

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

| Linha     | Cod.         | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Qtd |
|-----------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|           |              | As eventuais referências a marcas, de materiais, de produtos ou de equipamentos, são apresentadas a título meramente indicativo de qualidade pretendida, devendo entender-se associadas ao termo "do tipo ou equivalente"                                                                                                                                                                                 |         |     |
|           | <b>1</b>     | <b>CAPÍTULO 1 - ESTALEIRO E SEGURANÇA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |     |
| <b>1</b>  | 1.1          | Montagem, desmontagem e manutenção de estaleiro e equipamentos para apoio à obra e ao seu perfeito funcionamento e todos os trabalhos e encargos inerentes, conforme peças escritas e desenhadas.                                                                                                                                                                                                         | vg      | 1   |
| <b>2</b>  | 1.2          | Elaboração do Desenvolvimento do Plano de Segurança e Saúde para a Fase de Obra e respectiva implementação de acordo com o estipulado no DL 273/2003.                                                                                                                                                                                                                                                     | vg      | 1   |
| <b>3</b>  | 1.3          | Aplicação do Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição, de acordo com o DL 46/2008, adaptação continua à realidade da obra, nomeadamente a rectificação de quantidades e classificação dos resíduos obtidos, procedendo ao respectivo registo e entrega à Fiscalização dos comprovativos previstos pela lei.                                                                      | vg      | 1   |
| <b>4</b>  | 1.4          | Fornecimento e assentamento de placar informativo publicitando a obra, conforme estipulado no Caderno de Encargos, incluindo todos os trabalhos e materiais inerentes.                                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 1   |
|           | <b>2</b>     | <b>CAPÍTULO 2: REVESTIMENTO DE PAREDES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |     |
| <b>5</b>  | 2.1          | Picagem do reboco existente, em paredes interiores e exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 310 |
| <b>6</b>  | 2.2          | Execução de salpisco, emboço e reboco em argamassa, em paredes interiores e exteriores, incluindo todos os trabalhos e materiais necessários.                                                                                                                                                                                                                                                             | m2      | 310 |
|           | <b>3</b>     | <b>CAPÍTULO 3: PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |     |
| <b>7</b>  | 3.1          | Pintura de todas as paredes interiores/exteriores, com primário tipo "Cinolite da Cin, refª 54-852, ou equivalente, incluindo todos os equipamentos, materiais e trabalhos necessários à sua boa execução.                                                                                                                                                                                                | m2      | 310 |
| <b>8</b>  | 3.2          | Pintura a duas demãos de tinta acrílica tipo Novaqua HD da Cin ou equivalente em cor branca em paredes exteriores incluindo o fornecimento e aplicação de tinta tipo Novaqua HD da Cin ou equivalente; todos os materiais, equipamentos e trabalhos necessários à sua boa execução.                                                                                                                       | m2      | 310 |
|           | <b>3.3</b>   | <b>Pintura a 2 demãos de tinta esmalte nos barrotes de madeira incluindo: a preparação dos barrotes com raspagem e lixagem; todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |     |
|           | <b>3.3.1</b> | <b>Barrotes de suporte da cobertura</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |     |
| <b>9</b>  | 3.3.1.1      | 7,00m comp.x 0,20m larg.x 0,07m alt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 4   |
| <b>10</b> | 3.3.1.2      | 5,00m comp.x 0,20m larg.x 0,07m alt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 8   |
| <b>11</b> | 3.3.1.3      | 2,00m comp.x 0,20m larg.x 0,07m alt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN      | 12  |
| <b>12</b> | 3.3.1.4      | 20,00m comp.x 0,20m larg.x 0,07m alt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1   |
| <b>13</b> | 3.3.1.5      | 15,00m comp.x 0,20m larg.x 0,07m alt.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | UN      | 1   |
|           | <b>4</b>     | <b>CAPÍTULO 4: TELHADO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |     |
| <b>14</b> | 4.1          | Arranque de cobertura de telha cerâmica Marselha e elementos de fixação, em cobertura inclinada de uma águas com uma pendente média de 30%, com meios manuais e carga manual de entulho para vazadouro autorizado e posterior preparação da cobertura (revisão/pintura do ripado de suporte das telhas) para recepção da nova cobertura incluindo todos os trabalhos, materiais e equipamentos inerentes. | m2      | 220 |
| <b>15</b> | 4.2          | Fornecimento e montagem de barrotes com as medidas de 5,00m comp.x 0,07mx0,08m, com pintura a 2 demãos de tinta esmalte, apropriada a madeira, incluindo todos os trabalhos inerentes.                                                                                                                                                                                                                    | UN      | 5   |
| <b>16</b> | 4.3          | Fornecimento e assentamento de subtelha fibro-betuminosa para telhas de encaixe, incluindo fixações com prego espiral de 4x80mm e anilha de pvc, incluindo todos os trabalhos inerentes.                                                                                                                                                                                                                  | m2      | 220 |
| <b>17</b> | 4.4          | Fornecimento e assentamento de revestimento de cobertura em telha cerâmica Marselha na cor vermelha natural incluindo, cumeeiras, rincões, telhões de início, telhões de 3 e 4 águas, telhas passadeiras e ventiladoras, beirados em telha de capa, incluindo todos os trabalhos inerentes.                                                                                                               | ml      | 220 |

|           |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |     |
|-----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
|           | <b>5</b>     | <b>CAPÍTULO 5: DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |
| <b>18</b> | 5.1          | Fornecimento e aplicação de portas de duas folhas de batente com 600m x 250mm cada, em PVC de cor branca, bem como quaisquer custos associados, materiais e trabalhos necessários à boa execução.                                                                                                                                                                                          | UN | 1   |
| <b>19</b> | 5.2          | Fornecimento e aplicação de janelas com 1600m x 900mm cada, em PVC de cor branca, vidro duplo, com metade do vão fixo e a parte superior basculante, bem como quaisquer custos associados, materiais e trabalhos necessários à boa execução.                                                                                                                                               | UN | 4   |
| <b>20</b> | 5.3          | Execução de pórtico, constituído por dois pilares e uma viga, em estrutura metálica, inserido na fachada do edifício, assente em fundação em betão armado, para vão de 3,45m de largura por 2,2 de altura, incluindo a demolição das zonas de parede de fachada necessárias, e sua posterior reparação de acabamento, todos os materiais e equipamentos necessários à execução do serviço. | UN | 1   |
| <b>21</b> | 5.4          | Fornecimento e colocação de portão, de correr com dimensões aproximadas de 3,45 larg. X 2,2 m de alt., constituída por estrutura tubular metálica zincada, preenchida nos vazios em chapa metálica, posterior metalização e pintura termolacada em cor a definir, incluindo todos os trabalhos e acessórios inerentes.                                                                     | UN | 1   |
| <b>22</b> | 5.5          | Fornecimento e aplicação de pavimento cerâmico, com as medidas de 0,30 x 0,30m, do tipo " Margrês - série técnica - granito cinza ", ou equivalente, incluindo colocação de rodapé retirado das peças do pavimento, todos os trabalhos, materiais e acessórios.                                                                                                                            | m2 | 130 |
| <b>23</b> | 5.6          | Fornecimento e montagem de caleira metálica de secção recta; fixação da caleira e tubos de queda; todos os trabalhos, materiais e acessórios inerentes, considerando a remoção da caleira existente.                                                                                                                                                                                       | ml | 25  |
| <b>24</b> | 5.7          | Execução de um tabique em gesso cartonado, tipo "padur", considerando o fornecimento do material, acessórios, e respetivo acabamento e pintado a cor branca.                                                                                                                                                                                                                               | m2 | 15  |
|           | <b>6</b>     | <b>CAPÍTULO 5: ELETRICIDADE E TELECOMUNICAÇÕES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |     |
|           | <b>6.1</b>   | <b>QUADRO ELÉCTRICO TOTALMENTE EQUIPADO CONFORME ESQUEMA UNIFILAR INCLUINDO CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |
| <b>25</b> | 6.1.1        | Quadro de Entrada QE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1   |
| <b>26</b> | 6.1.2        | Quadro parcial estanque IP 65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1   |
|           | <b>6.2</b>   | <b>ELÉCTRODO DE TERRA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
| <b>27</b> | 6.2.1        | Eléctrodo de terra incluindo canalização e cabo de terra VD32 H07V-R1G25, vareta de aço cobreado 15 mm / 2 m e caixa de ligador amovível incluindo todos os acessórios                                                                                                                                                                                                                     | UN | 1   |
|           | <b>6.3</b>   | <b>CANALIZAÇÕES - TUBAGENS E CABOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |
| <b>28</b> | 6.3.1        | XG (Zh) 2x1,5 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 120 |
| <b>29</b> | 6.3.2        | XG (Zh) 3x1,5 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 6   |
| <b>30</b> | 6.3.3        | XG (Zh) 3G1,5 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 345 |
| <b>31</b> | 6.3.4        | XG (Zh) 3G2,5 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 180 |
| <b>32</b> | 6.3.5        | XG (Zh) 5G2,5 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m  | 15  |
| <b>33</b> | 6.3.6        | XG (Zh) 5G6 (fixo em braçadeira)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | m  | 20  |
|           | <b>6.4</b>   | <b>ILUMINAÇÃO NORMAL/EMERGÊNCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
|           | <b>6.4.1</b> | <b>CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |    |     |
| <b>34</b> | 6.4.1.1      | Caixa de derivação incluindo placa de bornes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | UN | 36  |
|           | <b>6.4.2</b> | <b>APARELHOS DE ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |     |
| <b>35</b> | 6.4.2.1      | Luminária estanque Led 20W, 3000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 24  |
| <b>36</b> | 6.4.2.2      | Bloco autónomo de iluminação de emergência permanente, tecnologia Led                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 10  |
|           | <b>6.4.3</b> | <b>APARELHAGEM DE COMANDO DE ILUMINAÇÃO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |
| <b>37</b> | 6.4.3.1      | Interruptor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | UN | 3   |
| <b>38</b> | 6.4.3.2      | Comutador de lustre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1   |
|           | <b>6.5</b>   | <b>TOMADAS DE CORRENTE INCLUINDO CAIXAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |    |     |
| <b>39</b> | 6.5.1        | Tomada monofásica c/ terra, 2P+T-16 A, IP55 montagem saliente com obturador e tampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 15  |
| <b>40</b> | 6.5.2        | Tomada monofásica c/ terra, 2P+T - 16 A, com obturador montagem embebida em calha técnica                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UN | 6   |
| <b>41</b> | 6.5.3        | Tomada monofásica c/ terra, CEE, 3P+N+T - 16 A, IP55 montagem saliente e tampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | UN | 1   |
| <b>42</b> | 6.5.4        | Calha técnica plástica do tipo rodapé com tampa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m  | 10  |



## Município de Faro

Procedimento 2021/CCPE/OP/16

|    | 6.6   | TELECOMUNICAÇÕES           |    |    |
|----|-------|----------------------------|----|----|
| 43 | 6.6.1 | Caixa tipo I3              | UN | 1  |
| 44 | 6.6.2 | Caixa tipo I1              | UN | 4  |
| 45 | 6.6.3 | VD 25                      | m  | 20 |
| 46 | 6.6.4 | Tomada RJ-45 para telefone | UN | 4  |
| 47 | 6.6.5 | Cabo UTP 4/ Cat. 6A        | m  | 50 |
| 48 | 6.6.6 | Ligação a rede ited da CMF | UN | 1  |