

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

| Linha    | Cod.           | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidade | Qtd |
|----------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|          | <b>1</b>       | <b>ESTALEIRO E TRABALHOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |     |
| <b>1</b> | 1.1            | Montagem, manutenção e desmontagem de estaleiro para execução da empreitada, incluindo a montagem e desmontagem de equipamentos, andaimes, redes provisórias de águas, saneamento e eletricidade, instalações provisórias do pessoal e fiscalização, vedação do recinto de obra, tudo de modo a salvaguardar as condições de higiene, salubridade e segurança no trabalho, cumprir o previsto nos Regulamentos e Normas de Segurança no Trabalho _H.S.S.T, colocação de duas placas identificativas e eventuais indemnizações por danos ou estragos provocados a terceiros.                                                                                                                                                        | vg      | 1   |
| <b>2</b> | 1.2            | Execução de todos os trabalhos e implementação das medidas previstas nas Normas e Regulamentos em vigor sobre Segurança e Saúde e/ou Plano de Segurança e Saúde (P.S.S), quer para o estaleiro, quer para os trabalhos constantes da obra, incluindo todos os fornecimentos e montagem de equipamento e serviços. Tudo devidamente executado por pessoal especializado e no estrito cumprimento do determinado quer pela Legislação em vigor, quer pela autoridade de Segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.                                                                                                                                                                                                                 | vg      | 1   |
| <b>3</b> | 1.3            | Serventia de construção civil de apoio à instalação dos estaleiros. Cedência de equipamentos, cedência de mão-de-obra e demais trabalhos de apoio necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vg      | 1   |
| <b>4</b> | 1.4            | Execução de todos os trabalhos de Limpeza de Obra triagem e encaminhamento dos resíduos da construção a vazadouro devidamente licenciado apresentando como comprovativo a respectiva guia de transporte e recolha sempre que lhe seja solicitado, tudo devidamente executado em estrito cumprimento quer pela Legislação em vigor, quer pela autoridade de Higiene e Segurança do Dono da Obra e/ou Fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vg      | 1   |
|          | <b>2</b>       | <b>MOVIMENTOS DE TERRAS, DEMOLIÇÕES - Nota: Proceder-se-á ao levantamento de todos os materiais que interfiram com os trabalhos a executar, procedendo-se ao transporte dos resíduos da construção para vazadouro devidamente licenciado apresentando como comprovativo a respectiva guia de transporte e recolha sempre que lhe seja solicitado, tudo devidamente executado em estrito cumprimento pela Legislação em vigor</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
|          | <b>2.1</b>     | <b>DESMATAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| <b>5</b> | 2.1.1          | Execução dos trabalhos de limpeza, desmatção e/ou decapagem do terreno com profundidade variável, na zona de ampliação do estrutura edificada, com meios manuais ou mecânicos, incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado de materiais sobantes. Inclui regularização do terreno conforme indicação no projeto e todos os trabalhos necessários e complementares, de acordo com as especificações técnicas e indicações da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | vg      | 1   |
|          | <b>2.2</b>     | <b>DEMOLIÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |     |
| <b>6</b> | 2.2.1          | Execução de todos os trabalhos de demolição de elementos da construção (paredes, mosaicos ou rebocos...), de acordo com o projeto de arquitetura e de acordo com as condições de segurança da Obra, com meios manuais ou mecânicos, (garantindo especial cuidado para não no escoramento da laje de tecto, bem como todos os outros elementos que possam ser importantes para a estrutura e estabilidade do edifício, assim como devem ser acautelados o maximo aproveitamento dos elementos de reboco existentes ), incluindo carga e transporte a vazadouro autorizado de materiais sobantes, e todos os trabalhos necessários e complementares, de modo a cumprir o projeto de arquitetura bem como as especificações técnicas. | vg      | 1   |
|          | <b>2.3</b>     | <b>ESCAVAÇÃO DA PLATAFORMA DE TRABALHOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |     |
| <b>7</b> | 2.3.1          | Escavação de qualquer tipo de solo para abertura Caboucos de Fundações de Sapatas, Vigas de Fundação para as profundidades previstas nos projetos de especialidades, incluindo reposição de aterro necessário sem danificar a estrutura existente e remoção de sobantes a vazadouro autorizado conforme indicação da fiscalização:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | vg      | 1   |
|          | <b>3</b>       | <b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |     |
|          | <b>3.1</b>     | <b>FUNDAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
|          | <b>3.1.1</b>   | <b>BETÃO DE LIMPEZA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |     |
|          | <b>3.1.1.1</b> | <b>Camada de betão de limpeza C12/15 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0),preparado em obra e betonagem com meios manuais, de 10cm de espessura.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |     |
| <b>8</b> | 3.1.1.1.1      | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 1   |
| <b>9</b> | 3.1.1.1.2      | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2      | 1   |

|           |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |      |
|-----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
|           | <b>3.1.2</b>     | <b>SUPERFICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
|           | <b>3.1.2.1</b>   | <b>SAPATAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |      |
|           | <b>3.1.2.1.1</b> | <b>Montagem e desmontagem de sistema de cofragem recuperável, realizado com pranchões de madeira, amortizáveis em 4 utilizações, para sapata.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| <b>10</b> | 3.1.2.1.1.1      | P1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 1,2  |
| <b>11</b> | 3.1.2.1.1.2      | P2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 1,2  |
| <b>12</b> | 3.1.2.1.2        | Sapata de betão armado, realizada com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0), preparado em obra e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 47,3 Kg/m3 (P1 e P2)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 0,6  |
|           | <b>3.1.3</b>     | <b>NIVELAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |      |
| <b>13</b> | 3.1.3.1          | Pilarete de fundação de betão armado, realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0), preparado em obra e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 600 Kg/m3 (P1 fundação e P2 fundação)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m3 | 0,05 |
|           | <b>3.2</b>       | <b>ESTRUTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
|           | <b>3.2.1</b>     | <b>BETÃO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |      |
| <b>14</b> | 3.2.1.1          | Montagem e desmontagem de sistema de cofragem reutilizável para formação de pilar rectangular ou quadrado de betão armado, com acabamento para revestir em piso de até 3 m de altura livre, formado por superfície cofrante de tábuas de madeira maciça e estrutura suporte vertical de escoras metálicas. As tábuas da superfície cofrante amortizáveis em 5 utilizações e as escoras em 150 utilizações. (P1 - teto cota 2,70m)                                                                                                                                                                              | m2 | 3    |
| <b>15</b> | 3.2.1.2          | Montagem e desmontagem de sistema de cofragem reutilizável para formação de pilar rectangular ou quadrado, de betão armado, com acabamento para revestir em piso de entre 3 e 4m de altura livre, formado por superfície cofrante de tábuas de madeira maciça e estrutura suporte vertical de escoras metálicas. As tábuas da superfície cofrante amortizáveis em 5 utilizações, e as escoras em 150 utilizações. (P2 - teto cota 2,70m)                                                                                                                                                                       | m2 | 3,7  |
| <b>16</b> | 3.2.1.3          | Pilar de secção rectangular ou quadrada de betão armado, realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 118,7 kg/m³. (P2 - teto cota 2,70m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 0,23 |
| <b>17</b> | 3.2.1.4          | Pilar de secção rectangular ou quadrada de betão armado, realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 141,1 kg/m³. (P1 - teto cota 2,70m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m3 | 0,18 |
| <b>18</b> | 3.2.1.5          | Montagem e desmontagem de sistema de cofragem para formação de viga alta, recta de betão armado, com acabamento para revestir em piso até 3m de altura livre, formado por superfície cofrante de painéis de madeira tratada, reforçados com varões e pefis, estrutura suporte horizontal de travessas metálicas e acessórios de montagem de estrutura suporte vertical de escoras metálicas. os pranchões da superfície cofrante amortizáveis em 25 utilizações e as escoras em 150 utilizações.                                                                                                               | m2 | 14,3 |
| <b>19</b> | 3.2.1.6          | Viga de betão armado, realizada com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 70,1 kg/m³.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m3 | 1,61 |
| <b>20</b> | 3.2.1.7          | Laje maciça de betão armado, inclinada, altura 20 cm, realizada com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, e aço A400 NR, quantidade 12,4 kg/m²; montagem e desmontagem de sistema de cofragem contínuo, com acabamento para revestir, formado por superfície cofrante de painéis de madeira tratada, reforçados com varões e perfis, estrutura suporte horizontal de travessas metálicas e acessórios de montagem e estrutura suporte vertical de escoras metálicas; altura livre de piso de até 3 m. Sem incluir repercussão de pilares. (Cume cota 3,95m ) | m2 | 1,42 |
| <b>21</b> | 3.2.1.8          | Laje aligeirada de betão armado, horizontal, altura livre de piso de até 3 m, altura 20 cm, realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, volume total de betão 0,072 m³/m², e aço A400 NR, quantidade 1,5 kg/m², sobre sistema de cofragem parcial; vigota pré-esforçada de secção em "T" invertido L1, entre-eixo de 44 cm; abobadilha cerâmica; malha electrossoldada AR42 de aço A500 EL, em camada de compressão. Sem incluir repercussão de pilares nem de vigas. (Teto cota 2,70m)                                                              | m2 | 7,37 |
| <b>22</b> | 3.2.1.9          | Laje aligeirada de betão armado, inclinada, altura livre de piso de até 3 m, altura 20 cm, realizado com betão C16/20 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) preparado em obra, e betonagem com meios manuais, volume total de betão 0,072 m³/m², e aço A400 NR, quantidade 1,5 kg/m², sobre sistema de cofragem parcial; vigota pré-esforçada de secção em "T" invertido L1, entre-eixo de 44 cm; abobadilha cerâmica; malha electrossoldada AR42 de aço A500 EL, em camada de compressão. Sem incluir repercussão de pilares nem de vigas. (Cume cota 3,95m)                                                               | m2 | 8,01 |
|           | <b>3.3</b>       | <b>LAJES TÉRREAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |      |

|    |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |       |
|----|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | 3.3.1     | Fornecimento e aplicação de Tout-Venant, de 1º base de massame de 15cm de espessura, através de enchimento e espalhamento em camadas de espessura não superior a 20cm de britas procedentes de pedra de calcário de 40/80mm; e posterior compactação através de equipamento manual com placa vibratória, sobre base homogênea e nivelada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 23 | 3.3.1.1   | Laje 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 7,9   |
| 24 | 3.3.1.2   | Laje 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 3,6   |
| 25 | 3.3.1.3   | Laje 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 3,8   |
|    | 3.3.2     | Fornecimento e aplicação de Massame de betão armado de 8 cm de espessura, realizado com betão C20/25 (X0(P); D25; S3; Cl 1,0) fabricado em central, com aditivo hidrófugo e betonagem com bomba, e malha electrossoldada CQ30 150x150 mm de aço A500 EL como armadura de distribuição, colocada sobre separadores homologados, espalhamento e vibração manual através de régua vibradora, sem tratamento da superfície; apoiado sobre camada base existente. Inclusive painel de poliestireno expandido de 3 cm de espessura, para a execução de juntas de retracção.                                                                                                                  |    |       |
| 26 | 3.3.2.1   | Laje 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 10,8  |
| 27 | 3.3.2.2   | Laje 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 5,7   |
| 28 | 3.3.2.3   | Laje 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 6     |
|    | 4         | ALVENARIAS E MASSAMES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|    | 4.1       | ALVENARIAS EXTERIORES Fornecimento e Execução de paredes de Alvenaria, executadas por materiais cerâmicos ou de betão, devendo sempre ser de 1ª qualidade e acabamento, bem como satisfazer o prescrito nas C.T.E. )                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
|    | 4.1.1     | Fornecimento e Execução de Alvenaria simples exterior, em Tijolo térmico e acústico, cerâmico, Dim: (30*19*24)cm, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os cortes, forras e remates.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 29 | 4.1.1.1   | Fachadas novas do edifício                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 48,4  |
|    | 4.1.2     | Fornecimento e Execução de paredes de Alvenarias simples Exteriores executadas em Bloco de cimento (50*20*25)cm, de 1ª qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 e altura prevista de 1,00m (ajustar em Obra), incluindo, remates e acessórios necessários à boa execução dos trabalhos, de acordo com os pormenores e C.T.E e das boas normas de construção.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 30 | 4.1.2.1   | Perimetro de Fundações (área a ampliar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 11,65 |
|    | 4.1.3     | ALVENARIAS INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
|    | 4.1.3.1   | Fornecimento e Execução de paredes de Alvenaria simples Interiores executadas em Tijolo cerâmico vazado ou bloco de betão, de 1ª qualidade e acabamento, assente com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, incluindo todos os remates, padieiras, travações e demais trabalhos e acessórios necessários de acordo com os pormenores e C.T.E e das boas normas de construção.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 31 | 4.1.3.1.1 | interior do edifício (Alvenaria de Tijolo cerâmico (30*20*11))                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 34,1  |
|    | 4.2       | BETONILHAS   MASSAMES INTERIORES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|    | 4.2.1     | Execução de camada de Betonilha de Enchimento e Regularização final em Pisos Interiores (Betonilha com Espessura média de 0,10m), com acabamento afagado de textura lisa, devidamente desempenado a régua e talocha mecânica, ao traço 1:3, incluindo sempre que se justifique, fornecimento incorporação de malha electrossoldada (CQ30) ou fibras, e todos os materiais necessários, tudo de acordo com os pormenores e C.T.E. NOTA: A aplicação deverá ter em consideração a bom recobrimento das tubagens e deve ficar com aspecto cuidado, liso, pronto a receber o revestimento final. Deve ter-se em consideração as cotas finais deste piso novo em relação ao piso existente. |    |       |
| 32 | 4.2.1.1   | A0.01 (estrutura nova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 13,7  |
| 33 | 4.2.1.2   | A0.06 (estrutura nova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 5,12  |
| 34 | 4.2.2     | Execução do tapamento de roços (quando aplicável) abertos para instalação das redes de especialidades, incluindo fornecimento de rede de fibra de vidro com um prolongamento lateral mínimo de 0,20m e de todos os materiais necessários ao bom acabamento dos paramêntos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | vg | 1     |
| 35 | 4.2.3     | Execução de Remates de Ombreiras e Padieiras em armassa de argamassa de cimento e areia ao traço 1:4 com acabamento sarrafado e desempenado a régua e talocha de modo a obter uma superfície regular e uniforme, pronto a receber revestimento ou acabamento, tudo de acordo com os pormenores e C.T.E                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | vg | 1     |
|    | 5         | COBERTURAS/ IMPERMEABILIZAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |       |
|    | 5.1       | COBERTURAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
|    | 5.1.1     | Execução de lavagem e limpeza do telhado da cobertura do edifício existente. Inclui fornecimento de todos os produtos, materiais e trabalhos necessários à sua correta execução, tudo de acordo com a indicação da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 36 | 5.1.1.1   | Cobertura existente                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 235,4 |

|    |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | 5.1.2   | Aplicação de revestimento de cobertura com telhas cerâmicas existentes, semelhantes às já aplicadas no edifício; inclui todos os acessórios e trabalhos necessários à sua correta aplicação e substituição de telhas danificadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |       |
| 37 | 5.1.2.1 | Cobertura inclinada (estrutura nova do edifício)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 10,13 |
| 38 | 5.1.2.2 | Substituição de telhas de cobertura com telhas cerâmicas existentes, semelhantes às já aplicadas no edifício; inclui todos os acessórios e trabalhos necessários à sua correta aplicação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vg | 1     |
|    | 5.1.3   | Fornecimento e aplicação de caleira em chapa de zinco nº 12 natural, com desenvolvimento sobre o paramento vertical do beirado. Incluindo todos os materiais e remates necessários à sua correta aplicação, tudo de acordo com as indicações da fiscalização. Esta caleira deverá garantir a ligação à existente, assegurando a perfeita estanqueidade.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
| 39 | 5.1.3.1 | Caleira em cobertura inclinada (estrutura nova do edifício)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 1,6   |
|    | 5.1.4   | Fornecimento e aplicação de rufo de capeamento em remates laterais de cobertura, em chapa de zinco nº 12 natural, com desenvolvimento sobre o paramento vertical em cerca de 0,04m de altura. Incluindo todos os materiais e remates necessários à sua correta aplicação, tudo de acordo com as indicações da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| 40 | 5.1.4.1 | rufo (cobertura inclinada nova do edifício)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 9,5   |
|    | 5.1.5   | Fornecimento e colocação de Rufos de capeamento nas platibandas em chapa de zinco nº 12 natural, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua boa execução. O perfil deverá ser adequado por forma a que haja rigidez em todo o desenvolvimento. As dimensões a executar deverão compreender a dobragem com pelo menos 0,04m nas platibandas e com desenvolvimento total da platibanda de 0,25m. Deverão ser observadas as boas normas de execução e fixação.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |       |
| 41 | 5.1.5.1 | Platibandas da nova cobertura plana                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ml | 3,4   |
|    | 5.1.6   | Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização de Cobertura em Tela de PVC 1,5mm com armadura de fibra de vidro do tipo CelvilRV150 ou equivalente, aplicada de acordo com as especificações técnicas do fabricante, incluindo limpeza de base, camadas de separação e aplicação manual ou mecânica, vulcanização de juntas e outros elementos de proteção a pontos singulares; A aplicação deverá seguir a seguinte ordem de trabalhos; 1 - Limpeza de superfície a impermeabilizar; 2 - Fornecimento e aplicação de feltro de separação em geotêxtil 120grs/ m2; 3 - Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em placas de poliestireno extrudido, tipo ROOFMATE XPS 60mm; 4 - Fornecimento e aplicação de Manta de separação em geotêxtil 200 gr/ m2; 5 - Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização de Cobertura em Tela de PVC 1,5mm com armadura de fibra de vidro do tipo CelvilRV150; 6 - Fornecimento e aplicação de feltro de separação em geotêxtil 120grs/ m2; 7 - Fornecimento e aplicação de Membrana alveolar pitonada em polipropileno do tipo (danodren) drenante pronta a receber proteção pesada em seixo rolado; A aplicação da tela de PVC deve incluir banda de reforço nas ligações com os paramentos verticais e dar continuidade pelo paramento vertical até ser rematado pelo Rufo, de acordo com as especificações do fabricante. Deverá ter-se em |    |       |
| 42 | 5.1.6.1 | Cobertura plana (nova estrutura)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 8,58  |
|    | 5.1.7   | Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização de Muretes - Pontos singulares - (paramentos verticais das platibandas e topo dos muretes) em Tela de PVC 1,5mm com armadura de fibra de vidro, com uma altura média de 0,25m, aplicada de acordo com as especificações técnicas do fabricante, incluindo preparação de base, camadas de separação e aplicação manual ou mecânica, vulcanização de juntas, outros elementos de proteção a pontos singulares; A aplicação deverá seguir a seguinte ordem de trabalhos; 1 - Preparação de superfície a impermeabilizar; 2 - Fornecimento e aplicação de feltro de separação em geotêxtil 120grs/ m2; 5 - Fornecimento e aplicação de membrana de impermeabilização de Cobertura em Tela de PVC 1,5mm com armadura de fibra de vidro; 7 - Fornecimento e aplicação de Membrana alveolar pitonada em polipropileno do tipo (danodren) drenante .O conjunto de impermeabilização deverá seguir na horizontal (topo da platibanda) em toda a largura da platibanda até a linha do reboco e ser rematado por capacetes  Rufo, tudo de acordo com as especificações do fabricante e indicações técnicas do fabricante.                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 43 | 5.1.7.1 | Platibandas da cobertura plana (com altura de 0,25m)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ml | 3,74  |
|    | 5.1.8   | Fornecimento e aplicação de camada de Proteção pesada em gravilha, em cobertura invertida/ terraços não acessíveis, nos diâmetros 16/32mm e com a espessura/altura mínima de 0,05m, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
| 44 | 5.1.8.1 | Cobertura plana (estrutura nova)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 8,58  |
|    | 5.2     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PARAMENTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |       |
|    | 5.2.1   | Execução da Impermeabilização de Pontos singulares - Soleiras, Peitoris   Parapeitos, com aplicação de Sistema de Impermeabilização em membrana contínua elástica impermeabilizante, à base de polímeros acrílicos em emulsão aquosa, aplicado com rolo em 3 demãos, pronta a receber revestimento final. Incluindo limpeza e preparação da superfície e tratamento de cantos, tudo de acordo com as especificações técnicas do fabricante e indicações da fiscalização.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 45 | 5.2.1.1 | VE.01 (1x) 7,10ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 7,1   |
| 46 | 5.2.1.2 | VE.03 (2x) 1,70ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 3,4   |
| 47 | 5.2.1.3 | VE.04 (4x) 3,00ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 12    |
| 48 | 5.2.1.4 | VE.05 (2x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 3,2   |

|    |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|----|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 49 | 5.2.1.5                      | VE.06 (4x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 6,4   |
| 50 | 5.2.1.6                      | VE.07 (2x) 3,40ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 6,8   |
|    | 5.2.2                        | <b>Execução de impermeabilização dos Muros e vigas de fundação, com a aplicação de emulsão betuminosa de natureza asfáltica, com cargas especiais, aplicada a uma demão . A superfície deve estar limpa, seca, dura e isenta de materiais soltos ou com má aderencia. A aplicação deverá seguir as condições técnicas do fabricante e indicações da fiscalização. Considerou-se uma altura média de impermeabilização de 1,45m.</b>                                      |    |       |
| 51 | 5.2.2.1                      | Fundações (área a ampliar)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 14,72 |
|    | 5.2.4                        | <b>Tratamento superficial de proteção hidrófuga para Cantarias, através de impregnante hidrorrepelente, aplicado a duas demão, de acordo com as C.T.E e as indicações e normas do fabricante, incluindo todos os trabalhos complementares.</b>                                                                                                                                                                                                                           |    |       |
| 52 | 5.2.4.1                      | VE.01 (1x) 7,10ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 7,1   |
| 53 | 5.2.4.2                      | VE.03 (2x) 1,70ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 3,4   |
| 54 | 5.2.4.3                      | VE.04 (4x) 3,00ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 12    |
| 55 | 5.2.4.4                      | VE.05 (2x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 3,2   |
| 56 | 5.2.4.5                      | VE.06 (4x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 6,4   |
| 57 | 5.2.4.6                      | VE.07 (2x) 3,40ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 6,8   |
| 6  | <b>PAVIMENTOS EXTERIORES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|    | 6.1                          | <b>ACABAMENTO DE PAVIMENTOS EXTERIORES (Os trabalhos de revestimento de pavimentos exteriores deverá ser precedida de toda a limpeza e/ou remoção de materiais necessários, por forma a garantir uma superfície o mais regular e homogênea possível, para posterior aplicação do revestimento. Depois de aplicado o revestimento, deverão ser garantidas as cotas definidas no projeto. Tudo de acordo com as C.T.E e indicações da fiscalização.)</b>                   |    |       |
|    | 6.1.1                        | <b>Fornecimento e aplicação de revestimento em Lajetas de Betão tipo Monok da Amop, série ESTILHADUS (pedra granito Beirão) de dimensão 0,40x0,60x0,025m incluindo cimento cola flexível com dupla colagem, remates e todos os cortes necessários. Tudo de acordo com as C.T.E e indicações da fiscalização.</b>                                                                                                                                                         |    |       |
| 58 | 6.1.1.1                      | Alpendre (A0.09)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2 | 5,5   |
| 7  | <b>PAVIMENTOS INTERIORES</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |       |
|    | 7.1                          | <b>ACABAMENTO DE PAVIMENTOS INTERIORES Os trabalhos de revestimento de pavimentos interiores deverá ser precedida de toda a limpeza e/ou remoção de materiais necessários, por forma a garantir uma superfície o mais regular e homogênea possível, para posterior aplicação do revestimento. Depois de aplicado o revestimento, deverão ser garantidas as cotas definidas no projeto. Tudo de acordo com as C.T.E e indicações da fiscalização.</b>                     |    |       |
|    | 7.1.1                        | <b>Fornecimento e aplicação de revestimento em pisos de Mosaico de grés porcelânico, com características anti derrapantes, assente com cimento cola com características Flexíveis e indicada para colagem sobre mosaico, incluindo preparação de base com recurso a argamassa cimenticea autonivelante (sempre que se justifique), preenchimento de juntas e limpeza das superfícies. Para localização ver plantas, mapa de pavimentos e indicações da fiscalização:</b> |    |       |
|    | 7.1.1.1                      | <b>Fornecimento e assentamento de Mosaico Cerâmico, cor cinza claro, acabamento mate, dimensão 60x60cm:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
| 59 | 7.1.1.1.1                    | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 50,88 |
| 60 | 7.1.1.1.2                    | A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 5,34  |
| 61 | 7.1.1.1.3                    | A0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 9,02  |
| 62 | 7.1.1.1.4                    | A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,71  |
| 63 | 7.1.1.1.5                    | A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,71  |
| 64 | 7.1.1.1.6                    | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 40,21 |
| 65 | 7.1.1.1.7                    | A0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 11,55 |
| 66 | 7.1.1.1.8                    | A0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 55,28 |
| 67 | 7.1.1.1.9                    | A0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 12,76 |
| 68 | 7.1.1.1.10                   | A0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 13,09 |
|    | 7.1.2                        | <b>Fornecimento e aplicação de rodapé em grés porcelânico idêntico ao revestimento de pavimento, assente com cimento cola com características Flexíveis, incluindo preenchimento de juntas e limpeza das superfícies. Para localização ver Mapa de rodapés e indicações da fiscalização:</b>                                                                                                                                                                             |    |       |
| 69 | 7.1.2.1                      | A0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml | 15,4  |
| 70 | 7.1.2.2                      | A0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ml | 13,15 |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |    |        |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----|--------|
| 71  | 7.1.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A0.08                         | ml | 22,83  |
| 72  | 7.1.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A0.10                         | ml | 11,83  |
| 73  | 7.1.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A0.11                         | ml | 13,53  |
| 8   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |    |        |
| 8.1 | Reparação de reboco exterior existente. Inclui limpeza e remoção, sempre que se justifique, de qualquer superfície danificada. Inclui, sempre que se justifique, fornecimento e execução de Reboco de argamassa de areia e cimento ao traço 1:4 , com espessura mínima de 15mm, com acabamento desempenado, pronto a receber acabamento de pintura de cor branco,incluindo montagem e desmontagem de andaimes, conforme especificações do projecto e indicações do projectista.                                                                                                                                                                                                                                 |                               |    |        |
| 74  | 8.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fachada existente do Edifício | m2 | 232,51 |
| 8.2 | Fornecimento e execução de Reboco de argamassa de areia e cimento ao traço 1:4 , com espessura mínima de 15mm, com acabamento desempenado, pronto a receber acabamento de pintura de cor branco,incluindo montagem e desmontagem de andaimes, conforme especificações do projecto e indicações do projectista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                               |    |        |
| 75  | 8.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Fachada nova do Edifício      | m2 | 27,6   |
| 9   | <b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                               |    |        |
| 9.1 | Reparação de reboco interior existente. Inclui limpeza e remoção, sempre que se justifique, de superfície danificada. Inclui, sempre que se justifique, fornecimento e aplicação de Reboco com características hidrófugas, com acabamento semelhante ao existente, desempenado, devidamente regularizado, isento de relevos, pronto a receber pintura, em paredes interiores, montagem e desmontagem de andaimes, incluindo remates e dobras de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção. Em zonas de transição de materiais(betão/ alvenaria), deverá ser aplicada rede de fibra com cimento cola flexível de modo a evitar fissuras, tudo de acordo com as especificações técnicas do |                               |    |        |
| 76  | 9.1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.01                         | m2 | 35,54  |
| 77  | 9.1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.02                         | m2 | 9,76   |
| 78  | 9.1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.03                         | m2 | 42,29  |
| 79  | 9.1.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.04                         | m2 | 10,38  |
| 80  | 9.1.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.05                         | m2 | 10,38  |
| 81  | 9.1.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.06                         | m2 | 32,16  |
| 82  | 9.1.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.07                         | m2 | 51,69  |
| 83  | 9.1.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.08                         | m2 | 76,85  |
| 84  | 9.1.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.10                         | m2 | 32,51  |
| 85  | 9.1.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A0.11                         | m2 | 34,03  |
| 9.2 | Reparação de reboco de regularização interior ou, sempre que se justifique, fornecimento e aplicação de novo reboco de regularização e desempenho, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, sobre emboço de regularização, com acabamento sarrafado/talochado, devidamente desempenado, pronto a receber revestimento cerâmico, incluindo remates e dobras de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção. Em zonas de transição de materiais(betão/ alvenaria), deverá ser aplicada rede de fibra com                                                                                                                                                                               |                               |    |        |
| 86  | 9.2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.01                         | m2 | 76,6   |
| 87  | 9.2.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.02                         | m2 | 15,9   |
| 88  | 9.2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.04                         | m2 | 20,1   |
| 89  | 9.2.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.05                         | m2 | 20,1   |
| 90  | 9.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.06                         | m2 | 68,2   |
| 9.3 | Fornecimento e execução do assentamento do Revestimento Cerâmico, Azulejo de pasta branca, cor branco, nas medidas de 0,20x0,20m, acabamento mate, assente até altura de 2,00m, incluindo cimento cola flexível de assentamento em qualquer superfície, cortes, remates, betumação de juntas, baguetes/esqueneiros metálicas de canto e limpeza das superfícies necessário de modo a garantir as cotas do limpo do projeto. Para localização ver plantas, mapa de acabamentos e indicações da fiscalização:                                                                                                                                                                                                     |                               |    |        |
| 91  | 9.3.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.01                         | m2 | 76,6   |
| 92  | 9.3.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.02                         | m2 | 15,9   |
| 93  | 9.3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.04                         | m2 | 20,1   |
| 94  | 9.3.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.05                         | m2 | 20,1   |
| 95  | 9.3.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | A0.06                         | m2 | 68,2   |
| 10  | <b>REVESTIMENTO DE TECTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                               |    |        |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|            | <b>10.1</b>   | <b>TECTOS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |       |
|            | <b>10.1.1</b> | <b>Reparação de reboco interior existente, em tectos. Inclui limpeza e remoção, sempre que se justifique, de superfície danificada. Inclui fornecimento e aplicação, sempre que se justifique, de Reboco com características hidrófugas, com acabamento semelhante ao existente, desempenado, remates, meias canas, dobras, devidamente regularizado, isento de relevos, pronto a receber pintura, em tectos interiores. Inclui montagem e desmontagem de andaimes, equipamentos e acessórios, e modo a garantir a boa execução dos trabalhos, tudo de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção.</b> |    |       |
| <b>96</b>  | 10.1.1.1      | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 42,38 |
| <b>97</b>  | 10.1.1.2      | A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 4,97  |
| <b>98</b>  | 10.1.1.3      | A0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 8,33  |
| <b>99</b>  | 10.1.1.4      | A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 6,24  |
| <b>100</b> | 10.1.1.5      | A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 6,24  |
| <b>101</b> | 10.1.1.6      | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 33,58 |
| <b>102</b> | 10.1.1.7      | A0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 9,77  |
| <b>103</b> | 10.1.1.8      | A0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 53,32 |
| <b>104</b> | 10.1.1.9      | A0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 11,8  |
| <b>105</b> | 10.1.1.10     | A0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 11,25 |
|            | <b>10.1.2</b> | <b>Fornecimento e Execução de reboco interior ou, sempre que se justifique, fornecimento e aplicação de novo reboco de regularização e desempenho, com argamassa de cimento e areia ao traço 1:4, sobre emboço de regularização, com acabamento sarrafado/talochado, devidamente desempenado, pronto a receber acabamento, incluindo remates e dobras de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção. Em zonas de transição de materiais(betão/ alvenaria), deverá ser aplicada rede de fibra com cimento cola</b>                                                                                      |    |       |
| <b>106</b> | 10.1.2.1      | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 12,31 |
| <b>107</b> | 10.1.2.2      | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 5,86  |
|            | <b>10.2</b>   | <b>TECTOS EXTERIORES</b> Reparação de reboco, em tectos exteriores existente. Inclui limpeza e remoção, sempre que se justifique, de superfície danificada. Inclui fornecimento e aplicação, sempre que se justifique, de Reboco, com acabamento semelhante ao existente, desempenado, remates e dobras, devidamente regularizado, isento de relevos, pronto a receber pintura, em tectos exteriores. Inclui montagem e desmontagem de andaimes, equipamentos e acessórios, e modo a garantir a boa execução dos trabalhos, tudo de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção. )                      |    |       |
| <b>108</b> | 10.2.1        | Tectos exteriores existentes (em todo o edifício)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 32,88 |
| <b>109</b> | 10.2.2        | Fornecimento e Aplicação de Reboco a executar em tectos novos, sobre emboço de regularização, com acabamento semelhante ao existente, desempenado, remates e dobras, devidamente regularizado, isento de relevos, pronto a receber pintura, em tectos exteriores. Inclui montagem e desmontagem de andaimes, equipamentos e acessórios, e modo a garantir a boa execução dos trabalhos, tudo de acordo com os pormenores e C.T.E. e as boas normas de construção.                                                                                                                                                            | m2 | 2,84  |
|            | <b>11</b>     | <b>CARPINTARIAS E CANTARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|            | <b>11.1</b>   | <b>CARPINTARIAS</b> Fornecimento e montagem de Divisórias e Portas em Fenólico, constituídos por compacto fenólico, de cor branco tipo ral 9010, incluindo ferragens, puxadores, rosetas, orlas, perfis e todos os trabalhos de fixação, cortes e ligações de acordo com as condições técnicas aplicáveis e todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução. O desenho das divisórias e portas deve respeitar o que está definido nas peças desenhadas anexas e especificações técnicas do fabricante.)                                                                                                           |    |       |
| <b>110</b> | 11.1.2        | A0.01 - Duas portas de abrir com painéis adjacentes fixos + 3 divisórias fixas [ Dim. 1,90m x2,00m + (1,70mx2,00m)x3 ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1     |
| <b>111</b> | 11.1.3        | A0.01 - Uma porta de abrir com painel adjacente fixo [ Dim. 1,60m x2,00m] para cabine I.S.acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1     |
| <b>112</b> | 11.1.4        | A0.04 e A0.05 - Duas portas de abrir com painéis adjacentes fixos + 1 divisória fixa [ Dim. 1,60m x2,00m + 1,60mx2,00m ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 2     |
| <b>113</b> | 11.1.5        | A0.06 - Duas portas de abrir com painéis adjacentes fixos + 3 divisórias fixas [ Dim. 1,81m x2,00m + (1,60mx2,00m)x2 ]                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1     |
| <b>114</b> | 11.1.6        | A0.06 - Uma porta de abrir com painel adjacente fixo [ Dim. 1,60m x2,00m] para cabine I.S.acessível                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1     |
|            | <b>11.2</b>   | <b>VÃOS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |       |
|            | <b>11.2.1</b> | <b>Fornecimento e assentamento de portas interiores em favo de MDF, com acabamento em termolaminado Sep 3mm cor b068 tipo "Blanc chamonix", encabeçada à volta, aros, guarnições e batentes em contraplacado marítimo, alizares, vedantes/batentes, perfis de fixação, ligações, incluindo todos os trabalhos e acessórios necessários à sua execução:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |       |
| <b>115</b> | 11.2.1.1      | Vi01. uma folha de batente; Dim. 0,80 x 2,00 m - ACABAMENTOS: termolaminado Sep 3mm cor b068 tipo "Blanc chamonix" com acabamento mate. Aros, guarnições e batentes, alizares com o mesmo acabamento mate. Batentes, perfis de fixação, ligações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução. ACESSÓRIOS: incluindo fechos, puxador simples, dobradiças de meio balanço, em aço inoxidável acetinado.                                                                                                                                                                                   | UN | 7     |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
|-----|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 116 | 11.2.1.2 | Vi04. uma folha de correr em cassete; Dim. 0,90 x 2,00 m - ACABAMENTOS: termolaminado Sep 3mm cor b068 tipo "Blanc chamonix" com acabamento mate. Aros, guarnições e batentes, alizares com o mesmo acabamento mate. Batentes, perfis de fixação, calha, ligações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução. ACESSÓRIOS: incluindo fechos, puxador em aço inox acetinado.                                                                                                                                                                                          | UN | 1   |
| 117 | 11.2.1.3 | Vi05. uma folha de batente; Dim. 0,90 x 2,00 m - ACABAMENTOS: termolaminado Sep 3mm cor b068 tipo "Blanc chamonix" com acabamento mate. Aros, guarnições e batentes, alizares com o mesmo acabamento mate. Batentes, perfis de fixação, ligações, incluindo todos os trabalhos, materiais e acessórios necessários à sua execução. ACESSÓRIOS: incluindo fechos, puxador simples, dobradiças de meio balanço, em aço inoxidável acetinado.                                                                                                                                                                | UN | 6   |
|     | 11.3     | <b>CANTARIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
|     | 11.3.1   | <b>Fornecimento e assentamento de Soleiras/Cantarias Lisa de Calcário, com 0,03m de espessura e largura variável, assentes com Cimento cola flexível, incluindo preparação da camada de base com argamassa de cimento e areia, remates de juntas com mástique e demais trabalhos necessários, de acordo com os pormenores e C.T.E.e as boas normas de construção. Inclui remate com a parede e pingadeira.</b>                                                                                                                                                                                            |    |     |
| 118 | 11.3.1.1 | VE.01 (1x) 7,10ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 7,1 |
| 119 | 11.3.1.2 | VE.03 (2x) 1,70ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 3,4 |
| 120 | 11.3.1.3 | VE.04 (4x) 3,00ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 12  |
| 121 | 11.3.1.4 | VE.05 (2x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 3,2 |
| 122 | 11.3.1.5 | VE.06 (4x) 1,60ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 6,4 |
| 123 | 11.3.1.6 | VE.07 (2x) 3,40ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 6,8 |
|     | 12       | <b>SERRALHARIA   CAIXILHARIAS   VIDRARIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
|     | 12.1     | <b>VÃOS EXTERIORES (A aplicação dos vãos exteriores pressupõe uma reparação dos parapeitos, ombreiras e vergas dos respectivos vãos de modo a que o suporte/base fique regularizado, com pendentes definidas para o exterior e não comprometa a aplicação e as estanquidade dos referidos vãos.)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |
|     | 12.1.1   | <b>Fornecimento e montagem de caixilharias em alumínio, série a definir para os diferentes sistemas de vão, sejam vãos de batente, basculantes, fixos ou de correr, com acabamento lacado cinza ral 7024, incluindo todos os remates, colocação de vidro duplo de 6mm + Caixa 16 + Laminado 4.4.2 (conforme indicação nos mapas), assentes com bites de borracha e calços de neopreno, vedações com silicone, proteção de cantos e arestas, ferragens conforme a descrição e demais materiais e acessórios necessários, de acordo com os pormenores e C.T.E., segundo normas europeias e Marcação CE.</b> |    |     |
| 124 | 12.1.1.1 | VE01. SISTEMA: Vão com 1 folha de batente e 3 folhas fixas ; Dim. (1.00 + 2.03 + 2.03 + 2.03) x 2.50m, à cor cinza ral 7024, com vidro duplo 6mm + Cx 16 + Laminado 4.4.2. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1   |
| 125 | 12.1.1.2 | VE02. SISTEMA: Vão com 1 folha de correr e 1 folha fixa com lâminas em L aplicadas na vertical ; Dim. 7.10 x 2.50m, em tubo de aço à cor cinza ral 7024. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 1   |
| 126 | 12.1.1.3 | VE03. SISTEMA: Vão com 1 folha de batente e 1 folha fixa revestida a chapa lisa ; Dim. (0.90 + 0.80) x 2.10m, à cor cinza ral 7024. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2   |
| 127 | 12.1.1.4 | VE04. SISTEMA: Vão com 1 folha de basculante e 1 folha fixa ; Dim. (1.00 + 2.00) x 0.50m, à cor cinza ral 7024, com vidro duplo 6mm + Cx 16 + Laminado 4.4.2. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 4   |
| 128 | 12.1.1.5 | VE05. SISTEMA: Vão com 1 folha de basculante; Dim. 1.60 x 0.50m, à cor cinza ral 7024, com vidro duplo 6mm + Cx 16 + Laminado 4.4.2. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 2   |
| 129 | 12.1.1.6 | VE06. SISTEMA: Vão com 1 folha de basculante e 1 painel fixo em grelha ; Dim. (0.80 + 0.80) x 0.50m, à cor cinza ral 7024, com vidro duplo 6mm + Cx 16 + Laminado 4.4.2. Inclui todos os Acessórios, materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 4   |
|     | 12.2     | <b>VÃOS INTERIORES - A aplicação dos vãos interiores pressupõe uma reparação das ombreiras e vergas dos respectivos vãos de modo a que o suporte/base fique regularizado,tudo de forma que não comprometa a aplicação e as estanquidade dos referidos vãos.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
| 130 | 12.2.1   | VI02. SISTEMA: Vão com 1 folha de correr com lâminas em L aplicadas na vertical ; Dim. 3.50 x 2.10m, em tubo de aço à cor cinza ral 7024. Inclui todos os Acessórios, dobradiças, fechaduras, e todos materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1   |
| 131 | 12.2.2   | VI03. SISTEMA: Vão com 1 folha de correr com lâminas em L aplicadas na vertical ; Dim. 3.45 x 2.10m, em tubo de aço à cor cinza ral 7024. Inclui todos os Acessórios, dobradiças, fechaduras, e todos materiais e trabalhos indispensáveis à correta montagem e bom funcionamento.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1   |
|     | 13       | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |     |
|     | 13.1     | <b>PAREDES INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
|            | <b>13.1.1</b> | <b>Execução de pinturas Paredes Interiores com Tinta plástica com características Antifungos com substâncias activas fungicidas e algicidas e Aditivo hidrofugo, lavável de cor branca ral 9010, definida na arquitetura, textura lisa, mediante a aplicação de uma demão de primário aquoso, e três demãos de acabamento com tinta plástica lisa, acabamento mate. Inclusive preparação da camada base, formação de juntas, rincões, arestas e remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície. [aplicado segundo descrição do fabricante]</b> |    |        |
| <b>132</b> | 13.1.1.1      | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 42,64  |
| <b>133</b> | 13.1.1.2      | A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 11,71  |
| <b>134</b> | 13.1.1.3      | A0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 50,74  |
| <b>135</b> | 13.1.1.4      | A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 12,46  |
| <b>136</b> | 13.1.1.5      | A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 12,46  |
| <b>137</b> | 13.1.1.6      | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 38,59  |
| <b>138</b> | 13.1.1.7      | A0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 62,03  |
| <b>139</b> | 13.1.1.8      | A0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 92,22  |
| <b>140</b> | 13.1.1.9      | A0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 39,01  |
| <b>141</b> | 13.1.1.10     | A0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 40,84  |
|            | <b>13.2</b>   | <b>PAREDES EXTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
|            | <b>13.2.2</b> | <b>Execução de pintura com duas de mão de tinta plástica para exterior, de cor branca ral 9010, acabamento mate, nas fachadas do edifício. Inclui prévia aplicação de uma demão de primário acrílico regulador da absorção. Inclui ainda montagem e desmontagem de andaimes, tudo conforme especificações e descrição do fabricante e indicações da fiscalização.</b>                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
| <b>142</b> | 13.2.2.1      | Fachadas de todo o Edifício                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2 | 291,31 |
|            | <b>13.3</b>   | <b>TECTOS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            | <b>13.3.1</b> | <b>Execução de pinturas Tetos Interiores com Tinta plástica com características Antifungos com substâncias activas fungicidas e algicidas e Aditivo hidrofugo, lavável de cor branca ral 9010, definida na arquitetura, textura lisa, mediante a aplicação de uma demão de primário aquoso, e três demãos de acabamento com tinta plástica lisa, acabamento mate, Inclusive preparação da camada base, formação de juntas, rincões, arestas e remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície. [aplicado segundo descrição do fabricante]</b>   |    |        |
| <b>143</b> | 13.3.1.1      | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 65,63  |
| <b>144</b> | 13.3.1.2      | A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 5,97   |
| <b>145</b> | 13.3.1.3      | A0.03                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 9,99   |
| <b>146</b> | 13.3.1.4      | A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 7,48   |
| <b>147</b> | 13.3.1.5      | A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 7,48   |
| <b>148</b> | 13.3.1.6      | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 47,33  |
| <b>149</b> | 13.3.1.7      | A0.07                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 11,72  |
| <b>150</b> | 13.3.1.8      | A0.08                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 63,99  |
| <b>151</b> | 13.3.1.9      | A0.10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 14,16  |
| <b>152</b> | 13.3.1.10     | A0.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 13,5   |
|            | <b>13.4</b>   | <b>TECTOS EXTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            | <b>13.4.1</b> | <b>Execução de pinturas Tetos Exteriores com Tinta plástica com características Antifungos com substâncias activas fungicidas e algicidas e Aditivo hidrofugo, lavável de cor branca ral 9010, definida na arquitetura, textura lisa, mediante a aplicação de uma demão de primário aquoso, e três demãos de acabamento com tinta plástica lisa, acabamento mate, Inclusive preparação da camada base, formação de juntas, rincões, arestas e remates nos encontros com paramentos, revestimentos ou outros elementos assentes na sua superfície. [aplicado segundo descrição do fabricante]</b>   |    |        |
| <b>153</b> | 13.4.1.1      | Tectos exteriores em todo o edifício                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 54,95  |
|            | <b>14</b>     | <b>LOUÇAS SANITÁRIAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
|            | <b>14.1</b>   | <b>Fornecimento e montagem de Louças Sanitárias, incluindo, mão de obra, cantoneiras de fixação, bichas de ligação, passadores de corte com filtro, ligação à rede de água e saneamento e todos os materiais e acessórios necessários ao perfeito funcionamento do sistema, de acordo com os pormenores e C.T.E..</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |

|          |                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 154      | 14.1.1                                           | Sanita Compacta BTW, incluindo conjunto completo, tanque, sanita, botão de descarga, tampo de sanita e todos os acessórios e peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.01, A0.04, A0.05 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 8   |
| 155      | 14.1.2                                           | Sanita compacta D/C, com características que respondam às necessidades da acessibilidade, com tanque com mecanismo, tampo de sanita com tampo de sanita e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.01, A0.02 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 3   |
| 156      | 14.1.3                                           | Lavatório de parede, 50cm, cor branco, com furo para torneira, incluindo válvula fixa e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento, nomeadamente sifão cromado, kit de fixação mural e todos os componentes inerentes- A0.01 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 6   |
| 157      | 14.1.4                                           | Lavatório suspenso, 60cm, cor branco, incluindo válvula fixa e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento, nomeadamente sifão e todos os componentes inerentes- A0.04 e A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2   |
| 158      | 14.1.5                                           | Meia coluna para lavatório suspenso, cor branco, incluindo todas as peças necessárias ao bom funcionamento, nomeadamente fixações e todos os componentes inerentes ao seu bom funcionamento - A0.04 e A0.05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 2   |
| 159      | 14.1.6                                           | Lavatório de parede com furo para torneira, com características que respondam à necessidades da acessibilidade, incluindo válvula de click e todas as peças necessárias ao bom funcionamento, nomeadamente sifão redondo em latão ABS cromado para lavatórios e todos os componentes inerentes - A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1   |
| 160      | 14.1.7                                           | Lavatório de parede de canto, 39cm, cor branco, com furo para torneira, incluindo válvula fixa e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento, nomeadamente sifão cromado, kit de fixação mural e todos os componentes inerentes- A0.01 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 2   |
| 161      | 14.1.8                                           | Urinol, incluindo válvula sifonada e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.01 e A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 5   |
| 162      | 14.1.9                                           | Separador de Urinóis, (440x90x850mm). Incluindo Kit de fixação e todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.01 e A0.04                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 4   |
| 163      | 14.1.10                                          | Apoio basculante 80 para sanita com porta-rolos, em inox escovado, com características qe respondam às necessidades da acessibilidade, incluindo todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1   |
| 164      | 14.1.11                                          | Apoio basculante 80 para sanita, em inox escovado, com características que respondam às necessidades da acessibilidade, incluindo todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.02                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1   |
| 165      | 14.1.12                                          | Apoio fixo 60 para sanita, em inox escovado, com características que respondam às necessidades da acessibilidade, incluindo todas as peças necessárias ao bom funcionamento do equipamento - A0.01 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 4   |
| 15       | <b>INSTALAÇÕES ELÉCTRICAS</b>                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
| 15.1     | <b>INSTALAÇÕES ELECTRICAS NO INTERIOR</b>        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
| 15.1.1   | <b>INSTALAÇÕES ELECTRICAS GERAIS</b>             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
| 15.1.1.1 | <b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO E QUADROS ELECTRICOS</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |     |
| 166      | 15.1.1.1.1                                       | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de caixa para portinhola em plástico, de cor branca, IP44-IK08, para instalação encastrada, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1   |
|          | 15.1.1.1.2                                       | <b>Fornecimento, montagem e colocação em serviço de quadro eléctrico composto por armário metálico, de cor branca, IP54-IK10, para instalação saliente, classe II de isolamento, dotado de porta, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.:</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
| 167      | 15.1.1.1.2.1                                     | QE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1   |
| 168      | 15.1.1.1.3                                       | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de conjunto de botoneiras de emergência, com contactos normalmente fechados, para montagem embebida, incluindo caixa de fixação de montagem saliente, conforme desenhos e C.E.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1   |
| 169      | 15.1.1.1.4                                       | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de UPS, com entrada monofásica e saída monofásica 230V, potência nominal de 150VA, com autonomia à plena carga de 10 minutos, incluindo todos os acessórios necessários à sua correcta instalação e funcionamento, de acordo com Caderno de Encargos e desenhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1   |
| 170      | 15.1.1.1.5                                       | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de rede de terra de protecção composta por piquet de terra em aço galvanizado enterrado verticalmente no solo a uma profundidade tal que entre a superfície do solo e a parte superior do eléctrodo haja uma distância mínima de 0,80 m, incluindo ligador amovível para medição de terras, com suporte isolante, caixa para alojamento deste, cabos e tubos, escavação necessária em qualquer tipo de terreno, remoção de excedentes para vasadouro, reposição de terreno de acordo com existente e/ou Arquitectura e todos os acessórios, fixações e ligações necessárias à sua correcta instalação e montagem, conforme desenhos e C.E. | UN | 1   |
| 171      | 15.1.1.1.6                                       | Abertura, preparação do leito, fecho de valas com 0,8x1,3m (lpx), para infra-estruturas eléctricas de BT/Telecom, incluindo o fornecimento e colocação de rede plástica de sinalização, placas de ardósia ou lajetas ou outro dispositivo regulamentar, bem como, a remoção de excedentes para vasadouros.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | ml | 110 |

|     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |     |
|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| 172 | 15.1.1.1.7        | Fornecimento e montagem de câmara de visita de betão pré-fabricada com aro e tampa rebaixada e preenchida com materiais idênticos aos do pavimento circundante, respeitando a norma NP EN 124, do tipo NR1 da CAVAN ou equivalente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu bom funcionamento, de acordo com desenhos e C.E. | UN | 7   |
|     | <b>15.1.1.2</b>   | <b>CABOS E TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
| 173 | 15.1.1.2.1        | Fornecimento e colocação de cabo SVAV (0,6/1kV) 4x90 mm <sup>2</sup> , segundo desenho e C.E.                                                                                                                                                                                                                                         | ml | 110 |
| 174 | 15.1.1.2.2        | Fornecimento e montagem de tubo Corrugado 120mm                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml | 110 |
| 175 | 15.1.1.2.3        | Fornecimento e montagem de tubo Corrugado 90mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 343 |
| 176 | 15.1.1.2.4        | Fornecimento e montagem de tubo Corrugado 50mm                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ml | 40  |
|     | <b>15.1.2</b>     | <b>TOMADAS DE USOS GERAIS E FORÇA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |
|     | <b>15.1.2.1</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |
| 177 | 15.1.2.1.1        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação saliente, incluindo caixa de aparelhagem e acessório de estanquidade IP44, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                              | UN | 4   |
| 178 | 15.1.2.1.2        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de tomada monofásica, para 16A/230V~, com alvéolos protegidos, para instalação saliente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                                                                                               | UN | 9   |
| 179 | 15.1.2.1.3        | Fornecimento e colocação de caixa de derivação, para montagem saliente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                                      | UN | 6   |
| 180 | 15.1.2.1.4        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de Kit de Sinalização para I.S. de incapacitados, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e C.E.                                                                                                                                | UN | 1   |
| 181 | 15.1.2.1.5        | Fornecimento e colocação de caixa de fim de cabo monofásica, para montagem saliente, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.                                                                                                                                                                         | UN | 8   |
|     | <b>15.1.3</b>     | <b>CABOS E TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
| 182 | 15.1.3.1          | Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV)-U3G2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                  | ml | 168 |
| 183 | 15.1.3.3          | Fornecimento e colocação de tubo VD 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml | 168 |
|     | <b>15.1.4</b>     | <b>ILUMINAÇÃO NORMAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
|     | <b>15.1.4.1</b>   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |     |
|     | <b>15.1.4.1.1</b> | <b>Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminárias completas, incluindo lâmpadas e todos acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com</b>                                                                                                                                                          |    |     |
| 184 | 15.1.4.1.1.1      | A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 5   |
| 185 | 15.1.4.1.1.2      | A1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 9   |
| 186 | 15.1.4.1.1.3      | A1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 7   |
| 187 | 15.1.4.1.1.4      | A2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 1   |
| 188 | 15.1.4.1.1.5      | A2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 1   |
| 189 | 15.1.4.1.1.6      | A3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | UN | 6   |
| 190 | 15.1.4.1.2        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de comutador de escada, tipo basculante, 230 V~/10A, para instalação saliente, incluindo caixa de aparelhagem e todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                                                                                  | UN | 2   |
| 191 | 15.1.4.1.3        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de detector de movimento, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo parede, com acessórios de estanquidade IP40, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                                                              | UN | 5   |
| 192 | 15.1.4.1.4        | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de detector de movimento, para 230 V~/10A, para instalação saliente, do tipo teto, com acessórios de estanquidade IP40, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, segundo desenhos e C.E.                                                                | UN | 5   |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|-----|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 193 | 15.1.4.1.5 | Fornecimento e colocação de caixa de derivação, em PVC, para montagem saliente, com suporte, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.                                                                                                 | UN | 28   |
|     | 15.1.4.2   | <b>CABOS E TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
| 194 | 15.1.4.2.1 | Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV)-U3G1,5 mm2                                                                                                                                                                                                              | ml | 200  |
| 195 | 15.1.4.2.2 | Fornecimento e colocação de tubo VD 25                                                                                                                                                                                                                                | ml | 200  |
|     | 15.1.5     | <b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|     | 15.1.5.1   | <b>EQUIPAMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
| 196 | 15.1.5.1.1 | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminária de emergência e sinalização permanente, de aplicação de parede ou teto, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.                              | UN | 4    |
| 197 | 15.1.5.1.2 | Fornecimento, montagem e colocação em serviço de luminária de emergência e sinalização não permanente, de aplicação de parede ou teto, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.                          | UN | 8    |
| 198 | 15.1.5.1.3 | Fornecimento e montagem de Comutador de Chave para colocação em repouso da iluminação de segurança incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento, de acordo com desenhos e CE.                                                              | UN | 1    |
| 199 | 15.1.5.1.4 | Fornecimento e colocação de caixa de derivação, em PVC, para montagem saliente, com suporte, incluindo todos os acessórios necessários ao seu perfeito funcionamento.                                                                                                 | UN | 10   |
|     | 15.1.5.2   | <b>CABOS E TUBOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                  |    |      |
| 200 | 15.1.5.2.1 | Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 2x1,5 mm2.                                                                                                                                                                                                              | ml | 100  |
| 201 | 15.1.5.2.2 | Fornecimento e colocação de cabo XV (0,6/1kV) 3G1,5 mm2                                                                                                                                                                                                               | ml | 100  |
| 202 | 15.1.5.2.3 | Fornecimento e colocação de cabo NHXH 3G1,5                                                                                                                                                                                                                           | ml | 25   |
| 203 | 15.1.5.2.4 | Fornecimento e colocação de tubo VD 25                                                                                                                                                                                                                                | ml | 100  |
|     | 15.2       | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|     | 15.2.1     | <b>Fornecimento, montagem, assim como outras operações necessárias á boa execução da instalação dos seguintes equipamentos:</b>                                                                                                                                       |    |      |
| 204 | 15.2.1.1   | Vistorias, ensaios e certificações de toda as instalações, incluindo certificações e telas finais                                                                                                                                                                     | UN | 1    |
|     | 16         | <b>REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|     | 16.1       | <b>REDE PREDIAL DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO EDIFÍCIO</b>                                                                                                                                                                                                              |    |      |
|     | 16.1.2     | <b>AQUECIMENTO, CLIMATIZAÇÃO E A.Q.S.</b>                                                                                                                                                                                                                             |    |      |
|     | 16.1.2.1   | <b>SISTEMAS DE CONDUÇÃO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |
| 205 | 16.1.2.1.1 | Termoacumulador elétrico para o serviço de A.Q.S., de solo, resistência blindada, capacidade 500 l, potência de A.Q.S. 6 kW, de 1870 mm de altura e 714 mm de diâmetro.                                                                                               | UN | 1    |
|     | 16.1.3     | <b>ABASTECIMENTO DE ÁGUA</b>                                                                                                                                                                                                                                          |    |      |
|     | 16.1.3.1   | <b>RAMAIS DE LIGAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |      |
| 206 | 16.1.3.1.1 | Tubagem para ramal de introdução de água potável, enterrada, formada por tubo de polietileno PE 100, de cor preta com bandas azuis, de 40 mm de diâmetro exterior e 2,4 mm de espessura, SDR17, PN=10 atm.                                                            | ml | 10   |
| 207 | 16.1.3.1.2 | Escavação para execução de valas para instalações até uma profundidade de 2 m, em qualquer tipo de terreno, com meios mecânicos, e carregamento em caminhão.                                                                                                          | m3 | 5    |
| 208 | 16.1.3.1.3 | Enchimento de valas para instalações, com terra selecionada procedente da própria escavação e compactação em camadas sucessivas de 20 cm de espessura máxima com cilindro vibratório de condução manual, até alcançar uma densidade seca não inferior a 95% da máxima | m3 | 5    |
|     | 16.1.4     | <b>CONTADORES</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |    |      |
| 209 | 16.1.4.1   | Pré-instalação de contador geral de água de 1 1/2" DN 40 mm, colocado em nicho, com duas válvulas de corte adufa.                                                                                                                                                     | UN | 1    |
|     | 16.1.5     | <b>RAMAIS DE DISTRIBUIÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |
| 210 | 16.1.5.1   | Tubagem para ramal de distribuição de abastecimento de água, colocada superficialmente, constituída por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 50 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm.                                                                     | ml | 2,5  |
| 211 | 16.1.5.2   | Tubagem para ramal de distribuição de abastecimento de água, colocada superficialmente, constituída por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 40 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm.                                                                     | ml | 43,8 |

|     |            |                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|-----|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 212 | 16.1.5.3   | Tubagem para ramal de distribuição de abastecimento de água, colocada superficialmente, constituída por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 32 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm.                                                                | ml | 44,9   |
| 213 | 16.1.5.4   | Tubagem para ramal de distribuição de abastecimento de água, colocada superficialmente, constituída por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 25 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm..                                                               | ml | 14,5   |
| 214 | 16.1.5.5   | Tubagem para ramal de distribuição de abastecimento de água, colocada superficialmente, constituída por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 20 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm.                                                                | ml | 6      |
|     | 16.1.5.6   | <b>INSTALAÇÃO INTERIOR</b>                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
| 215 | 16.1.5.7   | Tubagem para instalação interior de abastecimento de água, colocada superficialmente, formada por tubo de polipropileno copolímero random (PP-R), de 16 mm de diâmetro exterior, PN=20 atm.                                                                      | ml | 140,22 |
| 216 | 16.1.5.8   | Trabalhos auxiliares de pedreiro em edifício de outras utilizações, para instalação de abastecimento de água.                                                                                                                                                    | m2 | 22     |
|     | 17         | <b>REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS</b>                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|     | 17.1       | <b>REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS RESIDUAIS INTERIORES</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |
|     | 17.1.1     | <b>RAMAIS DE DESCARGA</b>                                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
| 217 | 17.1.1.1   | Ramal de descarga, colocado superficialmente, de PVC, série B, de 110 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                                                  | ml | 25,6   |
| 218 | 17.1.1.2   | Ramal de descarga, colocado superficialmente, de PVC, série B, de 90 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                                                   | ml | 14,9   |
| 219 | 17.1.1.3   | Ramal de descarga, colocado superficialmente, de PVC, série B, de 75 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                                                   | ml | 8,5    |
| 220 | 17.1.1.4   | Ramal de descarga, colocado superficialmente, de PVC, série B, de 50 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                                                   | ml | 28,6   |
| 221 | 17.1.1.5   | Ramal de descarga, colocado superficialmente, de PVC, série B, de 40 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                                                   | ml | 3,8    |
| 222 | 17.1.1.6   | Ralo com sumidouro sifonado extensível de PVC, de saída horizontal de 110 mm de diâmetro, com grelha plana de polipropileno de 200x200 mm.                                                                                                                       | UN | 1      |
| 223 | 17.1.1.7   | Ralo com sumidouro sifonado extensível de PVC, de saída horizontal de 90 mm de diâmetro, com grelha plana de polipropileno de 200x200 mm.                                                                                                                        | UN | 1      |
| 224 | 17.1.1.8   | Sifão de pavimento de PVC, de 90 mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável, colocado superficialmente sob a laje.                                                                                                                                         | UN | 3      |
| 225 | 17.1.1.9   | Sifão de pavimento de PVC, modelo com código 1653647, de 110 mm de diâmetro, com tampa cega de aço inoxidável, colocado superficialmente sob a laje.                                                                                                             | UN | 3      |
| 226 | 17.1.1.10  | Tubagem para ventilação primária da rede de drenagem de águas, formada por tubo de PVC, de 50 mm de diâmetro, união colada com adesivo.                                                                                                                          | ml | 12     |
| 227 | 17.1.1.11  | Abertura e tapamento de roços com argamassa de cimento, confeccionada em obra, dosificação 1:6 em alvenaria de tijolo furado, com meios manuais e carga manual de entulho para camião ou contentor.                                                              | ml | 6,4    |
| 228 | 17.1.1.12  | Trabalhos auxiliares de pedreiro em edifício de outras utilizações, para instalação de drenagem de águas.                                                                                                                                                        | m2 | 21     |
|     | 17.1.2     | <b>DRENAGENS COMPLEMENTARES</b>                                                                                                                                                                                                                                  |    |        |
|     | 17.1.2.1   | <b>COLETOR</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 229 | 17.1.2.1.1 | Colector enterrado em terreno não agressivo, de tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 110 mm de diâmetro exterior.                                                                                                                    | ml | 18,7   |
| 230 | 17.1.2.1.2 | Colector enterrado em terreno não agressivo, de tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 125 mm de diâmetro exterior.                                                                                                                    | ml | 3,5    |
| 231 | 17.1.2.1.3 | Colector enterrado em terreno não agressivo, de tubo de PVC liso, série SN-4, rigidez anelar nominal 4 kN/m², de 140 mm de diâmetro exterior.                                                                                                                    | ml | 9      |
|     | 17.1.2.2   | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
| 232 | 17.1.2.2.1 | Caixa de passagem, visitável, de alvenaria, de dimensões interiores 50x50x50 cm, com tampa pré-fabricada de betão armado, sobre base de betão simples.                                                                                                           | UN | 5      |
|     | 18         | <b>REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                        |    |        |
|     | 18.1       | <b>REDE DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS NO EDIFÍCIO</b>                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 233 | 18.1.1     | Execução de drenagem de águas Pluviais em coberturas planas, com recurso a tubo de PVC, de 75mm de diâmetro, conforme indicação da fiscalização. Nota: Deverá ser aplicado o tubo na platibanda com um desenvolvimento de 10cm para exterior e 2º de inclinação. | UN | 2      |
|     | 19         | <b>REDE DE ITED</b>                                                                                                                                                                                                                                              |    |        |
|     | 19.1       | <b>REDE DE CABOS COAXIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                    |    |        |
|     | 19.1.1     | <b>ANTENAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 234 | 19.1.1.1   | Antena UHF BIV/V especialmente indicada para recepção TDT<br>Canais 21a 69, 17 dB de ganho, relação F/T 28 dB e 1020mm comprimento                                                                                                                               | UN | 1      |
| 235 | 19.1.1.2   | Mastro de antena com tratamento anti-corrosão RPR, de 40x3000x2 mm, inclusive acessórios.                                                                                                                                                                        | UN | 1      |

|     |          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|-----|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 236 | 19.1.1.3 | Suporte para mastro em U de 500 mm de comprimento.                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1  |
| 237 | 19.1.1.4 | Condutor de cobre nu, de 16 mm².                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 12 |
| 238 | 19.1.1.5 | Descarregador atmosférico 90V.                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1  |
|     | 19.1.2   | <b>ATI</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
| 239 | 19.1.2.1 | Aro/Porta Equipado ATI 3play 6U (6PC + 4CC + 2FO) com caixaTeka ou equivalente                                                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1  |
| 240 | 19.1.2.2 | Conector tipo "F" à compressão, para cabo coaxial RG-6.                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 4  |
| 241 | 19.1.2.3 | ARO, PORTA E CHAVE CATI 3PLAY                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1  |
| 242 | 19.1.2.4 | LIGAÇÃO ELETRICA DO ATI                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1  |
| 243 | 19.1.2.5 | Amp. Vivenda (TV+Ret, SAT) 1 OUT                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 1  |
|     | 19.1.3   | <b>CABO COAXIAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |    |
| 244 | 19.1.3.1 | Cabo Coaxial N46V3 TK (RG6 PVC) - 100m                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ml | 12 |
| 245 | 19.1.3.2 | Cabo Coaxial NN78HV2 TK (RG11 PE c/Gel)                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ml | 10 |
|     | 19.1.4   | <b>TOMADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| 246 | 19.1.4.1 | Tomada coaxial separadora dupla TV-R-SAT-Dados, aro e embelezador.                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1  |
|     | 19.2     | <b>REDE DE PARES DE COBRE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|     | 19.2.1   | <b>CABO UTP PC CAT 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |    |
| 247 | 19.2.1.1 | Cabo rígido UTP de 4 pares de cobre, categoria 6, com condutor unifilar de cobre.                                                                                                                                                                                                                                                  | ml | 12 |
|     | 19.2.2   | <b>TOMADAS RJ 45 CAT 6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
| 248 | 19.2.2.1 | Tomada de voz e dados com conector tipo RJ45 simples com 8 contactos, categoria 6, aro e embelezador.                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1  |
|     | 19.3     | <b>REDE DE TUBAGENS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |    |
|     | 19.3.1   | <b>CVM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
| 249 | 19.3.1.1 | Câmara de visita a pré-fabricada de betão armado, fundo roto com tampa de 400x400x400 mm.                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1  |
|     | 19.3.2   | <b>TUBOS DE LIGAÇÃO DO ATI À CVM</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |    |
| 250 | 19.3.2.1 | Tubo corrugado com interior Liso 40 mm diâmetro nominal Politejo ou equivalente.                                                                                                                                                                                                                                                   | ml | 20 |
| 251 | 19.3.2.2 | Abertura e fecho de vala, colocação dos tubos e compactação inertes                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 1  |
|     | 19.3.3   | <b>PASSAGEM AÉREA DE TOPO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
| 252 | 19.3.3.1 | Tubo rígido de PVC VD-F de 40 mm de diâmetro e 2,1 mm de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                | ml | 10 |
|     | 19.3.4   | <b>TUBAGEM DE INSTALAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| 253 | 19.3.4.1 | Tubo rígido de PVC VD-F de 25 mm de diâmetro e 2,1 mm de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 12 |
|     | 19.3.5   | <b>CAIXA DE APARELHAGEM REDE INDIVIDUAL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
| 254 | 19.3.5.1 | Caixa de aparelhagem da rede individual de material termoplástico, de 65 mm de diâmetro e 60 mm de profundidade, para encastrar em parede de alvenaria de tijolo.                                                                                                                                                                  | UN | 2  |
| 255 | 19.4     | <b>ENSAIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | vg | 1  |
|     | 20       | <b>ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
|     | 20.1     | <b>ESPELHOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
| 256 | 20.1.1   | Fornecimento e Aplicação de espelhos em vidro de 1ª qualidade, com película butiral, com espessura de 4mm e arestas biseladas. Dimensões: 0,60 x 1,00m - A0.01, A0.04, A0.05 e A0.06                                                                                                                                               | UN | 8  |
| 257 | 20.1.2   | Fornecimento e montagem de espelho inclinável (ajustável) em vidro e moldura em inox escovado, com características que respondam às necessidades da acessibilidade, fixo à parede. Dimensões: 0,80 x 0,619 x 0,145m - A0.02                                                                                                        | UN | 1  |
|     | 20.2     | <b>BANCADAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |    |    |
|     | 20.2.1   | <b>Fornecimento e montagem de tampos   bancada para apoio de lavatórios em material fenólico, com acabamento à cor branco tipo ral 9010, com fixação oculta. DIMENSÃO : Altura 0,10m; Profundidade 0,60m e comprimento variável. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta aplicação, furação e fixação.</b> |    |    |
| 258 | 20.2.1.1 | A0.01_ Dimensão: 0,60 x 3,50 x 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1  |
| 259 | 20.2.1.2 | A0.06_ Dimensão: 0,60 x 2,70 x 0,10 m                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1  |

|            |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
|            | <b>20.3</b>   | <b>OUTROS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |    |
| <b>260</b> | 20.3.1        | Fornecimento e montagem de sistema de chamada de emergência para instalação sanitária, com fio de emergência aplicado a uma altura compreendida entre 0,40m e 0,60m do pavimento, em torno de todo o compartimento. Inclui todos os materiais e trabalhos necessários à sua correta aplicação, nomeadamente, aparelhos e dispositivos enérgicos à sua correta utilização. - A0.02                                                                                                                    | UN | 1  |
|            | <b>20.4</b>   | <b>SUMIDOURO DRENANTE PARA DUCHE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |    |    |
|            | <b>20.4.1</b> | Fornecimento e montagem de sumidouro embutido no pavimento com grelha para encastrar de aço inoxidável 110x110mm, para recolha de águas saponáceas da zona de duche. Inclui caixa sifônica de PVC, campânula sumidouro e todos os acessórios e materiais, ligações e vedações de juntas elásticas, remates e trabalhos necessários à sua correta aplicação e funcionamento e seguir as indicações da fiscalização. (articular com capítulo 4.3 de camadas de betonilha e enchimento e regularização) |    |    |
| <b>261</b> | 20.4.1.1      | A0.01                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 2  |
| <b>262</b> | 20.4.1.2      | A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3  |
|            | <b>21</b>     | <b>FLUXÓMETROS, MISTURADORAS, TORNEIRAS E OUTROS ACESSÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |    |
|            | <b>21.1</b>   | <b>TORNEIRAS PARA LAVATÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |    |
| <b>263</b> | 21.1.1        | Fornecimento e Montagem de Torneiras Temporizadas para lavatório, Incluindo bichas, passadores de corte, válvulas fixas e sifão cromado rígido, e todo o material necessário ao bom funcionamento - A0.01, A0.04, A0.05 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 8  |
| <b>264</b> | 21.1.2        | Fornecimento e Montagem de Torneiras para lavatório, com manípulo clínico, Incluindo bichas, passadores de corte, válvulas de click e sifão cromado rígido, e todo o material necessário ao bom funcionamento. A0.01, A0.02 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 3  |
|            | <b>21.2</b>   | <b>CONJUNTOS PARA CHUVEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |    |
| <b>265</b> | 21.2.1        | Fornecimento e Montagem de Monocomando de encastre temporizada para chuveiro, Incluindo bichas, passadores de corte e todo o material necessário ao bom funcionamento - A0.01 e A0.06.                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 15 |
| <b>266</b> | 21.2.2        | Fornecimento e Montagem de Braço à parede para chuveiro superior 300, incluindo bichas, passadores de corte e todo o material necessário ao bom funcionamento - A0.01 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 15 |
| <b>267</b> | 21.2.3        | Fornecimento e Montagem de Pinha de Chuveiro superior circular 200x200x17, incluindo bichas, passadores de corte e todo o material necessário ao bom funcionamento - A0.01 e A0.06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UN | 15 |
|            | <b>21.3</b>   | <b>TORNEIRAS PARA URINOL</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |    |
| <b>268</b> | 21.3.1        | Fornecimento e Montagem de Torneira de encastre Temporizada para Urinol, compatível com o urinol, incluindo fixações, ralos, tubagens exteriores, bichas, passadores de corte e todo o material necessário ao bom funcionamento - I.S. Masculinas (A0.04).                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 5  |
|            | <b>24</b>     | <b>TELAS FINAIS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |    |
| <b>269</b> | 24.1          | Execução das Telas Finais de todos os projectos, em conformidade com o executado em obra. NOTA: inclui fornecimento de todos os elementos em suporte digital editável.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 1  |