

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

| Linha     | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidade | Qtd    |
|-----------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|
|           | <b>1</b>   | <b>ESTALEIRO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |        |
| <b>1</b>  | 1.1        | Montagem, manutenção, desmontagem do estaleiro e limpeza final da obra pronta a ser utilizada, incluindo a execução de vedações, acessos, instalações, equipamentos, montagem de andaimes e todos os trabalhos preparatórios e fornecimento e instalação de placa identificativa da obra.                                                                                                                                         | vg      | 1      |
|           | <b>2</b>   | <b>EXTERIOR DO EDIFÍCIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |
|           | <b>2.1</b> | <b>Cobertura Plana</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |        |
| <b>2</b>  | 2.1.1      | Retirar e repor camada de godo existente, desmontagem da tela existente das platibandas e transporte para vazadouro autorizado, incluindo reparação de, eventuais, zonas danificadas no pavimento para aproveitamento da tela existente para barreira pára-vapor e remoção do XPS e geotextil existentes, incluindo transporte a vazadouro autorizado.                                                                            | vg      | 1      |
| <b>3</b>  | 2.1.2      | Fornecimento e aplicação de isolamento térmico em polisocianurato do tipo Danopir VV80, com 8 cm de espessura e revestimento superior a véu de fibra de vidro para colocação das telas sobre esse isolamento.                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 243,48 |
| <b>4</b>  | 2.1.3      | Fornecimento e aplicação de uma tela tipo Glasdan 30P Elastomero SBS da Danosa com 3 kg/m2 e armadura em fibra de vidro de 60 gr/m2, colada no primário e juntas de dobra para reforço dos ângulos da laje. Para segunda camada, fornecimento e aplicação de uma tela tipo Niloflex 15 PX E/E Elastomero SBS, com 5 kg/m2, armadura em poliéster de 180 gr/m2 e acabamento em polietileno soldada a 100% sobre a primeira camada. | m2      | 243,48 |
| <b>5</b>  | 2.1.4      | Fornecimento e aplicação, nos muretes da platibanda, clarabóias, chaminés de ventilação, e todos os locais onde a tela irá ficar aparente, de uma tela do tipo Bitugum 20, 25 kg Treated grey, com 5 kg/m2, armadura em poliéster de 180 gr/m2 e acabamento em ardósia cor natural, soldada a 100% sobre a área a impermeabilizar.                                                                                                | m2      | 192,05 |
| <b>6</b>  | 2.1.5      | Fornecimento e aplicação de XPS 3 SL30, com 3 cm de espessura.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 243,48 |
| <b>7</b>  | 2.1.6      | Fornecimento e aplicação de manta geotextil tipo Danofelt 150, com 150 gr/m2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 243,48 |
| <b>8</b>  | 2.1.7      | Fornecimento e aplicação de ralos, em cobre, com dimensões 85 mmx300 mm, para ligação aos tubos de queda existentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 14     |
| <b>9</b>  | 2.1.8      | Fornecimento e aplicação de um rodapé em chapa lacada, RAL standard a escolher, para remate da tela em paramentos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ml      | 23     |
| <b>10</b> | 2.1.9      | Fornecimento e aplicação de ralos de pinha, em PVC, para proteção das descargas pluviais.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN      | 14     |
| <b>11</b> | 2.1.10     | Fornecimento e aplicação de capacetes nas platibandas, em chapa lacada, incluindo sobreposições e todos os trabalhos que lhes são inerentes.                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ml      | 117    |
|           | <b>2.2</b> | <b>Cobertura inclinada</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |
| <b>12</b> | 2.2.1      | Lavagem da cobertura inclinada existente, em telha cerâmica, incluindo substituição de telhas danificadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | m2      | 300    |
|           | <b>2.3</b> | <b>Fachadas exteriores</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |        |
| <b>13</b> | 2.3.1      | Substituição de peças de granito figueira, que se encontrem soltas, instáveis destacadas da parede, da fachada do edifício correspondente à cobertura plana, incluindo todos os trabalhos inerentes à sua aplicação.                                                                                                                                                                                                              | m2      | 45     |
| <b>14</b> | 2.3.2      | Lavagem das paredes exteriores de granito, preparando o suporte a impermeabilização, com máquina de pressão adequada, de forma a não danificar o paramento.                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 400    |
| <b>15</b> | 2.3.3      | Impermeabilização das fachadas de granito do bloco correspondente à cobertura plana com hidrofugante HIDRO WB FACHADAS Aquastop da Sotenco, com três demãos, de forma a haver uma forte impregnação.                                                                                                                                                                                                                              | m2      | 400    |
| <b>16</b> | 2.3.4      | Lavagem das paredes exteriores do edifício principal, preparando o suporte para pintar, com máquina de pressão adequada, de forma a não danificar o paramento.                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 497    |
| <b>17</b> | 2.3.5      | Limpar, reparar e impermeabilizar juntas dos peitoris de todas as janelas onde se verifica a presença de humidade exterior.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ml      | 36,95  |
| <b>18</b> | 2.3.6      | Pintura das paredes exteriores do edifício principal com tinta da marca BELTEX da SOTINCO, cor branca, com o número de demãos indicadas pelo fabricante.                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 450    |
|           | <b>3</b>   | <b>INTERIOR DO EDIFÍCIO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |        |
|           | <b>3.1</b> | <b>Revestimento de tetos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |         |        |
| <b>19</b> | 3.1.1      | Fornecimento e execução de assentamento de tecto falso, em gesso cartonado hidrófugo, incluindo todos os trabalhos inerentes ao seu bom acabamento.                                                                                                                                                                                                                                                                               | m2      | 20     |
|           | <b>3.2</b> | <b>Pinturas</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |        |

|    |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |    |        |
|----|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 20 | 3.2.1 | Pintura de paredes interiores, incluindo reparação de fissuras, com tinta SUPERMATE da Sotinco, cor branca, com o número de demãos indicadas pelo fabricante.                                                                                                                        | m2 | 461,83 |
| 21 | 3.2.2 | Pintura de tetos, incluindo reparação de fissuras, com tinta SUPERMATE da Sotinco, cor branca, com o número de demãos indicadas pelo fabricante.                                                                                                                                     | m2 | 132    |
|    | 3.3   | <b>Carpintaria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |        |
| 22 | 3.3.1 | Preparação de janelas exteriores, em madeira, para pintar, RAL idêntico ao existente, incluindo lixagem e pintura, reparação substituindo material apodrecido, tratamento com massa de enchimento, em caso de necessidade e todos os trabalhos necessários ao seu bom funcionamento. | vg | 1      |
| 23 | 3.3.2 | Fornecimento e colocação de rodacadeiras, idênticas ao existente, incluindo todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                          | ml | 20     |
| 24 | 3.3.3 | Fornecimento e aplicação de soalho, idêntico ao existente, incluindo todos os trabalhos inerentes à sua aplicação.                                                                                                                                                                   | m2 | 15     |