemantos em zinco em todos os pontos singulares das coberturas, varandas e terraços, nomeadamente: muretes, paredes e elementos emergentes, ralos, tubos ladrões, tubos de queda, chaminés, transições nos telhados, claraboias, etc.	vg	1,00

6.9	Fornecimento e aplicação de caleiras com em inox com perfil semicircular, suspensas na cimalha por meio de suportes metálicos do mesmo material com espaçamentos de 2m, envolvendo toda a caleira, fixos por meio de parafusos, e todos os acessórios necessários ao perfeito escoamento das águas e entrada nos respectivos tubos de queda	ml	109,88
6.10	Fornecimento e aplicação de tubos ladrão em varandas e terraços	un	16,00
6.11	Fornecimento e aplicação de ralos de pavimento em varandas e terraços e respectivas ligações aos colectores de águas pluviais	un	16,00
6.12	Fornecimento e aplicação de tubos de queda para águas pluviais em aço inox, incluindo todos os acessórios, ligação às caleiras, fixações e entradas nas caixas de visita ou sumidouros, tudo conforme projecto (Ø90)	ml	42,82
6.13	Fornecimento e aplicação de ralos de pinha em entrada de tubos de queda	un	6,00
6.14	Fornecimento e aplicação de grelhas de ventilação em caixa de escadas e / ou sistema de ventilação de acordo com projecto de segurança contra incêndios	vg	1,00
6.15	Fornecimento e aplicação de grelhas de ventilação em caixa de elevador	vg	1,00
6.16	Execução de chaminés de acordo com o projecto, incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos de construção civil necessários	un	2,00
6.17	Execução de acabamento de cimalhas e cornijas em reboco areado fino de acordo com pormenor de projecto	ml	125,26
6.18	Fornecimento e aplicação de toldos para sombreamento, com dimensões 3950 x 2000 mm e cor a definir, com caixa de recolha, aplicados na parede exterior, em tela opaca, com tratamento próprio para exposição ao tempo e resistir aos raios solares, chuvas, e temperaturas extremas, incluindo todos os materiais, acessórios e equipamentos necessários a seu perfeito funcionamento	un	6,00
7	REVESTIMENTOS DE PAREDES		
7.1	Paredes e Tectos Exteriores		
7.1.1	Execução de reboco areado fino em argamassa de cimento e areia incluindo chapisco, emboço e reboco	m2	576,02
7.1.2	Execução de reboco talochado em argamassa de cimento e areia, devidamente desempenado, pronto a receber revestimentos em granito	m2	152,07
7.1.3	Execução de pintura em paredes exteriores, a 3 demãos, com tinta plástica mate à base de copolímeros vinílicos, de cor clara, incluindo aplicação de primário, lixagem e preparação de superfícies e todos os trabalhos auxiliares necessários para garantir um perfeito acabamento	m2	576,02
7.1.4	Fornecimento e aplicação de revestimento em granito amarelo real bujardado, em peças de dimensões variadas, com espessura de 3cm, de acordo com projecto de arquitectura, sujeito a aprovação de amostras por parte da Fiscalização e Dono de Obra, incluindo trabalhos de colagem e betumação com produtos próprios para o efeito	m2	152,07
7.1.5	Execução de reboco areado fino em argamassa de cimento e areia incluindo chapisco, emboço e reboco em tectos exteriores	m2	48,35

7.1.6	Execução de pintura em tectos exteriores, a 3 demãos, com tinta plástica mate à base de copolímeros vinílicos, de cor clara, incluindo aplicação de primário, lixagem e preparação de superfícies e todos os trabalhos auxiliares necessários para garantir um perfeito acabamento	m2	48,35
7.2	Paredes Interiores		
7.2.1	Execução de revestimento com argamassas de gesso projectado em paredes interiores, incluindo enchimento e acabamento, alhetas e todos os trabalhos necessários a um bom acabamento de acordo com elementos de projecto, perfeitamente desempenado e pronto a receber pintura	m2	1708,96
7.2.2	Execução de reboco talochado, isento de irregularidades e perfeitamente desempenado, tudo pronto a receber revestimentos cerâmicos	m2	1502,36
7.2.3	Execução de reboco areado fino perfeitamente desempenado pronto a receber pintura	m2	808,52
7.2.4	Execução de pintura a 3 demãos com tinta plástica para interiores baseada em copolímeros vinílicos com pigmentos e cargas seleccionadas, incluindo primário compatível de acordo com mapa de acabamentos	m2	2517,48
7.2.5	Fornecimento e aplicação de azulejo 20x20cm tipo "Revigrés" ou equivalente, cor a definir, incluindo trabalhos de colagem e betumação de juntas com materiais específicos para o efeito por forma a garantir um perfeito acabamento	m2	1502,36
8	REVESTIMENTOS DE TECTOS interiores		
8.1	Execução de reboco areado fino em tectos da cave e caixa de escadas, perfeitamente desempenado pronto a receber pintura	m2	520,89
8.2	Execução de pintura a 3 demãos, incluindo primário em tectos interiores da cave e da caixa de escadas	m2	520,89
8.3	Execução de tectos falsos em gesso cartonado com 13mm de espessura, incluindo estrutura de fixação, tratamento de juntas, barramentos, lixagem e pintura dada a 3 demãos com tinta plástica mate, para interiores, baseada em copolímeros vinílicos, à cor branco, e todos os trabalhos e materiais acessórios inerentes ao seu perfeito acabamento	m2	445,82
8.4	Execução de tectos falsos em gesso cartonado hidrofugado com 13mm de espessura, incluindo estrutura de fixação, tratamento de juntas, barramentos, lixagem e pintura dada a 3 demãos com tinta plástica mate, para interiores, baseada em copolímeros vinílicos, à cor branco, e todos os trabalhos e materiais acessórios inerentes ao seu perfeito acabamento	m2	246,98
9	REVESTIMENTOS DE PAVIMENTOS interiores		
9.1	Fornecimento e aplicação de mosaico grés 30x30cm tipo "Revigrés" ou equivalente com acabamento natural, cor a definir, incluindo trabalhos de colagem e betumação de juntas com materiais específicos para o efeito por forma a garantir um perfeito acabamento garantindo a inexistência de irregularidades no	m2	381,86
9.2	Fornecimento e aplicação de mosaico grés 30x30cm tipo "Revigrés" ou equivalente com acabamento polido, cor a definir, incluindo trabalhos de colagem e betumação de juntas com materiais específicos para o efeito por forma a garantir um perfeito acabamento garantindo a inexistência de irregularidades no	m2	33,60

9.3	Fornecimento e aplicação de mosaico grés 60x60cm tipo "Revigrés" ou equivalente com acabamento polido, cor a definir, incluindo trabalhos de colagem e betumação de juntas com materiais específicos para o efeito por forma a garantir um perfeito acabamento garantindo a inexistência de irregularidades no	m2	41,25
9.4	Fornecimento e aplicação de revestimento de escadas interiores em mosaico grés 30x30cm tipo "Revigrés" ou equivalente com acabamento natural, cor a definir, incluindo "espelhos", "cobertores", peças ranhuradas ou anti-derrapantes próprias para degraus, incluindo todos os trbalhos para o perfeito assentamento dos materiais	m2	61,44
9.5	Fornecimento e aplicação de rodapé cerâmico 30x10cm tipo "Revigrés" ou equivalente, acabamento natural, cor a definir, em toda a caixa de escadas	ml	97,40
9.6	Fornecimento e aplicação de rodapé cerâmico 30x10cm tipo "Revigrés" ou equivalente, acabamento natural, cor a definir	ml	107,40
9.7	Fornecimento e aplicação de rodapé cerâmico 30x10cm tipo "Revigrés" ou equivalente, acabamento polido, cor a definir	ml	69,00
9.8	Fornecimento e aplicação de rodapé sanitário (curvo, incluindo todos os acessórios, cantos, t's e peças especiais) garantindo todos os requisitos de higiene e saúde alimentar nos compartimentos de Zona de Frios, Cozinha, Saída / Refeições e Copa, incluindo todos os trabalhos de construção civil e repectivos materias à sua perfeita aplicação	ml	72,00
9.9	Fornecimento e aplicação de pavimento flutuante, acabamento em carvalho, laminado de alta pressão (HPL) com 12 mm de espessura, classe de resistência AC4, incluindo aplicação de membrana e todos os trabalhos auxiliares necessários	m2	404,84
9.10	Fornecimento e aplicação de rodapé (com 7cm de altura x 1,5cm de espessura) em contraplacado marítimo folheado a madeira de carvalho	ml	368,40
10	Cantarias		
10.1	Fornecimento e aplicação de soleiras e peitoris com 3cm de espessura em granito amarelo real com acabamento "amaciado" (soleira e contra soleira c/ aprox. 50cm de profundidade; peitoril e contra peitoril c/ aprox. 50cm de profundidade) aplicadas de modo a impossibilitar entradas de água entre caixilho e pedra	ml	70,30
10.2	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo frente com vista de 15cm, roda tampos, furações para 2 lavatórios embutidos e todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 2,50x0,50m) no vestiário masculino	un	1,00
10.3	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo frente com vista de 15cm, roda tampos, furações para 2 lavatórios embutidos e todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 1,80x0,50m) no vestiário feminino	un	1,00
10.4	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 2,5x0,50m) nos compartimentos de lavandaria e passagem	un	2,00

10.5	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo frente com vista de 15cm, roda tampos, furações para 1 lavatório embutido e todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 0,90x0,50m) em i.s. masculina do r/c	un	1,00
10.6	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo frente com vista de 15cm, roda tampos, furações para 1 lavatório embutido e todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 1,40x0,50m) em i.s. feminina do r/c	un	1,00
10.7	Fornecimento e aplicação de bancada em pedra mármore branco com 3cm de espessura e acabamento polido, incluindo roda tampos, furações para 1 lavatório embutido e todos os elementos de fixação ou apoio necessários (dimensões aproximadas 0,80x0,50m) em casas de banho privativas dos quartos	un	9,00
10.8	Fornecimento e aplicação de pedra de capeamento com 3cm de espessura em granito amarelo real com acabamento "amaciado / bujardado" (com aproximadamente 30cm de profundidade) aplicadas sobre muretes e paredes emergentes em varandas e terraços, incluindo aplicação de produto hidrofugo e impermeabilizante tipo "sika gard 700 s" ou equivalente, e todos os trabalhos de colagem e betumação garantindo a perfeita aplicação e acabamento das cantarias	ml	132,70
11	Serralharias		
11.1	Fornecimento e aplicação de gradeamentos em varandas e terraços, com 90cm de altura, em ferro devidamente decapado, metalizado e pintado a cor a definir, incluindo fixações a paredes, pavimentos e muretes, tudo conforme projecto de arquitectura	ml	44,00
11.2	Fornecimento e aplicação de estores motorizados (com dimensão igual à do vão) pelo exterior tipo "Represtor FC42" ou equivalente, à cor RAL 9006 em todos os vãos envidraçados, com comando eléctrico individual e comando de estores centralizado, incluindo caixas de estore e elementos de remate entre caixas de estore e caixilharia, motores, calhas nas ombreiras e todos os elementos necessário ao perfeito acabamento e funcionamento do sistema de sombreamento com as seguintes dimensões:		
11.2.1	1650 x 1200 (mm)	un	6,00
11.2.2	1500 x 2100 (mm)	un	3,00
11.2.3	2100 x 2100 (mm)	un	8,00
11.2.4	900 x 2100 (mm)	un	2,00
11.2.5	1600 x 2100 (mm)	un	6,00
11.2.6	600 x 2100 (mm)	un	3,00
11.2.7	3500 x 1200 (mm)	un	1,00
11.2.8	800 x 2100 (mm)	un	1,00
11.2.9	2900 x 2100 (mm)	un	1,00
11.2.10	1650 x 500 (mm)	un	1,00
11.2.11	1650 x 2100 (mm)	un	2,00
11.3	Fornecimento e aplicação de caixilharia de alumínio à cor RAL 9006, com corte térmico, tipo "extrusal" com vidro duplo, 6mm pelo exterior com baixa emissividade tipo "planitherm", caixa de ar de 12mm e vidro 4+4mm laminado pelo interior, nos seguintes vãos:		
11.3.1	1650 x 1200 (mm) com duas folhas de correr	un	6,00
11.3.2	1500 x 2100 (mm) com duas folhas de correr	un	3,00
11.3.3	2100 x 2100 (mm) com duas folhas de abrir	un	8,00

11.3.4	1600 x 2100 (mm) com duas folhas de correr	un	6,00
11.3.5	600 x 2100 (mm) com folha fixa	un	3,00
11.3.6	3500 x 1200 (mm) com quatro folhas de correr	un	1,00
11.3.7	800 x 2100 (mm) com folha de abrir	un	1,00
11.3.8	2900 x 2100 (mm) com três folhas fixas	un	1,00
11.3.9	1650 x 500 (mm) com duas folhas de correr	un	1,00
11.3.10	1650 x 2100 (mm) com duas folhas de correr	un	2,00
11.3.11	1650 x 400 (mm) com duas folhas de correr	un	3,00
11.3.12	500 x 500 (mm) com folha basculante	un	2,00
11.3.13	3900 x 2100 (mm) com quatro folhas de correr	un	1,00
11.3.14	2800 x 3570 (mm) (claraboia da caixa de escadas com 3 fixos)	un	1,00
11.4	Fornecimento e aplicação de portas / frente de armário de quadros técnicos junto à entrada do edifício (4300 x 2000 mm), em alumínio lacado, cor a definir, incluindo todas as ferragens necessárias	un	1,00
11.5	Fornecimento e aplicação de vão no gabinete de vigilância com dimensões de 1500 x 2100 mm constituído por porta de abrir + folha fixa, em vidro incolor temperado com 8mm de espessura, e todas as ferragens, acessórios e trabalhos auxiliares necessários ao perfeito funcionamento e acabamento do vão	un	1,00
11.6	Fornecimento e aplicação de de guardas em vidro laminado, temperado, foscado em guardas de varandas com 1,25m de altura, incluindo ferragens e todos os materiais e trabalhos auxiliares necessários à sua perfeita aplicação, tudo de acordo com o projecto de arquitectura	ml	29,00
11.7	Fornecimento e aplicação de caixa de correio normalizada 260*120*400 mm (larg.*comp.*alt.) e deverá estar enquadrado no muro de vedação, em local a definir junto à entrada principal pedonal, com altura mínima de 0.50 m do pavimento.	un	1,00
12	PORTAS INTERIORES e EXTERIORES		
	Nota: todas as portas têm de respeitar as exigências do projecto de segurança contra incêndios:		
12.1	Fornecimento e aplicação de Porta de Entrada Principal (3,9x2,2m), em caixilharia de alumínio à cor RAL 9006, com duas folhas de abrir + 2 folhas fixas, vidro duplo (8mm laminado,temperado pelo exterior, e laminado 4+4mm pelo interior), incluindo fechadura de segurança, 2 puxadores tipo prumo vertical em inox (DIM 50mm) a toda a altura da porta, e todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.2	Fornecimento e instalação de porta do átrio do r/c (3,0x2,2m) com 2 folhas fixas + 2 folhas automáticas, de abrir, incluindo todos os equipamentos, trabalhos, e materiais acessórios ao seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.3	Fornecimento e aplicação de divisória em portas pivotantes / rebatíveis do átrio do r/c (3,0x2,2m) com 3 folhas fixas, incluindo todas as ferragens, trabalhos, e materiais acessórios ao seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.4	Fornecimento e aplicação de porta exterior (0,9x2,1m), nos compartimentos de lixos e saída de refeições, em caixilharia de alumínio à cor RAL 9006, com uma folha de abrir, com vidro fosco duplo (8mm laminado,temperado pelo exterior, e laminado 4+4mm pelo interior), incluindo fechadura de segurança, e todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento.	un	2,00

12.5	Fornecimento e aplicação de portas ventiladas com grelhas em ferro no compartimento de aquecimento e motores da cave, cor a definir, 2 folhas de abrir (1,4x2,2m), incluindo todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.6	Fornecimento e aplicação de portas vai-vem, próprias para compartimentos destinados à confecção de alimentos, com 2 folhas de abrir (1,6x2,20m), incluindo: óculos em vidro com 400mm de diâmetro, molas, dobradiças e todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.7	Fornecimento e aplicação de portas vai-vem, próprias para compartimentos destinados à confecção de alimentos, com 2 folhas de abrir (2,0x2,20m), incluindo: óculos em vidro com 400mm de diâmetro, molas, dobradiças e todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.8	Fornecimento e aplicação de portas interiores em alumínio (90x210cm), em compartimentos da zona de frios, despensa do dia, cozinha e sala de refeições do pessoal, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento	un	4,00
12.9	Fornecimento e aplicação de porta de correr em alumínio (80x210cm), no compartimentos de saída / refeições, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.10	Fornecimento e aplicação de Portas corta-fogo 60 minutos, com acesso à cave, com 2 folhas de abrir (1,4x2,10m), incluindo barras anti-pânico, molas aéreas, pré-aros "chumbados" nas ombreiras, incluindo todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	1,00
12.11	Fornecimento e aplicação de Portas corta-fogo 60 minutos, na caixa de escadas, com 1 folha de abrir (0,90x2,10m), incluindo barra anti-pânico, molas aéreas, pré-aros "chumbados" nas ombreiras, incluindo todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	5,00
12.12	Fornecimento e aplicação de Portas corta-fogo 60 minutos, em caixa de escadas, com 2 folhas de abrir (1,4x2,10m), incluindo barra anti-pânico, molas aéreas, pré-aros "chumbados" nas ombreiras, incluindo todas as ferragens e acessórios para o seu perfeito funcionamento	un	2,00
12.13	Fornecimento e aplicação de portas interiores em alumínio (90x210cm), em compartimentos técnicos, arrumos e vestiários da cave, incluindo todas as ferragens e acessórios necessários para o seu perfeito funcionamento	un	7,00
12.14	Fornecimento e instalação de portão seccionado automático da cave com 3800x2600mm, em chapa dupla de aço termolacado à cor RAL 9006, com isolamento no interior, incluindo sistema de motorização, 6 comandos, sensores, estrutura de fixação e de correr junto ao tecto e ombreiras, e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	1,00
13	CARPINTARIAS		
	PORTAS INTERIORES		
	Nota: todas as portas têm de respeitar as exigências do projecto de segurança contra incêndios:		

13.1	Fornecimento e aplicação de portas interiores em aglomerado, folheadas a madeira de carvalho, com aros e guarnições em contraplacado marítimo devidamente folheado, com grelhas de ventilação 250x100mm em inox na parte inferior em ambas as faces, incluindo aros e guarnições, ferragens, batentes de pavimento e todos os trabalhos e acessórios necessários ao bom funcionamento e acabamento das portas:		
13.1.1	Porta de 1 folha de abrir (0,80x2,10m)	un	3,00
13.1.2	Porta de 1 folha de abrir (0,90x2,10m)	un	2,00
13.1.3	Porta de 1 folha de abrir (1,20x2,20m)	un	2,00
13.1.4	Porta de 2 folhas de abrir (1,40x2,20m)	un	1,00
13.1.5	Porta de Correr (com estrutura embutida na parede) com dimensões 0,80x2,10m incluindo calha de correr e todos os apainelados, estruturas auxiliares e ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento	un	4,00
13.1.6	Porta de Correr (com estrutura embutida na parede) com dimensões 0,90x2,10m incluindo calha de correr e todos os apainelados, estruturas auxiliares e ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento	un	14,00
13.1.7	Porta de Correr (com estrutura embutida na parede) com dimensões 1,0x2,10m incluindo calha de correr e todos os apainelados, estruturas auxiliares e ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento	un	3,00
13.1.8	Porta de Correr (com estrutura embutida na parede) com dimensões 1,1x2,10m incluindo calha de correr e todos os apainelados, estruturas auxiliares e ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento	un	6,00
13.1.9	Porta de Correr (com estrutura embutida na parede) com dimensões 1,4x2,10m incluindo calha de correr e todos os apainelados, estruturas auxiliares e ferragens necessárias ao seu perfeito funcionamento	un	2,00
13.1.10	Divisória em aglomerado, folheadas a madeira de carvalho, com aros e guarnições em contraplacado marítimo devidamente folheado com 4,2x2,2m constituída por porta de abrir com 1,4x2,2m + painéis fixos com 2,8x2,2m no salão do r/c incluindo estruturas de suporte, ferragens e todos os materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento e funcionamento da divisória	un	1,00
13.1.11	Divisória em aglomerado, folheadas a madeira de carvalho, com aros e guarnições em contraplacado marítimo devidamente folheado com 3,9x2,2m constituída por porta de abrir com duas folhas 1,8x2,2m + painéis fixos com 1,8x2,2m no hall do 1º andar incluindo estruturas de suporte, ferragens e todos os materiais e acessórios necessários ao perfeito acabamento e funcionamento da divisória	un	1,00
13.2	Fornecimento e aplicação de armário para o compartimento da rouparia, em contraplacado marítimo, folheado a carvalho, incluindo portas, prateleiras e todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento e funcionamento (5000x3000 + 1800x3000 mm)	un	1,00
13.3	Fornecimento e aplicação de balcão para apoio ao cabeleireiro, em contraplacado marítimo, lacado a branco, com tampo em vidro fosco, incluindo prateleiras, e todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento (3500 x 850 x 500 mm) (largura x altura x profundidade mm)	un	1,00

13.4	Fornecimento e aplicação de balcão da recepção em contraplacado marítimo com 4cm de espessura, folheado a carvalho, com tampo em vidro fosco e todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento	un	1,00
13.5	Fornecimento e aplicação de armários embutidos tipo roupeiro para quartos com aros e guarnições em contraplacado marítimo, folheado a carvalho, incluindo portas, gavetas, varões, prateleiras e todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento e funcionamento tudo conforme projecto de arquitectura:		
13.5.1	Armários embutidos com portas de correr 2,0x3,0x0,6 m e ilharga central	un	1,00
13.5.2	Armários embutidos com portas de correr e ilharga central 2,40x3,0x0,6 m	un	6,00
13.5.3	Armários embutidos com portas de abrir 1,60x3,0x0,6 m	un	2,00
13.5.4	Armário embutido com portas de abrir e prateleiras no interior (2,60x3,0x0,6 m) no hall do piso 1	un	1,00
13.6	Fornecimento e aplicação de armários tipo cacifo nos vestiários , em módulos de 35x210cm, em material fenólico, incluindo todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento e funcionamento	un	8,00
13.7	Fornecimento e aplicação de armários suspensos (50x80x50cm) sob lavatórios, em instalações sanitárias dos quartos, com duas portas de abrir e prateleira interior, tudo em contraplacado marítimo revestido a melamina à cor branca, incluindo todas as ferragens e fixações à parede	un	9,00
13.8	Fornecimento e aplicação de armários para ocultar áreas técnicas (quadros eléctricos) em madeira lacada a branco incluindo todos os trabalhos e ferragens necessárias ao seu perfeito acabamento e funcionamento	vg	1,00
13.9	Fornecimento e aplicação de apainelados em contraplacado marítimo, folheado a carvalho, em peitoris e padieiras dos vãos, nomeadamente com finalidade de ocultar e garantir acesso à caixa de estores pelo interior	ml	140,60
13.10	Fornecimento e aplicação de divisórias de casa de banho em fenólico, cor a definir, incluindo: portas, indicadores de livre ocupado, ferragens, apoios, e todos os elementos necessários à sua perfeita fixação e correcto funcionamento (nota: a face inferior dos painéis deve estar elevada aproximadamente 10cm do pavimento, a altura das divisórias deve ser aproximadamente de 220cm)	m2	53,24
13.11	Fornecimento e aplicação bancos em fenólico, cor a definir, incluindo todos os suportes e ferragens necessárias à sua perfeita aplicação nos vestiários masculinos e femininos	un	3,00
14	Equipamentos e Aparelhos Sanitários		
14.1	Fornecimento e aplicação de sanita para deficientes incluindo 2 barras de apoio rebatíveis em aço inox, tampo, tanque autoclismo, fixações, ligações às redes e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	11,00
14.2	Fornecimento e aplicação de lavatório ajustável, próprio para deficientes, incluindo torneira misturadora do tipo hospitalar, ligações às redes e demais trabalhos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	2,00
14.3	Fornecimento e aplicação de espelho rebatível para deficientes incluindo fixações	un	2,00

14.4	Fornecimento e instalação de sistema de aviso / alarme para casas de banho, incluindo todos equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua aplicação e perfeito funcionamento	un	11,00
14.5	Fornecimento e aplicação de conjunto de acessórios de casa de banho, em inox tipo "JNF" ou equivalente, constituído por: porta rolos, dispensador de papeis, cesto papelreira, saboneteira, porta-piaçaba, toalheiro, balde de 5L com tampa e pedal	un	20,00
14.6	Fornecimento e assentamento de lavatórios de encastrar tipo "Sanitana série Anadia" ou equivalente, em bancada, incluindo torneiras misturadoras tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, válvulas, ligações às redes, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	16,00
14.7	Fornecimento e aplicação de lavatório coluna tipo "Sanitana série Munique" ou equivalente, incluindo torneira misturadora tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, válvulas, ligações às redes, fixações e todos os trabalhos e acessórios necessários ao seu	un	6,00
14.8	Fornecimento e assentamento de sanita compacta tipo "Sanitana série Munique" ou equivalente, incluindo tampo, tanque autoclismo, ligações às redes e demais trabalhos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	9,00
14.9	Fornecimento e assentamento de bidés tipo "Sanitana série Munique" ou equivalente, incluindo torneiras misturadoras tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, válvulas, ligações às redes e demais trabalhos, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento	un	10,00
14.10	Fornecimento e aplicação de Base de Chuveiro 150x100cm, rebaixada e totalmente embutida no pavimento, garantindo ausência de ressalto, garantindo entrada de cadeira de rodas, equipada com barras de apoio e cadeira rebatível própria para banhos, chuveiro com comando manual e misturadora para chuveiro tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, com chuveiro, tubo flexível e suporte de chuveiro, incluindo fixações, ligações às redes e demais trabalhos acessórios e complementares	un	9,00
14.11	Fornecimento e instalação de banheira, no compartimento de banho assistido, equipada com barras de apoio e cadeira rebatível própria para banhos de pessoas com mobilidade reduzida, torneira tipo hospitaler, chuveiro com comando manual e misturadora para banheira tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, com chuveiro, tubo flexível e suporte de chuveiro, incluindo fixações, ligações às redes e demais trabalhos acessórios e complementares	un	1,00
14.12	Fornecimento e aplicação de Base de Chuveiro 80x80cm tipo "Sanitana", incluindo misturadora para chuveiro tipo "Sanitana série Nexo" ou equivalente, com chuveiro, tubo flexível e suporte de chuveiro, incluindo fixações, ligações às redes e demais trabalhos acessórios e complementares	un	4,00
14.13	Fornecimento e aplicação de urinol incluindo fluxómetro, sifão garrafa em inox, fixações, ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e componentes necessários ao seu perfeito funcionamento	un	2,00

14.14	Fornecimento e instalação de lavatório de corpo inteiro em aço inox tipo "Senda SXL" ou equivalente, com pedal temporizado e bica, incluindo ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e componentes necessários ao seu perfeito funcionamento	un	1,00
14.15	Fornecimento e instalação de lavatório tipo "cabeleireiro", incluindo chuveiro, ligações às redes, acessórios e todos os trabalhos e componentes necessários ao seu perfeito funcionamento	un	1,00
14.16	Fornecimento e aplicação de pia de despejo incluindo torneira	un	1,00
14.17	Fornecimento e aplicação de espelhos com 4mm de espessura, fixos mecânicamente à parede, com perfil de remate em todo o perímetro externo do espelho:		
14.17.1	2500x800 mm	un	1,00
14.17.2	1800x800 mm	un	1,00
14.17.3	900x800 mm	un	1,00
14.17.4	1400x800 mm	un	1,00
14.17.5	800x800 mm	un	9,00
14.18	Fornecimento e instalação de tanque de lavagem manual, incluindo torneira e respectivos acessórios na lavandaria	un	1,00
15	Arranjos Exteriores		
15.1	Fornecimento e assentamento de lancis L15 em betão pré-fabricado, incluindo movimento de terras, fundação em betão C12/15 com 0,30x0,30, incluindo o preenchimento das juntas com argamassa de cimento à cor.	ml	283,00
15.2	Execução de Sub-base em Tout Venant de granulometria 60-40 com 15cm de espessura após recalque, incluindo rega e compactação até atingir os 95% do Proctor modificado.	m2	1042,00
15.3	Execução de Base em Tout Venant de granulometria 20-40 com 15cm de espessura após recalque, incluindo rega e compactação até atingir os 95% do Proctor modificado.	m2	1042,00
15.4	Fornecimento e aplicação de grelhas de enrelvamento cinzentas (em módulos de 60x40x10cm), próprias para pavimentos destinados a circulação e estacionamento de viaturas preenchidas com pó de pedra ou brita	m2	529,50
15.5	Fornecimento e aplicação de grelhas de enrelvamento amarelas (em módulos de 60x40x10cm), próprias para pavimentos destinados a circulação e estacionamento de viaturas preenchidas com pó de pedra ou brita	m2	512,50
15.6	Fornecimento e aplicação de calçada de granito (10x10cm), incluindo base em tout-venant em camada de 25cm, camada de pó de pedra com 5cm, tudo devidamente compactado, calçada assente com rejuntamento a traço seco de cimento areia	m2	272,70
15.7	Fornecimento e assentamento de lancis em granito da região em lancil com 20x10x100cm com acabamento natural. A planta de arranjos exteriores é parte integrante do projecto de arquitectura disponibilizado para delimitação de pavimentos em calçada, incluindo movimento de terras, fundação em betão C12/15 com 0,30x0,30, incluindo o preenchimento das juntas com argamassa de cimento à cor.	ml	214,60
15.8	Execução de zona ajardinada, Composição: 60% Lolium Perene ; 35% Festuca Rubra ;5% Poa Pratense, com relva, incluindo: preparação de terreno, aplicação de camada mínima de 30cm de terra preta própria para zonas ajardinadas, acompanhamento da área ajardinada durante os primeiros 6 meses incluindo os respectivos cortes	m2	607,34

15.9	Execução de escadas no exterior em betão armado, betonadas directamente contra o terreno, incluindo trabalhos de preparação de base, enchimentos, execução de laje e degraus	un	2,00
15.10	Execução de revestimentos de escadas exteriores em granito bujardado da região com espessura de 3cm em patamares e cobertores e 2cm de espessura em espelhos, com tratamento para exposição ao tempo, incluindo: degraus, espelhos, cobertores, patins e patamares e trabalhos os trabalhos de construção civil necessários à sua perfeita aplicação.	m2	29,19
15.11	Execução de muro de vedação de lote, em bloco de cimento 50x20x15cm, com altura à vista entre pavimento e coramento do muro de 1,20m, incluindo: execução de viga de fundação, pilares de travamento de 5 em 5m, viga de coroamento, reboco e pintura de muros	ml	263,60
15.12	Fornecimento e instalação de portões com estrutura de ferro, chapeados em ambas as faces, cor a definir, incluindo: motorização para abertura automática, alimentação eléctrica, braços hidráulicos, sensores, fechaduras eléctricas, todas as ferragens, materias, equipamentos, acessórios, trabalhos de construção civil e electricidade necessários ao seu perfeito funcionamento:		
15.12.1	4000 x 1500 mm (acesso directo à cave)	un	1,00
15.12.2	1800 x 1500 mm (acesso pedonal)	un	1,00
15.12.3	3000 x 1500 mm (acesso parque de estacionamento)	un	1,00
15.13	Execução de muros de suporte de terras em betão armado conforme pormenores tipo do projecto de estabilidade (ver desenho n. 2) incluindo fundação em arranjos exteriores.	ml	175,26
15.14	Execução de pavimentos térreos exteriores incluindo: geotextil com 150gr/m2, camada de tout-venant com 25cm de espessura, malha de rede electrossoldada AQ50, laje de betão C20/25 S3 com 15cm, endurecedor de superfície à razão de 4Kg/m2 e acabamento a rolo	m2	30,90
15.15	Execução de área em socacos, junto ao campo de futebol, executada em betão com acabamento afagado, incluindo todos os materiais e trabalhos de construção civil necessários à sua execução	vg	1,00
	Sinalização		
15.16	Sinalização vertical de "código", incluindo implantação, fornecimento, colocação, elementos ou estruturas de suporte, peças de ligação e execução de maciços de fundação, de acordo com peças desenhadas:		
15.16.1	Sinais circulares, com diâmetro 70cm	un	4,00
15.16.2	Sinal de Parque de estacionamento para deficientes	un	1,00
15.17	Marcas rodoviárias com tinta reflectora branca termoplástica, incluindo pré-marcação:		
15.17.1	Linha branca contínua, com 10cm de largura	ml	112,50
15.17.2	Linha branca tracejada (LBT):	ml	55,00
15.17.3	Guias para estacionamento com 10cm de largura	ml	210,00
15.17.4	Marcação de símbolo internacional de deficientes em lugar de estacionamento, conforme projecto	un	3,00
15.17.5	Setas indicadoras de direcção	un	6,00
15.17.6	Raias (1,0 x 5,0 m) junto a lugares de estacionamento para deficientes	un	3,00
16	Redes Enterradas Exteriores - Águas Pluviais		
16.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN 6 incluindo abertura e tapamento de vala, e todos os acessórios necessários, conforme projecto:		
16.1.1	Ø140	ml	12,80

16.1.2	Ø160	ml	164,25
16.1.3	Ø200	ml	35,08
16.2	Execução de caixas de visita para recolha de águas pluviais, incluindo tampas em ferro fundido com a inscrição "Pluviais", tudo conforme pormenor de projecto	un	9,00
16.3	Execução de caixas de sumidouro para recolha de águas pluviais, incluindo grelhas em ferro fundido, tudo conforme projecto	un	9,00
16.4	Ligação da rede de águas pluviais à rede pública	vg	1,00
16.5	Fornecimento e aplicação de geodreno com filtro (Dim interior de 140mm), no perímetro do edifício à cota do fundo de caixa do pavimento térreo da cave. O geodreno será envolvido em brita e geotextil. Deve ser ligado às caixas de recolha de águas pluviais.	ml	100,00
17	Redes Enterradas Exteriores - Esgotos		
17.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PVC PN 6 incluindo abertura e tapamento de vala, e todos os acessórios necessários, conforme projecto:		
17.1.2	Ø125	ml	48,30
17.1.3	Ø140	ml	10,10
17.2	Execução de caixas de visita, devidamente cerezitasadas, para recolha de águas residuais, incluindo tampas em ferro fundido com a inscrição "Saneamento", tudo conforme projecto	un	8,00
17.3	Ligação da rede de águas residuais à rede pública	vg	1,00
17.4	Fornecimento e instalação de câmara separadora de gorduras tipo "Ecodepur" ou equivalente, 1000L incluindo quadro, sondas, alarme sonoro e visual, almofada de areia a envolver o reservatório, tampas de acesso, caixas de visita a montante e a jusante e todos os materiais e trabalhos de construção civil necessário à perfeita instalação do equipamento	vg	1,00
17.5	Execução de fossa com dimensões 2x3x2 (m3), em betão, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários, incluindo grupo de bombagem, alimentações eléctricas, válvulas tubagens e todos os acessórios e equipamentos necessários ao perfeito funcionamento da fossa e ao escoamento das águas residuais. Considerar uma bomba trituradora com 1CV; Q>=6m3/h; H>=6m.c.a 20.7 10m3 (2,5x2x2).	vg	1,00
17.6	Fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD DIM75 incluindo todos os acessórios e trabalhos de construção civil auxiliares, para escoamento sobre pressão das águas residuais bombadas da fossa	ml	17,80
18	Redes Enterradas Exteriores - Abastecimento de Águas		
18.1	Execução de caixas de contadores de acordo com normas dos Serviços Municipalizados, incluindo portas em ferro pintadas e com óculos em vidro	vg	1,00
18.2	Fornecimento e instalação de contador de 2" para rede de abastecimento de águas ao edifício, incluindo suporte e todos os acessórios necessários de acordo com os Serviços Municipalizados	vg	1,00
18.3	Fornecimento e instalação de contador de 3"1/2 para rede de incêndio, incluindo: válvulas de corte, válvulas de retenção, manómetro, suporte e todos os acessórios necessários de acordo com os Serviços Municipalizados	vg	1,00
18.4	Ligações à rede pública incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	vg	1,00

18.5	Fornecimento e aplicação de tubagem em PEAD incluindo abertura e tapamento de vala, sinalização de proximidade de tubagem com manga plástica, e todos os acessórios necessários, conforme projecto:		
18.5.1	Ø75 (rede de combate a incêndio)	ml	22,00
18.5.2	Ø32 (abastecimento)	ml	32,50
18.6	Fornecimento e aplicação de válvula de retenção a montante do contador, incluindo todos os acessórios necessários	un	1,00
18.7	Fornecimento e aplicação de válvulas de segurança a jusante do contador, incluindo todos os acessórios necessários	un	1,00
18.8	Fornecimento e aplicação de torneiras de serviço (20mm) no exterior incluindo todos os acessórios necessários e prumos para fixação das respectivas torneiras	un	6,00
19	Rede de Águas Residuais - interior		
19.1	Fornecimento e aplicação de tubagens de PVC PN6 em rede de esgotos interior (aéreas ou embebidas no pavimento), incluindo todos os acessórios necessários ao bom funcionamento da rede, tudo de acordo com as boas regras de construção e projecto da especialidade:		
19.1.1	Ø50	ml	85,40
19.1.2	Ø75	ml	64,00
19.1.3	Ø90	ml	63,10
19.1.4	Ø110	ml	15,50
19.1.5	Ø125	ml	76,60
19.2	Fornecimento e aplicação de tubagem de PVC (Ø110) em prolongamento de tubos de queda até à cobertura de forma a garantir a ventilação da rede de águas residuais, incluindo todos os trabalhos de rufagem e remates na cobertura	ml	54,00
19.3	Fornecimento e aplicação de caixas de pavimento, incluindo tampa cromada, para sifonagem dos aparelhos sanitários, e todos os trabalhos necessários para a sua execução	un	23,00
19.4	Fornecimento e aplicação de bocas de limpeza em tubagem aérea de acordo com projecto, incluindo todos os trabalhos e acessórios à sua aplicação	un	7,00
19.5	Execução de quedas na rede de drenagem de águas residuais interior em tubagem de PVC PN6 de acordo com projecto, com prolongamento dos tubos de queda até à cobertura e aplicação de h's para ventilação da rede de esgotos, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução		
19.5.1	Ø110	ml	87,00
19.6	Execução de rede de condensados referente aos equipamentos de AVAC incluindo fornecimento e aplicação de todos os materiais e trabalhos de construção civil	vg	1,00
19.7	Fornecimento e aplicação de extractores embutidos no tecto falso DIM 100, com prolongamento de tubagens até à cobertura, trabalhos de rufagem e respectivos remates, garantindo-se ventilação mecânica forçada nas instalações sanitárias, activada pelo interruptor da iluminação e desactivada por temporizador, incluindo todos os equipamentos, acessórios e trabalhos necessários ao seu bom funcionamento	un	15,00
19.8	Apoio de construção civil a toda a rede de águas residuais interior, nomeadamente execução de caixas de visita, caixas de pavimento, abertura e tapamento de roços, etc.	vg	1,00
20	Rede de Abastecimento de Águas - interior		

20.1	Fornecimento e aplicação de caixas de derivação, incluindo "joelhos" em latão, válvulas de corte, e todos os acessórios e trabalhos necessários à sua execução, garantindo o perfeito funcionamento da rede de colectores de abastecimento de água aos diversos dispositivos	un	18,00
20.2	Fornecimento e aplicação de todos os acessórios para ligação ao dispositivos de utilização, nomeadamente torneiras de esquadria e meia esquadria, válvulas de corte e seccionamento, etc., garantindo-se o bom funcionamento de todos os dispositivos de utilização de acordo com as boas regras de construção	vg	1,00
20.3	Fornecimento e montagem, segundo as boas técnicas da especialidade, de todos os materiais e equipamentos pertencentes à rede de produção e distribuição de águas quentes a seguir discriminados:		
20.4	Rede de Água Fria		
20.4.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em pex, incluindo tubo corrugado e todos os acessórios e ligações necessárias ao bom funcionamento da rede:		
20.4.1.1	16mm	ml	277,15
20.4.1.2	20mm	ml	18,40
20.4.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PPR nos ramos de distribuição principais, sob lajes de tecto e em prumadas principais, incluindo abraçadeiras anti-vibráticas, fixações e todos os acessórios e ligações necessárias ao bom funcionamento da rede:		
20.4.2.1	20mm	ml	64,98
20.4.2.2	25mm	ml	55,20
20.4.2.3	32mm	ml	41,40
20.4.2.4	40mm	ml	32,20
20.5	Rede de Água Quente		
20.5.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em pex, incluindo tubo corrugado, manga de isolamento e todos os acessórios e ligações necessárias ao bom funcionamento da rede:		
20.5.1.1	16mm	ml	187,45
20.5.1.2	20mm	ml	9,20
20.5.2	Fornecimento e aplicação de tubagem em PPR, com manga de isolamento, nos ramos de distribuição principais, sob lajes de tecto e em prumadas principais, incluindo abraçadeiras anti-vibráticas, fixações e todos os acessórios e ligações necessárias ao bom funcionamento da rede:		
20.5.2.1	20mm	ml	94,88
20.5.2.2	25mm	ml	33,35
20.5.2.3	32mm	ml	14,95
20.5.2.4	40mm	ml	32,20
20.6	Rede de Retorno		
20.6.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em PPR, com manga de isolamento, nos ramos de distribuição principais, sob lajes de tecto e em prumadas principais, incluindo abraçadeiras anti-vibráticas, fixações e todos os acessórios e ligações necessárias ao bom funcionamento da rede:		
20.6.1.1	20mm	ml	63,25
20.6.1.2	25mm	ml	96,60
20.6.2	Fornecimento e instalação de bombas para funcionamento da rede de retorno incluindo: alimentação eléctrica, válvulas de seccionamento, e todos os equipamentos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do circuito de retorno	vg	1,00

20.7	Execução, fornecimento e aplicação de depósito de águas frias com capacidade de 10m ³ , (2,5x2x2)m, incluindo todos os trabalhos de construção civil, materiais e equipamentos acessórios, acabamento e tratamento das superfícies do depósito para garantia da qualidade potabilidade das águas armazenadas.	un	1,00
20.8	Fornecimento e instalação de grupo hidropressor para funcionamento da rede de abastecimento de águas, incluindo: alimentação eléctrica, válvulas, e todos os equipamentos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento da rede. Para a bomba circuladora de água quente considerar Q=2m ³ /h; H=10mca; com possibilidade de interrupções periódicas.	vg	1,00
20.9	Execução de ramal para descarga de fundo do depósito de águas, em tubagem de PVC PN6 DIM 140, incluindo todos os trabalhos de ligações a montante e jusante	ml	30,00
20.10	Fornecimento e aplicação de torneira de serviço (20mm) no exterior incluindo todos os acessórios necessários	un	1,00
20.11	SISTEMAS HIDRÁULICOS - PRODUÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA QUENTE		
	Fornecimento e montagem, segundo as boas técnicas da especialidade, de todos os materiais e equipamentos a seguir discriminados:		
20.11.1	Caldeira mural para a produção de água quente, a baixa pressão, própria para queima de gás propano, com todos os acessórios incluindo sistema anti-condensação, grupo de comando e regulação de gás com as características e equipamentos necessários, com potência de 35KW e consumo de 3,5m ³ (st/h)	un	1,00
20.11.2	Conduta de fumos, devidamente isolada, para exaustão da caldeira, incluindo chaminé na cobertura, e grelhas de ventilação na fachada para ventilação do compartimento, todos os materiais e trabalhos de construção civil necessários	vg	1,00
20.11.3	Depósito de Acumulação de Água quente para consumo, em aço inox esmaltado, isolado e revestido, com todos os acessórios e equipamentos necessários ao seu bom funcionamento, capacidade para 500 L	un	2,00
20.11.4	Fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema de produção de águas quentes nomeadamente: sondas, sensores, pressostatos, válvulas, filtros, vasos de expansão, reservatórios hidropneumáticos, grupos hidropressores, electrobombas, alimentações eléctricas, condutores eléctricos, bóias, sinalizadores, quadros eléctricos, quadros de comando, centralinas, tudo pronto a funcionar em perfeitas condições	un	1,00
20.12	Rede de Combate a Incêndio		
20.12.1	Fornecimento e aplicação de tubagem em aço galvanizado, pintada a vermelho, devidamente fixada através de abraçadeiras com material resiliente, garantindo-se o seu bom comportamento com as pressões necessárias para combate a incêndio, tudo conforme projecto:		
20.12.1.1	DN 50mm	ml	5,50
20.12.1.2	DN 40mm	ml	24,20
20.12.2	Fornecimento e aplicação de carretéis para combate a incêndio, com mangueiras de 25ml, manómetro, caixa de carretel, fixações e suportes necessários, tudo conforme projecto	un	3,00

20.12.3	Fornecimento e aplicação de marcos e bocas de incêndio no exterior incluindo: válvulas, trabalhos de construção civil e todos os trabalhos e acessórios necessários para o perfeito funcionamento dos equipamentos	un	1,00
20.13	Apoio de construção civil a toda a rede de abastecimento de águas interior, nomeadamente caixas de derivação, abertura e tapamento de roços, e todos os materiais e trabalhos auxiliares necessários	vg	1,00
21	Segurança Contra Incêndios em Edifícios		
21.1	SISTEMA AUTOMÁTICO DE DETECÇÃO DE INCÊNDIOS - fornecimento e instalação incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para:		
21.1.1	Central automática detecção de incêndios endereçável 1 loop	un	1,00
21.1.2	Bateria 12V, 7Ah	un	2,00
21.1.3	Botão manual de alarme	un	8,00
21.1.4	Detector óptico de fumos	un	44,00
21.1.5	Detector termovelocimétrico	un	14,00
21.1.6	Avisador luminoso de alarme	un	20,00
21.1.7	Sirene de alarme	un	4,00
21.1.8	Retentor electromagnético	un	4,00
21.1.9	Fonte de alimentação e baterias 12V, 7Ah	un	4,00
21.1.10	Módulo I/O (CO; Gas; desenfumagem; retent.)	un	6,00
21.1.11	Tubagem	ml	875,00
21.1.12	Cablagem	ml	875,00
21.2	SISTEMA DE DETECÇÃO MONÓXIDO CARBONO - fornecimento e instalação incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para:		
21.2.1	Central detecção de monóxido de carbono	un	1,00
21.2.2	Fonte de alimentação e baterias 12V, 7Ah	un	2,00
21.2.3	Detector de monóxido de carbono	un	2,00
21.2.4	Sinalizador de atmosfera perigosa "CO"	un	2,00
21.2.5	Tubagem	ml	185,00
21.2.6	Cablagem	ml	185,00
21.3	SISTEMA DE DETECÇÃO DE GÁS - fornecimento e instalação incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para:		
21.3.1	Central detecção de gás	un	1,00
21.3.2	Fonte de alimentação e baterias 12V, 7Ah	un	1,00
21.3.3	Detector de gás	un	2,00
21.3.4	Sinalizador de atmosfera perigosa "GÁS"	un	3,00
21.3.5	Electro-válvula corte gás	un	1,00
21.3.6	Tubagem	ml	185,00
21.3.7	Cablagem	ml	185,00
21.4	SISTEMA DE DESENFUMAGEM PASSIVA - fornecimento e instalação incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para:		
21.4.1	Central desenfumagem	un	1,00
21.4.2	Botoneira desenfumagem	un	1,00
21.4.3	Exutor de fumos	un	1,00
21.4.4	Tubagem	ml	245,00
21.4.5	Cablagem	ml	245,00
21.5	EQUIPAMENTOS INTERVENÇÃO - fornecimento e aplicação de:		
21.5.1	Extintor pó químico ABC 6Kg incluindo suporte	un	6,00
21.5.2	Extintor CO2 5Kg incluindo suporte	un	6,00
21.5.3	Manta ignífuga	un	1,00

21.6	ILUMINAÇÃO DE SEGURANÇA - fornecimento e instalação incluindo todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários para:		
21.6.1	Bloco autónomo e permanente	un	61,00
21.6.2	Bloco autónomo não permanente	un	9,00
21.6.3	Telecomando controlo armaduras emergência	un	1,00
21.6.4	Tubagem	ml	875,00
21.6.5	Cablagem	ml	875,00
21.7	SINALÉTICA DE SEGURANÇA - fornecimento e aplicação de sinalética:		
21.7.1	Planta de emergência 400x300 mm	un	7,00
21.7.2	Caminho evacuação 200x100 mm	un	21,00
21.7.3	Barra anti-pânico 300x150 mm	un	7,00
21.7.4	Corte geral electricidade 200x100 mm	un	4,00
21.7.5	Corte geral gás 200x100 mm	un	1,00
21.7.6	Central detecção de incêndios 200x100 mm	un	1,00
21.7.7	Central detecção de monóxido carbono 200x100 mm	un	1,00
21.7.8	Central detecção de gás 200x100 mm	un	1,00
21.7.9	Central desenfumagem 200x100 mm	un	1,00
21.7.10	Botoneira incêndio 200x200 mm	un	8,00
21.7.11	Botoneira desenfumagem 200x200 mm	un	1,00
21.7.12	Extintor 200x200 mm	un	12,00
21.7.13	Agente extintor 240x85 mm	un	12,00
21.7.14	Carretel 200x200 mm	un	3,00
21.7.15	Não utilizar em caso de incêndio 150x200 mm	un	3,00
22	Ventilação e Exaustão		
22.1	Instalação de extractores para ventilação mecânica forçada das instalações sanitárias, activados pelo interruptor da iluminação do compartimento, incluindo prolongamento de tubagem até à cobertura e todos os materiais e acessórios à instalação eléctrica dos mesmos	vg	1,00
22.2	Fornecimento e aplicação de chaminé em tubo de inox (DIM500) para fogão da cozinha, incluindo execução de chaminé em alvenaria na cobertura e todos os remates necessários para o bom acamento dos trabalhos	vg	1,00
22.3	Fornecimento e aplicação de chaminé em tubo de inox (DIM250), incluindo execução de chaminé em alvenaria na cobertura e todos os remates necessários para o bom acamento dos trabalhos	vg	1,00
23	Gás		
23.1	Execução de ligação à rede de gás natural (em caso de não existência de rede pública deixar ligação preparada) incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários	vg	1,00
23.2	Fornecimento e aplicação de mangas de protecção conforme memória descritiva e projecto da especialidade	vg	1,00
23.3	Fornecimento, aplicação e instalação de caixa de entrada no lote incluindo: murete, caixa de entrada ventilada, válvulas de seccionamento, redutores de pressão, contador de gás e todos os acessórios e equipamentos necessários	vg	1,00
23.4	Fornecimento e aplicação de tubagem, em redes enterradas exteriores, de polietileno Ø 32 mm, para rede de gás, considerando abertura e tapamento de vala, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes	ml	34,70
23.5	Fornecimento e assentamento de tubagem, em Cobre Ø 22 mm, em rede de gás, abertura e tapamento de rossos, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	ml	62,24

23.6	Fornecimento e aplicação de caixa de visita incluindo: válvulas de seccionamento de 1/4 de volta macho esférico, manga de PVC, banda avisadora, braçadeira de ligação do condutor de terra e todos os elementos necessários	un	2,00
23.7	Fornecimento e aplicação de caixa de visita incluindo: acessório de transição PE / metal, válvulas de seccionamento de 1/4 de volta macho esférico, redutores individuais, manga de PVC, banda avisadora, braçadeira de ligação do condutor de terra, válvula electromagnética e todos os elementos necessários	un	1,00
23.8	Fornecimento e aplicação de caixa de colectores, incluindo: válvulas de seccionamento, redutores individuais e todos os equipamentos, materiais, acessórios e trabalhos auxiliares	vg	1,00
23.9	Fornecimento e ligação de bornes de ligação à Terra em Cobre, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	vg	1,00
23.10	Fornecimento de Ligações Fléxíveis Metálicas em aço para ligação aos aparelhos de queima, incluindo todos os materiais e trabalhos inerentes.	vg	1,00
23.11	Fornecimento e aplicação de válvula de corte com pater terminal	un	6,00
23.12	Fornecimento e instalação de reservatório enterrado, com capacidade para 2,5m3, incluindo todos os trabalhos de construção civil necessários, vedação, extintores, sinalética, tubagens, ligações, caixas de visita, válvulas e todos os equipamentos, materiais e acessórios, garantindo o perfeito funcionamento da instalação	vg	1,00
23.13	Todos os restantes trabalhos acessórios à rede de gás que constam do projecto da especialidade	vg	1,00
24	Quadros Eléctricos, Alimentações e Iluminação		
	Execução de rede de electricidade de acordo com projecto da especialidade incluindo fornecimento e instalação de todos os equipamentos e acessórios, nomeadamente:		
24.1	Quadros Electricos e Alimentações		
24.1.1	Fornecimento e Aplicação de Tubo tipo:		
24.1.2	PVC 125	ml	65,00
24.1.3	Fornecimento e aplicação de condutores embebidos em tubo tipo:		
24.1.4	XV-R1x150	ml	245,00
24.1.5	Tubo VD 160	ml	65,00
24.1.6	H1XV-U2x1,5	ml	15,00
24.1.7	Fornecimento e Execução do Circuito de Terra e de Protecção		
24.1.8	Caixa de Medição de Terra	un	1,00
24.1.9	Vareta de Terra de acordo com projecto aprovado	un	1,00
24.1.10	VV1G150	ml	127,00
24.1.11	VD 35	ml	48,00
24.2	Fornecimento e Aplicação de Quadros Eléctricos totalmente equipados de acordo com projecto aprovado pela entidade certificadora bem como canalização de alimentação e todos os elementos constituintes dos respectivos quadros		
24.2.1	QE	un	1,00
24.2.2	Q0.1	un	1,00
24.2.3	Q1.0	un	1,00
24.2.4	Q-1.0	un	1,00
24.2.5	Q-1.1	un	1,00
24.2.6	Q-1.2	un	1,00
24.2.7	Q AVAC	un	1,00
24.2.8	Q Elevador	un	1,00
24.3	Fornecimento e Aplicação:		
24.3.1	Botoneira de Corte Geral	un	1,00

24.3.2	Caixa de Telecontagem Tipo A	un	1,00
24.3.3	Portinhola P400	un	1,00
24.4	Circuitos Especiais		
24.4.1	Aplicação e Execução dos Circuitos de CDI, C.Intrusão e C. de Alarme		
24.4.1.1	Tubo VD 16	ml	38,00
24.4.1.2	H07V-R3G2,5	ml	38,00
24.4.1.3	Caixa de Derivação IPX4	un	3,00
24.4.2	Aplicação e Execução de Circuitos Especiais		
24.4.2.1	Tubo VD 20	ml	215,00
24.4.2.2	XV-R5G2,5	ml	215,00
24.4.2.3	Caixa de Derivação IPX4	un	25,00
24.4.2.4	Tubo VD 20	ml	205,00
24.4.2.5	XV-R3G2,5	ml	205,00
24.4.2.6	Caixa de Derivação IPX4	un	25,00
24.5	Aplicação e Execução do Circuito dos Estores Eléctricos		
24.5.1	Tubo VD 16	m	150,00
24.5.2	H07V-R3G2,5	m	150,00
24.5.3	Comando Eléctrico	un	45,00
24.5.4	Caixa de Derivação IPX4	m	45,00
24.6	Iluminação Normal e de Segurança		
24.6.1	Caixa de Derivação IPX4	un	350,00
24.6.2	H1XV-U2x1,5	ml	130,00
24.6.3	H1XV-R3G1,5	ml	2850,00
24.6.4	H1XV-R3G2,5	ml	190,00
24.6.5	H07V-R3G1,5	ml	190,00
24.6.6	Tubo VD 12	ml	190,00
24.6.7	Tubo VD 16	ml	190,00
24.6.8	Tubo VD 20	ml	3500,00
24.6.9	Aparelhagem de Comando(int, comutadores, Inversores)	un	125,00
24.6.10	Interruptor Movimento	un	25,00
24.6.11	Telecomando Autónomo de Segurança	un	8,00
24.6.12	Candeeiro solar L1 - Solar 150G LED 56W (3950K;230V 50Hz), constituído por: coluna cónica, H=6m, fixação ao solo, com braço simples de 1m, 10º inclinação preparado com Luminária Solar I Led, IP66, difusor em vidro temperado, fontes luminosas do tipo diodo emissor de luz de 56W (temperatura de cor 3950ºK). Conjunto pintado em cor RAL a definir.	un	8,00
24.6.13	Candeeiro solar L2 - Solar 150G LED 28W (3950K;230V 50Hz), constituído por: Coluna cónica, H=4m, fixação ao solo, com braço simples de 1m, 10º inclinação preparado com Luminária Solar I Led, IP66, difusor em vidro temperado, fontes luminosas do tipo diodo emissor de luz de 28W (temperatura de cor 3950ºK). Conjunto pintado em cor RAL a definir.	un	6,00
24.6.14	Luminária tipo "Exporlux IMP.0010.00 IMPEX ELECTRÓNICA POLICARBONATO 1X49W" ou equivalente.	un	10,00
24.6.15	Luminária tipo "Exporlux IMP.0011.00 IMPEX ELECTRÓNICA POLICARBONATO 2X49W" ou equivalente.	un	43,00
24.6.16	Luminária tipo "Exporlux PB.3.40.426.226.01 DME 226 HF BR + 06.0.0.0.523.00 VIDRO Ø195,5X4 TRANSPARENTE (TEMPERADO)" ou equivalente.	un	12,00
24.6.17	Luminária tipo "Exporlux PB.3.20.525.226.01 QUATREX 226 HF BR + 06.0.1.0.525.00 VIDRO QUATREX FOSCO TEMPERADO (184X184X4mm)" ou equivalente.	un	34,00
24.6.18	Luminária tipo "Exporlux 00460224900 RET T5 PARALELA 2X49W HF NT" ou equivalente.	un	2,00

24.6.19	Luminária tipo "Exporlux PB.3.20.565.113.01 TITÂNIO 113 HF BR + 06.0.0.0.987.00 VIDRO Ø139,5X4 TRANSPARENTE (TEMPERADO) ou equivalente,	un	6,00
24.6.20	Luminária tipo "Exporlux PB.3.20.565.213.01 TITÂNIO 213 HF BR + 06.0.0.0.987.00 VIDRO Ø139,5X4 TRANSPARENTE (TEMPERADO)" ou equivalente.	un	24,00
24.6.21	Luminária tipo "Exporlux PB.3.20.565.218.01 TITÂNIO 218 HF BR + 06.0.0.0.987.00 VIDRO Ø139,5X4 TRANSPARENTE (TEMPERADO)" ou equivalente.	un	90,00
24.6.22	Luminária tipo "Exporlux 00640314904 9 - TUBILINE/P T5 49W NT" ou equivalente.	un	4,00
24.6.23	Luminária tipo "Exporlux 01610331401 10 - WORKS/E T5 3X14W PB BR" ou equivalente.	un	10,00
24.6.24	Luminária tipo " Exporlux 02300222601 11 - TOP 2 2X26W HF BR"	un	22,00
24.7	Tomadas de Uso Geral Monofásicas e Trifásicas		
24.7.1	Tomada Monofásica	un	175,00
24.7.2	Tomada Trifásica	un	10,00
24.7.3	XV-R3G2,5	ml	1500,00
24.7.4	XV-R5G2,5	ml	250,00
24.7.5	Tubo VD 20	ml	1900,00
24.7.6	Caixa de Derivação IPX4	un	140,00
24.8	Execução de rede de terras constituindo anel de terras em todo o perímetro do edifício e em contacto com as fundações, incluindo: eléctrodos terra, ligador amovível, barramento de terras, caixa de medição de terras, soldaduras aluminotérmicas, cabo de cobre nu 70mm e todos os trabalhos de abertura e tapamento de vala necessários	vg	1,00
25	REDE DE ITED		
	Execução de rede de ited de acordo com projecto da especialidade incluindo fornecimento de todos os equipamentos e acessórios, nomeadamente:		
25.1	CAIXA VISITA 750*600*1000 L*A*P	un	2,00
25.2	ABERTURA VALA	ml	55,00
25.3	FITA SINALIZADORA	ml	55,00
25.4	TUBO PEAD 90	ml	135,00
25.5	TUBO PEAD 63	ml	55,00
25.6	TUBO PEAD 50	ml	125,00
25.7	TUBO PEAD 40	ml	65,00
25.8	TUBO PEAD 32	ml	30,00
25.9	TUBO GRIS 20	ml	430,00
25.10	TUBO GRIS 25	ml	630,00
25.11	CABO COAXIAL TELEVES 214102	ml	430,00
25.12	CABO UTP TELEVES 2196 CAT 6	ml	1000,00
25.13	CABO 2FO C/ CONECTORES SC/APC	ml	15,00
25.14	CABO 2FO C/ CONECTORES SC/APC	ml	25,00
25.15	TOMADA FO DUPLA SCAPC	nu	1,00
25.16	CABO V16 V/ATERRA	ml	30,00
25.17	FIO V6 V/A TERRA	ml	25,00
25.18	FIO V2,5 V/A TERRA	ml	50,00
25.19	TOMADA RJ46 CAT 6	un	50,00
25.20	TOMADAS TV TELEVES 5250	un	19,00
25.21	CAIXA I1 FUNDA	un	45,00
25.22	CAIXA C1	un	4,00
25.23	CAIXA C2	un	1,00
25.24	FICHA F CRAVAR	un	25,00
25.25	REPARTIDOR TV	un	4,00

25.26	DESCARREGADOR SOBRETENSÕES TELEVES	un	1,00
25.27	MASTRO ANTENA C/ ACESSORIOS FIXAÇÃO	un	1,00
25.28	ANTENA TELEVES DAT HD	un	1,00
25.29	CENTRAL AMPLIFICADORA TELEVES MINIKOM	un	1,00
25.30	CAIXA MEDIÇÃO TERRA	un	1,00
25.31	BASTIDORES do tipo "TEKA" ou equivalente, incluindo o seguinte equipamento: Três prateleiras (no bastidor 32U) e uma no de 15U; Painele organizador de cabos (passa cabos) (2 por bastidor); Painele de Alimentação 6 tomadas (1 por bastidor); Paineis de rj45 cat6 24 tomadas (2 por bastidor); Painele de Fo c/ gaveta deslizante (1 por bastidor); Painele de distribuição cabos coaxial (1 por bastidor com repartidores conforme projeto).		
25.32	BASTIDOR do tipo "TEKA" ou equivalente, CHÃO 32U EQUIPADO COM PAINEL DISTRIBUIÇÃO DE: CABO COAXIAL/ COBRE/FIBRA SC_APC/ENERGIA E PASSA CABOS	un	1,00
25.33	BASTIDOR do tipo "TEKA" ou equivalente, PAREDE 12U EQUIPADO COM PAINEL DISTRIBUIÇÃO DE: CABO COAXIAL/ COBRE/FIBRA SC_APC/ENERGIA E PASSA CABOS	un	1,00
25.34	CERTIFICAÇÃO / RELATÓRIO DE ENSAIOS DE FUNCIONALIDADE	vg	1,00
26	AVAC		
26.1	Execução de pré-instalação de sistema de ar condicionado, incluindo: abertura e tapamento de roços, fornecimento e aplicação de 23 caixas terminais, tubos de cobre para refrigeração (1/4 ; 3/8 ; 1/2 ; 5/8), isolamento frigo st, tubo isogris 25mm com guia, rede de condensados e demais trabalhos necessários	vg	1,00
26.2	Fornecimento e montagem de pré-instalação de redes de distribuição de energia eléctrica, canalizações, incluindo tubos VD embebidos em roço nas paredes ou no pavimento, ou montados em caminho de cabos, uniões, curvas e demais acessórios	vg	1,00
26.3	Trabalhos de Construção Civil, incluindo a execução de aberturas, carotagens, rufos, impermeabilizações, remates, tapamento de roços, rede de condensados e outros trabalhos auxiliares	vg	1,00
27	Equipamentos de Cozinha e Lavandaria		
	Fornecimento, aplicação e instalação de todos os equipamentos, bancadas em aço inoxidável, acessórios de cozinha e lavandaria, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua instalação e perfeito funcionamento:		
27.1	Armário refrigerado de congelação tipo "Magnus - GACG-701" ou equivalente, em aço inoxidável, com capacidade para 700 Litros, 800W de potência, dimensões 693x826x2007mm	un	1,00
27.2	Armário refrigerado de conservação tipo "Magnus - GARG-701" ou equivalente, em aço inoxidável, com capacidade para 700 Litros, 484W de potência, dimensões 693x826x2007mm	un	2,00
27.3	Bancada de preparação de legumes tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior, cuba semi-industrial, vista frontal, com rebaixe para peladora de batatas, pés reguláveis em altura, dimensões 2600x600x850mm	un	1,00
27.4	Peladora de batatas tipo "Sammic - PP-12 TR" ou equivalente, em alumínio, abrasivo lateral e prato, com temporizador, quadro de comandos, produção 220/270 Kg/h, 370W de potência, dimensões 395x700x503mm	un	1,00

27.5	Bancada de preparação de carnes tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior, com cuba semi-industrial, vista frontal, espaço para balde de detritos, pés reguláveis em altura, dimensões 2800x600x850mm	un	1,00
27.6	Cepo de corte tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, tampo em rilene com 50mm de espessura, dimensões 800x600x850mm	un	1,00
27.7	Bancada de preparação de peixe tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior, cuba semi-industrial, vista frontal, espaço para balde de detritos, pés reguláveis em altura, dimensões 2800x600x850mm	un	1,00
27.8	Bancada de empratamento tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, prateleira inferior e intermédia, com bloco vertical de 4 gavetas, portas de correr frontais, bancada totalmente fechada, pés reguláveis em altura, dimensões 2400x750x850mm	un	1,00
27.9	Estufa conservação de quentes tipo "GMG - SEE 2175" ou equivalente, em aço inoxidável, com portas de correr frontais, 2200W de potência, 515Litros de volume aquecido, dimensões 2175x750x905mm	un	1,00
27.10	Bancada neutra de apoio tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior e e intermédia, pés reguláveis em altura, dimensões 700x750x850mm	un	1,00
27.11	Bancada de apoio domiciliário tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior e intermédia, dotada de duas gavetas, pés reguláveis em altura, dimensões 3000x600x850mm	un	1,00
27.12	Bancada de apoio à confecção tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior e intermédia, com dois cantos boleados, pés reguláveis em altura, dimensões 1700x600x850mm	un	1,00
27.13	Monolume Industrial a Gás tipo "Ideal Gás modelo Superchama" ou equivalente, em aço inoxidável, grelha em ferro fundido, sistema de segurança, tabuleiro em inox para recolha de resíduos, queimador DIM 255mm, 6500W de potência, dimensões 600x600x500mm	un	1,00
27.14	Fritadeira a gás tipo "Magnus modelo FG2x15M" ou equivalente, estrutura em aço inoxidável, cabeçote extraível pra limpeza, queimadores, chama piloto e isqueiro, torneiras de segurança para descarga de óleo, cestos em aço cromado com pegas atérmicas, cubas com zona fria para depósito de resíduos, 2 cestos, capacidade de 15+15 Litros, 26000W de potência de gás, dimensões cestos: 235x275x105mm, dimensões 750x655x985mm	un	1,00
27.15	Fogão Industrial com forno tipo "Grelhaço, modelo Minho" ou equivalente, em aço inoxidável, queimadores de dupla queima com segurança individual, gelhas em ferro fundido, interiro em alo inoxidável revestido com isolamento, pés com altura regulável, 4 queimadores 2x80mm + 2x100mm e 1 forno,23600W de potência a gás, dimensões do forno 530x650x270mm, dimensões totais 800x800x850mm	un	1,00

27.16	Forno convector misto tipo "Zanussi, modelo FCZ101GCG" ou equivalente, revestimento exterior, porta, laterais e parte superior em aço inoxidável, porta em vidro temperado e com puxador atórmico, termostato para controlo e visualização de temperatura temporizador para regulação de tempo de confecção, válvula de controlo de humidade, sistema de limpeza automática, vapor instantâneo, arrefecimento rápido, injeção manual de água na câmara, 20000W gás / 300W monof., dimensões 898x915x1068mm	un	1,00
27.17	Suporte Base Aberta tipo "Zanussi" ou equivalente, em aço inoxidável, com guias para tabuleiros, alojamento para torneira de lavagem, dimensões 900x770x850mm	un	1,00
27.18	Marmita tipo "Zanussi, modelo Evo 392100 (NPGI810)" ou equivalente, em aço inoxidável, queimadores de chama otimizada, válvula de segurança, pressostato, termostato, electroválvula, torneira, cuba com cantos arredondados, aquecimento indirecto, 100 litros de capacidade, 21000W de potência gás / 200W monof., dimensões 800x900x850mm	un	1,00
27.19	Grelhador inodoro tipo "Grelhaço, modelo GGSD2C" ou equivalente, com duas câmaras, duas grelhas, quatro queimadores, funcionamento a gás e água, 29400W de potência, área de grelhagem de 600x520mm, dimensões 700x800x850mm	un	1,00
27.20	Exaustão de fumos e vapores tipo "GMG" ou equivalente, campânula em inox central, para bloco quente equipada com 10 filtros de aro em inox e 4 pendurais, semi-preparada para compensação com duplo tecto, dimensões 3000x2100mm ; campânula em inox de parede para máquina de lavar louça equipada com 1 filtro em inox dimensões 1000x1000mm; extratores, interruptores de corte e segurança, disjuntores de arranque / paragem, tubagens e condutas, compensação ar ambiente e todos os equipamentos e materiais acessórios	vg	1,00
27.21	Lava Mãos de Pedal tipo "GMG / DR, modelo LMPM" ou equivalente, em aço inox, dimensões 400x400x850mm	un	1,00
27.22	Bancada de entrada de louça tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável com cuba e prateleira inferior, torneira misturadora de chuveiro e de pressão, plano deslizante para cestos, vista frontal, espaço para ecoponto, pés reguláveis em altura, dimensões 3500x7400x850mm	un	1,00
27.23	Máquina de Lavar Louça tipo "Aristarco, modelo AP1000 Easy" ou equivalente, carroçaria em aço inoxidável, abastecimento de água automático, exaustão com água quente, termostato regulável para cuba e caldeira, dispositivos de segurança, ciclos de lavagem seleccionáveis, produção de 30 cestos / h, 6800W de potência, dimensões cesto 500x500mm, dimensões 662x714x1555mm	un	1,00
27.24	Bancada de saída de louça tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, prateleira inferior, plano deslizante para cestos, pés reguláveis em altura, dimensões 2500x740x850mm	un	1,00
27.25	Bancada neutra de apoio tipo "GMG" ou equivalente, em aço inoxidável, com prateleira inferior e intermédia, portas de correr frontais, totalmente fechada, pés reguláveis em altura, dimensões	un	1,00
27.26	Máquina Secadora de Roupas tipo "Imesa modelo ES18GMR" ou equivalente, tambor em aço inoxidável, capacidade de 18Kg, tambor com 756mm de diâmetro, velocidade de centrifugação de 38 rpm, 24000W de potência, dimensões 801x1051x1853mm	un	1,00

27.27	Máquina de Lavar Roupa tipo "Imesa modelo LM8ELT" ou equivalente, em aço inoxidável, capacidade de 8Kg, tambor com 535mm de diâmetro, volume de tambor de 81 Litros, 7500W de potência, dimensões 720x853x1039mm	un	1,00
27.28	Máquina de Lavar Roupa tipo "Imesa modelo LM14ELT" ou equivalente, em aço inoxidável, capacidade de 14Kg, tambor com 700mm de diâmetro, volume de tambor de 140 Litros, 11000W de potência, dimensões 880x1129x1344mm	un	1,00
27.29	Tanque de demolhe tipo "GMG" ou equivalente, em fibra	un	1,00
27.30	Carro de transporte para roupa húmida tipo "GMG/FR modelo CRH" ou equivalente, em aço inoxidável, cuba estanque, interior com cantos arredondados, torneira inferior, dimensões 818x618x745mm	un	1,00
27.31	Carro de transporte tipo "GMG/FR modelo C3T" ou equivalente, em aço inoxidável, com 3 prateleiras, rodas com travão, dimensões	un	1,00
27.32	Colador de insectos tipo "Fiamma modelo CI 16.3" ou equivalente, em aço inox, com área de alcance de 125m2, 30W de potência, dimensões 490x312x200mm	un	1,00
27.33	Calandra Automática tipo "Magnus, modelo S 120/25" ou equivalente, com estrutura em chapa revestida por plástico, rolo assente em rolamentos, movimento automático, controlo electrónico, potência de aquecimento de 6Kw, potência total de 6,18Kw, produção 35Kg/h, diâmetro de rolo de 250mm, velocidade de rolo de 39m/min, dimensões 1600x420x1005mm	un	1,00
27.34	Máquina de passar a ferro tipo "Magnus, modelo Superba C" ou equivalente, com tábua de passagem aspirante e de aquecimento, inclui tábua de passagem dobrável com aspiração, aquecimento e ferro, capacidade da caldeira de 1,5 Litros, resistência do ferro de 0,8Kw, resistência da caldeira de 1Kw, resistência da tábua de 0,6Kw, potência 2,4 Kw monof., dimensões da tábua 1000x3800x300mm	un	1,00
27.35	Estanteria tipo "GMG LT" ou equivalente, em chapa, 4 níveis de prateleiras reforçadas por módulo, dimensões 2000x400x2000mm	un	1,00
28	DIVERSOS		
28.1	Fornecimento e aplicação de elevador com capacidade para 13 pessoas e carga de 1000Kg, cabina 1100 x 2100 mm em inox, com espelho, corrimão e pavimento vinílico, portas automáticas 900 x 2000 mm em inox na cabina e patamares, tudo de acordo com projecto da especialidade, incluindo todos os trabalhos acessórios de construção civil e electricidade necessários, garantindo o perfeito funcionamento do elevador	vg	1,00
28.2	Sistema de alarme para instalações sanitárias de deficientes incluindo fornecimento e aplicação de sistema tipo "Kit Nurse Call W.C." ou equivalente, incluindo central, aviso sonoro e luminoso, cabo de alarme, tubagens e todos os acessórios necessários ao bom funcionamento do sistema	un	9,00
28.3	Fornecimento e aplicação de toda a sinalética indicativa no interior do edifício (gabinets, instalações sanitárias, salas). Considerar uma sinalética indicativa à entrada de cada compartimento.	vg	1,00
28.4	Apoio de construção civil a todas as especialidades incluindo todos os trabalhos nomeadamente cargas e descargas, elevações em altura, abertura e tapamento de roços, abertura e tapamento de valas, etc.	vg	1,00

28.5	Custos com vistorias e certificações referentes a todas as especialidades	vg	1,00
28.6	Execução de compilação técnica da empreitada incluindo telas finais de todas as especialidades (fornecimento de três cópias em papel e formato digital)	vg	1,00
28.7	Arranjos no campo de desportivo, retirada de redes e colocação de novas, aplicação de pavimento, aplicação de revestimento (reboco e pintura) em muros de campo, marcação de linhas de jogos, equipamento desportivo, incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares	vg	1,00
28.8	Fornecimento e aplicação de sinalética indicativa no exterior do edifício com inscrição "CENTRO SOCIAL DE AGADÃO", incluindo todos os acessórios e trabalhos complementares	vg	1,00
28.9	Programação da central de incêndio, monóxido de carbono, detecção de gás, incluindo formação de utilizadores	vg	1,00
28.10	Fornecimento e montagem de cabo do tipo XV 1x185, enterrado e entubado	ml	260,00
28.11	Fornecimento e montagem de tubo (tipo PVC), IK08 160	ml	65,00
28.12	Abertura e tapamento de vala incluindo sinalização das infraestruturas	ml	65,00
28.13	Fornecimento e montagem de caixa para TI	un	1,00
28.14	Fornecimento e montagem de cabo tipo XV 5G4mm	ml	12,00
28.15	Fornecimento e montagem de cabo tipo XV 3G6mm	ml	100,00
28.16	Fornecimento e montagem de grupo gerador 200KVA, incluindo quadro de comando em cabine própria	vg	1,00
28.17	Fornecimento e montagem de rede de terras de serviço e de protecção para grupo gerador	vg	1,00
28.18	Fornecimento e montagem de cabine para grupo gerador, incluindo caixa de seccionamento e todos os trabalhos de construção civil	vg	1,00
28.19	Fornecimento e montagem de cbo XV para execução da rede de terras de acordo com peças desenhadas	vg	1,00
28.20	Fornecimento e montagem de condutores do quadro geral para quadro de comando do grupo gerador	vg	1,00
28.21	Fornecimento e montagem de cabo R5G25	ml	20,00
28.22	Fornecimento e montagem de tubo VD 75	ml	20,00
28.23	Fornecimento e montagem de cabo R5G10mm	ml	300,00
28.24	Fornecimento e montagem de tubo VD 63	ml	300,00
28.25	Fornecimento e montagem de cabo 5xXV - R1x185 para ligação ao grupo gerador	ml	30,00
28.26	Fornecimento e montagem de tubo VD 160	ml	30,00
28.27	Fornecimento e montagem de tubo VD 25	ml	600,00
28.28	Fornecimento e montagem de caixa de aparelhagem simples	vg	1,00
28.29	Fornecimento e montagem de caixa de fundo duplo	vg	1,00
28.30	Fornecimento e montagem de caixa de applique	vg	1,00
28.31	Fornecimento e montagem de tubo VD 40	vg	1,00
28.32	Fornecimento e montagem de tubo VD 63	vg	1,00
28.33	Fornecimento e montagem de rede equipotencial	vg	1,00
28.34	Fornecimento e montagem de cabo XV3G6 para iluminação exterior	vg	1,00
28.35	Fornecimento e montagem de condutor entubado para botoneira de disparo	vg	1,00
28.36	Fornecimento e montagem de tubo corrugado dupla parede 32 para iluminação exterior	vg	1,00
28.37	Abertura e tapamento de vala para iluminação exterior	vg	1,00

28.38	Fornecimento e montagem de maciços de fundação para iluminação exterior	vg	1,00
28.39	Fornecimento e montagem de equipamento para derivação enterrada	vg	1,00
28.40	Fornecimento e montagem de portinhola para coluna de iluminação	vg	1,00
28.41	Electrificação das colunas de iluminação	vg	1,00
28.42	Fornecimento e montagem de inversores de grupo	vg	1,00
28.43	Fornecimento e montagem de condutor entubado para linha de comando da iluminação de emergência	vg	1,00
28.44	Fornecimento e montagem de XV 5G1,5	vg	1,00
28.45	Fornecimento e montagem de instalação eléctrica para portão eléctrico, incluindo condutor, tubagem, abertura e tapamento de vala e ligação no quadro eléctrico	vg	1,00
28.46	Fornecimento e montagem de infraestruturas eléctricas para alimentação dos estores eléctricos, incluindo cabos, tubos e ligação ao quadro eléctrico	vg	1,00

Criação de Ficheiro de Importação

Preço Base	Preço de Referência	Código Interno	Categoria	Capítulo	Observações
				X	
				X	

[illegible]

				X	
				X	

[illegible]

[illegible]

				X	
				X	

				X	

[illegible]

[illegible]

				X	

[illegible]

				X	

[illegible]

[illegible]

				X	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]