

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

| Linha | Cod.       | Designação                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidade | Qtd  |
|-------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|
|       | <b>1</b>   | <b>TRABALHOS PREPARATÓRIOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |
| 1     | 1.1        | Montagem e desmontagem de estaleiro, conforme respetiva legislação em vigor, incluindo todos os trabalhos necessários ao normal desenvolvimento da obra, condições de segurança e higiene no trabalho, instalações do empreiteiro, protecções necessárias, andaimes, plataformas articuladas ou outros meios elevatórios equivalentes, equipamentos e demais meios para cumprimento do Plano de Trabalhos, bem como semáforos, caso necessário, este sujeito à aprovação do dono de obra. | vg      | 1    |
| 2     | 1.2        | Colocação de proteções do local de trabalhos, incluindo a remoção de entulhos, após a conclusão dos trabalhos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | vg      | 1    |
| 3     | 1.3        | Gestão de resíduos de construção e demolição (RCD), garantindo a recolha selectiva e o encaminhamento de entulhos e material excedente para destino final adequado, através de operadores de transporte e de gestão licenciados, de acordo com os procedimentos legais em vigor e como o previsto no Plano de Prevenção e Gestão de Resíduos de Construção e Demolição (PPGRC&D), aprovado pelo dono de obra.                                                                             | vg      | 1    |
|       | <b>2</b>   | <b>ISOLAMENTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |      |
| 4     | 2.1        | Abertura de vala com altura entre 0,50 e 0,70 e largura de 1,00 para reparação de isolamento, nas torres de acesso A e B, do lado do jardim. Incluindo tapamento da vala após reparação do isolamento, todos os materiais e todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                               | m       | 16   |
| 5     | 2.2        | Fornecimento e aplicação de "Imper Prymer 2K" da Robbialac, ou equivalente, sobre tela isolante existente, em 3 demãos. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 40   |
|       | <b>3</b>   | <b>REBOCOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |      |
|       | <b>3.1</b> | <b>Picagem de reboco degradado em paredes e tetos das torres de acesso A e B. Incluindo todos os trabalhos necessários.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |      |
| 6     | 3.1.1      | Tetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 3    |
| 7     | 3.1.2      | Paredes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 12,9 |
|       | <b>3.2</b> | <b>Execução de novo reboco em paredes e tetos das torres de acesso A e B. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |      |
| 8     | 3.2.1      | Tetos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2      | 3    |
| 9     | 3.2.2      | Paredes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | m2      | 12,9 |
|       | <b>4</b>   | <b>PINTURAS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |
|       | <b>4.1</b> | <b>Pintura a tinta plástica, Vinylmatt da CIN, ou equivalente, na cor branca, em duas demãos, nos tetos da torre de acesso A. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |      |
| 10    | 4.1.1      | Teto do hall da cave 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 2,56 |
| 11    | 4.1.2      | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,52 |
| 12    | 4.1.3      | Face inferior do lanço de escadas 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 3,42 |
| 13    | 4.1.4      | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,61 |
| 14    | 4.1.5      | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,6  |
| 15    | 4.1.6      | Face inferior do lanço de escadas 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 3,7  |
| 16    | 4.1.7      | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,79 |
| 17    | 4.1.8      | Teto do hall da cave 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2      | 2,56 |
| 18    | 4.1.9      | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,52 |
| 19    | 4.1.10     | Face inferior do lanço de escadas 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2      | 3,85 |
| 20    | 4.1.11     | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,24 |
| 21    | 4.1.12     | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 1,64 |
| 22    | 4.1.13     | Face inferior do lanço de entrada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | m2      | 3,66 |
| 23    | 4.1.14     | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2      | 2,03 |

|    |            |                                                                                                                                                                                        |    |       |
|----|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 24 | 4.1.15     | Teto do lanço de escadas 5                                                                                                                                                             | m2 | 5,51  |
| 25 | 4.1.16     | Teto do hall da cave 1                                                                                                                                                                 | m2 | 2,56  |
|    | <b>4.2</b> | <b>Pintura a tinta plástica, Vinylmatt da CIN, ou equivalente, na cor S0505 Y, em duas demãos, nas paredes da torre de acesso A. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos</b> |    |       |
| 26 | 4.2.1      | Hall da cave 3                                                                                                                                                                         | m2 | 14,41 |
| 27 | 4.2.2      | Hall da cave 2                                                                                                                                                                         | m2 | 14,43 |
| 28 | 4.2.3      | Hall da cave 1                                                                                                                                                                         | m2 | 14,43 |
| 29 | 4.2.4      | Patamar de partida do lanço 1                                                                                                                                                          | m2 | 3,19  |
| 30 | 4.2.5      | Parede direita lanço 1                                                                                                                                                                 | m2 | 6,5   |
| 31 | 4.2.6      | Parede esquerda lanço 1                                                                                                                                                                | m2 | 8,48  |
| 32 | 4.2.7      | Patamar de chegada do lanço 1                                                                                                                                                          | m2 | 6,66  |
| 33 | 4.2.8      | Parede direita lanço 2                                                                                                                                                                 | m2 | 0,94  |
| 34 | 4.2.9      | Parede esquerda lanço 2                                                                                                                                                                | m2 | 10,6  |
| 35 | 4.2.10     | Patamar de partida do lanço 3                                                                                                                                                          | m2 | 6,66  |
| 36 | 4.2.11     | Parede direita lanço 3                                                                                                                                                                 | m2 | 2,33  |
| 37 | 4.2.12     | Parede esquerda lanço 3                                                                                                                                                                | m2 | 8,6   |
| 38 | 4.2.13     | Patamar de chegada do lanço 3                                                                                                                                                          | m2 | 7,15  |
| 39 | 4.2.14     | Parede direita lanço 4                                                                                                                                                                 | m2 | 0,94  |
| 40 | 4.2.15     | Parede esquerda lanço 4                                                                                                                                                                | m2 | 11,25 |
| 41 | 4.2.16     | Patamar de partida do lanço 5                                                                                                                                                          | m2 | 8,45  |
| 42 | 4.2.17     | Parede direita lanço 5                                                                                                                                                                 | m2 | 8,75  |
| 43 | 4.2.18     | Parede esquerda lanço 5                                                                                                                                                                | m2 | 11,06 |
| 44 | 4.2.19     | Patamar de chegada do lanço 5                                                                                                                                                          | m2 | 2,79  |
| 45 | 4.2.20     | Faces inclinadas para apoio do corrimão e topos verticais                                                                                                                              | m2 | 2,06  |
|    | <b>4.3</b> | <b>Pintura a tinta plástica, Vinylmatt da CIN, ou equivalente, na cor branca, em duas demãos, nos tetos da torre de acesso B. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos</b>    |    |       |
| 46 | 4.3.1      | Teto do hall do elevador da cave 3                                                                                                                                                     | m2 | 5,55  |
| 47 | 4.3.2      | Teto do hall da cave 3                                                                                                                                                                 | m2 | 2,8   |
| 48 | 4.3.3      | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 1                                                                                                                                       | m2 | 1,53  |
| 49 | 4.3.4      | Face inferior do lanço de escadas 3                                                                                                                                                    | m2 | 3,42  |
| 50 | 4.3.5      | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 1                                                                                                                                       | m2 | 1,61  |
| 51 | 4.3.6      | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 2                                                                                                                                       | m2 | 1,6   |
| 52 | 4.3.7      | Face inferior do lanço de escadas 4                                                                                                                                                    | m2 | 3,7   |
| 53 | 4.3.8      | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 2                                                                                                                                       | m2 | 1,79  |
| 54 | 4.3.9      | Teto do hall do elevador da cave 2                                                                                                                                                     | m2 | 5,55  |
| 55 | 4.3.10     | Teto do hall da cave 2                                                                                                                                                                 | m2 | 2,56  |
| 56 | 4.3.11     | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 3                                                                                                                                       | m2 | 1,52  |
| 57 | 4.3.12     | Face inferior do lanço de escadas 5                                                                                                                                                    | m2 | 3,85  |
| 58 | 4.3.13     | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 3                                                                                                                                       | m2 | 1,24  |
| 59 | 4.3.14     | Teto do patamar de partida do lanço de escadas 4                                                                                                                                       | m2 | 1,64  |
| 60 | 4.3.15     | Face inferior do lanço de entrada                                                                                                                                                      | m2 | 3,66  |
| 61 | 4.3.16     | Teto do patamar de chegada do lanço de escadas 4                                                                                                                                       | m2 | 2,03  |
| 62 | 4.3.17     | Teto do lanço de escadas 5                                                                                                                                                             | m2 | 5,51  |
| 63 | 4.3.18     | Teto do hall do elevador da cave 1                                                                                                                                                     | m2 | 5,55  |
| 64 | 4.3.19     | Teto do hall da cave 1                                                                                                                                                                 | m2 | 2,56  |

|    |              |                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
|    | <b>4.4</b>   | <b>Pintura a tinta plástica, Vinylmatt da CIN, ou equivalente, na cor S0505 Y, em duas demãos, nas paredes da torre de acesso B. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos</b>                       |    |       |
| 65 | 4.4.1        | Hall do elevador da cave 3                                                                                                                                                                                   | m2 | 19,22 |
| 66 | 4.4.2        | Hall da cave 3                                                                                                                                                                                               | m2 | 14,41 |
| 67 | 4.4.3        | Hall do elevador da cave 2                                                                                                                                                                                   | m2 | 19,22 |
| 68 | 4.4.4        | Hall da cave 2                                                                                                                                                                                               | m2 | 14,43 |
| 69 | 4.4.5        | Hall do elevador da cave 1                                                                                                                                                                                   | m2 | 19,22 |
| 70 | 4.4.6        | Hall da cave 1                                                                                                                                                                                               | m2 | 14,43 |
| 71 | 4.4.7        | Patamar de partida do lanço 1                                                                                                                                                                                | m2 | 3,19  |
| 72 | 4.4.8        | Parede direita lanço 1                                                                                                                                                                                       | m2 | 6,5   |
| 73 | 4.4.9        | Parede esquerda lanço 1                                                                                                                                                                                      | m2 | 8,48  |
| 74 | 4.4.10       | Patamar de chegada do lanço 1                                                                                                                                                                                | m2 | 6,66  |
| 75 | 4.4.11       | Parede esquerda lanço 2                                                                                                                                                                                      | m2 | 0,94  |
| 76 | 4.4.12       | Parede direita lanço 2                                                                                                                                                                                       | m2 | 10,6  |
| 77 | 4.4.13       | Patamar de partida do lanço 3                                                                                                                                                                                | m2 | 6,66  |
| 78 | 4.4.14       | Parede esquerda lanço 3                                                                                                                                                                                      | m2 | 2,33  |
| 79 | 4.4.15       | Parede direita lanço 3                                                                                                                                                                                       | m2 | 8,6   |
| 80 | 4.4.16       | Patamar de chegada do lanço 3                                                                                                                                                                                | m2 | 7,15  |
| 81 | 4.4.17       | Parede esquerda lanço 4                                                                                                                                                                                      | m2 | 0,94  |
| 82 | 4.4.18       | Parede direita lanço 4                                                                                                                                                                                       | m2 | 11,25 |
| 83 | 4.4.19       | Patamar de partida do lanço 5                                                                                                                                                                                | m2 | 8,45  |
| 84 | 4.4.20       | Parede esquerda lanço 5                                                                                                                                                                                      | m2 | 8,75  |
| 85 | 4.4.21       | Parede direita lanço 5                                                                                                                                                                                       | m2 | 11,06 |
| 86 | 4.4.22       | Patamar de chegada do lanço 5                                                                                                                                                                                | m2 | 2,79  |
| 87 | 4.4.23       | Faces inclinadas para apoio do corrimão e topos verticais                                                                                                                                                    | m2 | 2,06  |
|    | <b>5</b>     | <b>REVESTIMENTO EM MOLEANOS</b>                                                                                                                                                                              |    |       |
| 88 | 5.1          | Fornecimento e aplicação de pedras Moleanos, iguais às existentes partidas. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.                                                                   | UN | 10    |
| 89 | 5.2          | Remoção, limpeza de colas secas e colagem de novo das pedras Moleanos descoladas. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.                                                             | UN | 10    |
|    | <b>5.3</b>   | <b>Limpeza de pedras Moleanos, no interior da torre de acesso A, com jato de água com pressão controlada pelo operador e escovagem macia. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.</b> |    |       |
|    | <b>5.3.1</b> | <b>Hall e patamar da Cave 3</b>                                                                                                                                                                              |    |       |
| 90 | 5.3.1.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                    | m2 | 4,38  |
| 91 | 5.3.1.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,14  |
|    | <b>5.3.2</b> | <b>Lanço de escadas 1</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 92 | 5.3.2.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,5   |
| 93 | 5.3.2.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,72  |
| 94 | 5.3.2.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1     |
|    | <b>5.3.3</b> | <b>Lanço de escadas 2</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 95 | 5.3.3.1      | Patamar de partida                                                                                                                                                                                           | m2 | 3,53  |
| 96 | 5.3.3.2      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,73  |
| 97 | 5.3.3.3      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,87  |
| 98 | 5.3.3.4      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,89  |
|    | <b>5.3.4</b> | <b>Hall e patamar da Cave 2</b>                                                                                                                                                                              |    |       |
| 99 | 5.3.4.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,49  |

|     |              |                                                                                                                                                                                                              |    |       |
|-----|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|
| 100 | 5.3.4.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,47  |
|     | <b>5.3.5</b> | <b>Lanço de escadas 3</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 101 | 5.3.5.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,5   |
| 102 | 5.3.5.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,72  |
| 103 | 5.3.5.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1     |
|     | <b>5.3.6</b> | <b>Lanço de escadas 4</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 104 | 5.3.6.1      | Patamar de partida                                                                                                                                                                                           | m2 | 3,53  |
| 105 | 5.3.6.2      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,73  |
| 106 | 5.3.6.3      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,87  |
| 107 | 5.3.6.4      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,89  |
|     | <b>5.3.7</b> | <b>Hall e patamar da Cave 1</b>                                                                                                                                                                              |    |       |
| 108 | 5.3.7.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                    | m2 | 6,1   |
| 109 | 5.3.7.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,39  |
|     | <b>5.3.8</b> | <b>Lanço de escadas 5</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 110 | 5.3.8.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,93  |
| 111 | 5.3.8.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,98  |
| 112 | 5.3.8.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,14  |
|     | <b>5.3.9</b> | <b>Patamar de Saída</b>                                                                                                                                                                                      |    |       |
| 113 | 5.3.9.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,78  |
| 114 | 5.3.9.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 0,41  |
|     | <b>5.4</b>   | <b>Limpeza de pedras Moleanos, no interior da torre de acesso B, com jato de água com pressão controlada pelo operador e escovagem macia. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.</b> |    |       |
|     | <b>5.4.1</b> | <b>Hall do elevador, hall do acesso, hall e patamar de partida da Cave 3</b>                                                                                                                                 |    |       |
| 115 | 5.4.1.1      | Pavimentos                                                                                                                                                                                                   | m2 | 14,01 |
| 116 | 5.4.1.2      | Rodapés                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2,5   |
|     | <b>5.4.2</b> | <b>Lanço de escadas 1</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 117 | 5.4.2.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,54  |
| 118 | 5.4.2.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,75  |
| 119 | 5.4.2.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,1   |
|     | <b>5.4.3</b> | <b>Lanço de escadas 2</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 120 | 5.4.3.1      | Patamar de partida                                                                                                                                                                                           | m2 | 4,18  |
| 121 | 5.4.3.2      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,67  |
| 122 | 5.4.3.3      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,83  |
| 123 | 5.4.3.4      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,45  |
|     | <b>5.4.4</b> | <b>Hall do elevador, hall do acesso, hall e patamar de partida da Cave 2</b>                                                                                                                                 |    |       |
| 124 | 5.4.4.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                    | m2 | 16,04 |
| 125 | 5.4.4.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 2,9   |
|     | <b>5.4.5</b> | <b>Lanço de escadas 3</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 126 | 5.4.5.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                   | m2 | 2,54  |
| 127 | 5.4.5.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                     | m2 | 1,75  |
| 128 | 5.4.5.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                       | m2 | 1,1   |
|     | <b>5.4.6</b> | <b>Lanço de escadas 4</b>                                                                                                                                                                                    |    |       |
| 129 | 5.4.6.1      | Patamar de partida                                                                                                                                                                                           | m2 | 4,18  |

|     |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |        |
|-----|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|
| 130 | 5.4.6.2      | Cobertores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 2,67   |
| 131 | 5.4.6.3      | Espelhos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 1,83   |
| 132 | 5.4.6.4      | Rodapé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2      |
|     | <b>5.4.7</b> | <b>Hall do elevador, hall do acesso, hall e patamar de partida da Cave 1</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |    |        |
| 133 | 5.4.7.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 16,04  |
| 134 | 5.4.7.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 2,9    |
|     | <b>5.4.8</b> | <b>Lanço de escadas 5</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |        |
| 135 | 5.4.8.1      | Cobertores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 2,91   |
| 136 | 5.4.8.2      | Espelhos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | m2 | 1,96   |
| 137 | 5.4.8.3      | Rodapé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 1,26   |
|     | <b>5.4.9</b> | <b>Patamar de Saída</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 138 | 5.4.9.1      | Pavimento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 2,03   |
| 139 | 5.4.9.2      | Rodapé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m2 | 0,56   |
|     | <b>5.5</b>   | <b>Limpeza de pedras Moleanos, no exterior das torres de acesso A e B e das rampas de entrada e saída, com jato de água com pressão controlada pelo operador e escovagem macia, aplicação de biocida de largo espectro. Reparação das juntas das pedras. Aplicação de protetor "Sikagard 790 All-in-One Protecti", ou equivalente. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.</b> |    |        |
|     | <b>5.5.1</b> | <b>Torre A de acesso ao estacionamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 140 | 5.5.1.1      | Capeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 5,63   |
| 141 | 5.5.1.2      | Revestimento exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 22,4   |
| 142 | 5.5.1.3      | Revestimento interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 50,4   |
| 143 | 5.5.1.4      | Cobertores dos degraus exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 6,03   |
| 144 | 5.5.1.5      | Espelhos dos degraus exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 4,05   |
| 145 | 5.5.1.6      | Patamar inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1,42   |
| 146 | 5.5.1.7      | Patamar intermédio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,68   |
| 147 | 5.5.1.8      | Patamar superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2,04   |
|     | <b>5.5.2</b> | <b>Torre B de acesso ao estacionamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |    |        |
| 148 | 5.5.2.1      | Capeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 6,07   |
| 149 | 5.5.2.2      | Revestimento exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 20,14  |
| 150 | 5.5.2.3      | Revestimento interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 46,53  |
| 151 | 5.5.2.4      | Cobertores dos degraus exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | m2 | 5,67   |
| 152 | 5.5.2.5      | Espelhos dos degraus exteriores                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m2 | 3,83   |
| 153 | 5.5.2.6      | Patamar inferior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 1,5    |
| 154 | 5.5.2.7      | Patamar intermédio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m2 | 1,78   |
| 155 | 5.5.2.8      | Patamar superior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | m2 | 2,64   |
|     | <b>5.5.3</b> | <b>Rampa de entrada para estacionamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |        |
| 156 | 5.5.3.1      | Capeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 45,77  |
| 157 | 5.5.3.2      | Revestimento exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 42,77  |
| 158 | 5.5.3.3      | Revestimento interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 185,52 |
|     | <b>5.5.4</b> | <b>Rampa de saída do estacionamento</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |    |        |
| 159 | 5.5.4.1      | Capeamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | m2 | 29,77  |
| 160 | 5.5.4.2      | Revestimento exterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 31,9   |
| 161 | 5.5.4.3      | Revestimento interior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | m2 | 132,75 |

|            |          |                                                                                                                                                                                                                |    |   |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|
| <b>162</b> | 5.6      | Fornecimento e aplicação de rodapé em pedra Moleanos, igual ao existente, com 27 cm de comprimento e 15 m de altura. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.                            | vg | 1 |
|            | <b>6</b> | <b>DIVERSOS</b>                                                                                                                                                                                                |    |   |
| <b>163</b> | 6.1      | Fornecimento e instalação de novos sinais redondos de sentido proibido, iguais aos existentes, nos muretes laterais da rampa de saída. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários.          | UN | 2 |
| <b>164</b> | 6.2      | Fornecimento e instalação de placa em alumínio com 3 mm de espessura, decorada com vinil recortado (ver desenho das rampas), com 2,60 x 0,50 m. Incluindo todos os materiais e todos os trabalhos necessários. | UN | 1 |
| <b>165</b> | 6.3      | Limpezas gerais do local de intervenção e serventias, incluindo o transporte de materiais sobranes e gestão de resíduos.                                                                                       | vg | 1 |