

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

| Linha | Cod.     | Designação                                                                                                                                                                                  | Unidade | Qtd |
|-------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|
|       | <b>1</b> | <b>ANTÓNIO FERNANDES DIAS - RUA DA RIBEIRA Nº1 - CRESPOS</b>                                                                                                                                |         |     |
| 1     | 1.1.     | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5w 806LM.                                                                                                                                 | UN      | 2   |
| 2     | 1.2.     | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G com alcance até 12m branco do tipo XINDAR.                                                                                           | UN      | 2   |
| 3     | 1.3.     | Fornecimento e colocação de rampa em pedra com 30cm de alturax100cm de comprimento.                                                                                                         | UN      | 2   |
| 4     | 1.4.     | Remoção de lavatório existente, fornecimento e colocação de bidé tipo POLO.                                                                                                                 | UN      | 1   |
| 5     | 1.5      | Remoção de porta existente, fornecimento e colocação de porta com 80cm de largura com acabamento impresso de cor Mogno.                                                                     | UN      | 1   |
| 6     | 1.6      | Fornecimento e colocação de apoio de parede em aço inox c/60cm de comprimento e 3cm de diâmetro.                                                                                            | UN      | 2   |
| 7     | 1.7      | Fornecimento e colocação de apoio de parede regulável em aço inox c/60cm de comprimento e 3 cm de diâmetro(p/sanita).                                                                       | UN      | 1   |
| 8     | 1.8      | Fornecimento e colocação de tubagem em aço inox de 15mm de diâmetro para ramal de abastecimento de água quente para w.c.                                                                    | ml      | 12  |
| 9     | 1.9      | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC 70x40cm.                                                                                                                                       | UN      | 1   |
|       | <b>2</b> | <b>CARLOS GOMES MARTINS FERNANDES - TRAVESSA DO ROSÁRIO Nº9 - PALMEIRA</b>                                                                                                                  |         |     |
| 10    | 2.1      | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5w 806LM.                                                                                                                                 | UN      | 2   |
| 11    | 2.2      | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G com alcance até 12m branco do tipo XINDAR.                                                                                           | UN      | 2   |
| 12    | 2.3      | Demolição de base de duche existente, fornecimento e instalação de base de duche do tipo EASY 80x120cm.                                                                                     | UN      | 1   |
| 13    | 2.4      | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/ pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustável à altura: 42,5 a 47,5 cm.  | UN      | 1   |
|       | <b>3</b> | <b>JULIA FARIA DA COSTA - RUA DO HABITAT Nº2 - PALMEIRA</b>                                                                                                                                 |         |     |
| 14    | 3.1      | Execução de rampa de acesso (3mx1m)na entrada da habitação com revestimento em tijoleira cerâmica do tipo \"Tijoleira grés porcelanico antiderrapante\".                                    | m2      | 3   |
| 15    | 3.2      | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5w 806LM.                                                                                                                                 | UN      | 2   |
| 16    | 3.3      | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G com alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                          | UN      | 2   |
| 17    | 3.4      | Fornecimento e instalação de porta de correr de 75cm em parede de gesso cartonado incluindo guarnição, fechadura e puxador com acabamento impresso de cor Mogno.                            | UN      | 1   |
| 18    | 3.5      | Demolição de banheira e lateral da bancada; Adaptação de esgoto; Revestimento da parede na zona da banheira, fornecimento e instalação de base de duche do tipo ESSENTIAL BRANCA 70x70.     | UN      | 1   |
| 19    | 3.6      | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm. | UN      | 1   |
| 20    | 3.7      | Fornecimento e colocação de apoio de parede em aço inox com 60cm de comprimento e 3cm de diâmetro.                                                                                          | UN      | 2   |
| 21    | 3.8      | Fornecimento e colocação de apoio de parede regulável fabricado em aço inox com 60cm de comprimento e 3cm de diâmetro.                                                                      | UN      | 1   |
| 22    | 3.9      | Fornecimento de tapete antiderrapante PVC 70x40cm.                                                                                                                                          | UN      | 1   |
|       | <b>4</b> | <b>JOÃO ALVES MOUTA - RUA DO HABITAT Nº12 - PALMEIRA</b>                                                                                                                                    |         |     |
| 23    | 4.1      | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9,5W 806Lm.                                                                                                                                 | UN      | 2   |
| 24    | 4.2      | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                            | UN      | 2   |
| 25    | 4.3      | Execução de rampa de acesso na entrada da habitação com revestimento cerâmico do tipo \"Tijoleira grés porcelanico antiderrapante\".                                                        | m2      | 3,8 |
| 26    | 4.4      | Remoção de base de duche existente, fornecimento e instalação de base de duche ESSENTIAL branca 70X70cm.                                                                                    | UN      | 1   |
| 27    | 4.5      | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm. | UN      | 1   |

|    |                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
|----|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|
| 28 | 4.6                                                                         | Fornecimento e colocação de barra de apoio antideslizante em aço inox com 80cm de comprimento e 3cm de diâmetro em parede de gesso cartonado.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UN | 2    |
| 29 | 4.7                                                                         | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC 70x40cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1    |
| 5  | <b>PALMIRA FERREIRA SANTOS - RUA DAS CAMBAS Nº28 - ESTE (S.PEDRO)</b>       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 30 | 5.1                                                                         | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9,5W 806Lm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 31 | 5.2                                                                         | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1    |
| 32 | 5.3                                                                         | Demolição de sanita e bancada existente, adaptação de esgoto, reposição de revestimento na parede, fornecimento e instalação de sanita (tipo sanitana) para pessoas com mobilidade reduzida.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1    |
| 33 | 5.4                                                                         | Colocação de revestimento no pavimento em resina epoxi com aplicação de areia sílica como antiderrapante.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | m2 | 6    |
| 34 | 5.5                                                                         | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 35 | 5.6                                                                         | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC 70x40cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1    |
| 6  | <b>MARIA DA CONCEIÇÃO PEREIRA FERREIRA - RUA DO HABITAT Nº09 - PALMEIRA</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 36 | 6.1                                                                         | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2    |
| 37 | 6.2                                                                         | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2    |
| 38 | 6.3                                                                         | Resolução de infiltrações (substituição de 10 telhas cerâmicas).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 1    |
| 39 | 6.4                                                                         | Fornecimento e colocação de móveis de cozinha em melamina branca composto por 8 módulos:<br>Armários superiores (conjunto de 3 móveis):<br>- Módulo superior vitrina c/2 portas.<br>- Módulo superior horizontal com 1 porta.<br>- Módulo superior vertical com 1 porta.<br>Armários inferiores (conjunto de 3 móveis):<br>- Módulo inferior lava loiça com 2 portas.<br>- Módulo inferior cozinha c/1 porta.<br>- Módulo inferior bancada 2 gavetas e 1 porta.<br>- Módulo alto forno c/2 armários.<br>- Módulo alto frigorífico.<br>- Bancada de 28mm de espessura. | UN | 1    |
| 7  | <b>ROSA GONÇALVES VIEIRA - RUA DA LAMA Nº60 - CUNHA</b>                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 40 | 7.1                                                                         | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2    |
| 41 | 7.2                                                                         | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2    |
| 42 | 7.3                                                                         | Demolição de base de duche existente, adaptação de esgoto, fornecimento e instalação de base de duche tipo EASY 80x80cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1    |
| 43 | 7.4                                                                         | Pintura de casa de banho em tinta acetinada anti-fungos e anti humidade de dispersão aquosa.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | m2 | 27,4 |
| 44 | 7.5                                                                         | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 45 | 7.6                                                                         | Fornecimento e colocação de conjunto de torneiras de casa de banho (monocomando de lavatório, monocomando bidé, monocomando de duche + respetivos acessórios) do tipo NATU.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 1    |
| 46 | 7.7                                                                         | Fornecimento e colocação de barra de apoio em aço inox c/80cm de comprimento e 3cm de diâmetro antideslizante em parede.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1    |
| 47 | 7.8                                                                         | Fornecimento e colocação de cabine de duche em vidro temperado listado c/80x180cm do tipo JAVA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UN | 1    |
| 48 | 7.9                                                                         | Fornecimento e colocação de tampa de sanita de cor branca.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | UN | 1    |
| 49 | 7.10                                                                        | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC 70x40cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | UN | 1    |
| 8  | <b>JOSÉ DA SILVA - RUA NOSSA SENHORA DA CONCEIÇÃO Nº11 - FIGUEIREDO</b>     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |    |      |
| 50 | 8.1                                                                         | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | UN | 2    |
| 51 | 8.2                                                                         | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | UN | 2    |
| 52 | 8.3                                                                         | Adaptação de esgoto; Revestimento da parede na zona do duche, fornecimento e instalação de base de duche do tipo EASY 80X80cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1    |
| 53 | 8.4                                                                         | Fornecimento e instalação de termoacumulador 50 lts com vitrificação dupla a 860°C e resistencia blindada de aplicação vertical do tipo KUNFT.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | UN | 1    |
| 54 | 8.5                                                                         | Fornecimento e instalação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de alumínio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UN | 1    |
| 55 | 8.6                                                                         | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC de 70x40cm.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UN | 1    |

|    |                                                                               |                                                                                                                                                                                             |    |          |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|
| 56 | 8.7                                                                           | Fornecimento e colocação de conjunto de torneiras de casa de banho (monocomando de lavatório, monocomando bidé, monocomando de duche + respetivos acessórios) do tipo NATU.                 | UN | 1        |
| 57 | 8.8                                                                           | Pintura de casa de banho em tinta acetinada anti-fungos e anti humidade de dispersão aquosa.                                                                                                | m2 | 25       |
| 9  | <b>ANTÓNIO DE OLIVEIRA FERREIRA - RUA DE PIPE Nº05 - FIGUEIREDO.</b>          |                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 58 | 9.1                                                                           | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                 | UN | 2        |
| 59 | 9.2                                                                           | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                            | UN | 2        |
| 60 | 9.3                                                                           | Execução em betão de rampa (3mx1m)de acesso à casa de banho com revestimento anti derrapante em tijoleira cerâmica do tipo \"Tijoleira grés porcelanico antiderrapante\".                   | m2 | 3        |
| 61 | 9.4                                                                           | Demolição de sanita existente, adaptação de esgoto, fornecimento e instalação de sanita do tipo POLO.                                                                                       | UN | 1        |
| 62 | 9.5                                                                           | Demolição de base de duche existente, adaptação de esgoto, fornecimento e instalação de base de duche do tipo EASY 80x80cm.                                                                 | UN | 1        |
| 63 | 9.6                                                                           | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de aluminio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm. | UN | 1        |
| 64 | 9.7                                                                           | Fornecimento e colocação de barra de apoio antideslizante em aço inox com 80cm de comprimento e 3cm de diâmetro para parede.                                                                | UN | 1        |
| 65 | 9.8                                                                           | Fornecimento de tapete antiderrapante em PVC de 70x40cm.                                                                                                                                    | UN | 1        |
| 66 | 9.9                                                                           | Pintura de casa de banho em tinta acetinada anti-fungos e anti humidade de dispersão aquosa.                                                                                                | m2 | 25       |
| 10 | <b>JOSÉ DA COSTA E SILVA - RUA DAS MIMOSAS Nº04 - FIGUEIREDO.</b>             |                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 67 | 10.1                                                                          | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                 | UN | 2        |
| 68 | 10.2                                                                          | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                            | UN | 2        |
| 69 | 10.3                                                                          | Demolição de base de duche existente, adaptação de esgoto, fornecimento e instalação de base de duche do tipo EASY 80x80cm.                                                                 | UN | 1        |
| 70 | 10.4                                                                          | Fornecimento e colocação de assento de duche rebatível de parede c/pés e com assento em polietileno injetado com furos 49cmx29cm e pernas de aluminio ajustáveis à altura de 42,5 a 47,5cm. | UN | 1        |
| 71 | 10.5                                                                          | Fornecimento e colocação de barra de apoio em aço inox com 80cm de comprimento e 3cm de diâmetro antideslizante em parede de gesso cartonado.                                               | UN | 1        |
| 72 | 10.6                                                                          | Execução em betão de rampa de acesso à entrada da habitação c/revestimento em tijoleira cerâmica do tipo \"Tijoleira grés porcelanico antiderrapante\".                                     | m2 | 11,4     |
| 73 | 10.7                                                                          | Fornecimento de estrado para base de duche em Bamboo 60X60cm.                                                                                                                               | UN | 1        |
| 11 | <b>TERESA DE JESUS RIBEIRO CARVALHO - RUA DA BOUÇA Nº92 - MERELIM S.PAIO.</b> |                                                                                                                                                                                             |    |          |
| 74 | 11.1                                                                          | Fornecimento e instalação de iluminação led com 9.5W 806Lm.                                                                                                                                 | UN | 3        |
| 75 | 11.2                                                                          | Fornecimento e instalação de detetor de movimento 180G c/alcance até 12m, branco do tipo XINDAR.                                                                                            | UN | 3        |
| 76 | 11.3                                                                          | Execução em betão de rampa de acesso à entrada da habitação c/revestimento em tijoleira do tipo \"Tijoleira grés porcelanico antiderrapante\".                                              | m2 | 11,35133 |
| 77 | 11.4                                                                          | Fornecimento e colocação de corrimão em aço inox com 80cm de comprimento e 3cm de diâmetro para parede.                                                                                     | UN | 2        |
| 78 | 11.5                                                                          | Demolição de base de duche existente, adaptação de esgoto, fornecimento e instalação de base de duche do tipo EASY 80x80cm.                                                                 | UN | 1        |
| 79 | 11.6                                                                          | Pintura de casa de banho em tinta acetinada anti-fungos e anti humidade de dispersão aquosa.                                                                                                | m2 | 25       |
| 80 | 11.7                                                                          | Fornecimento e colocação de conjunto de torneiras de casa de banho (monocomando de lavatório, monocomando bidé, monocomando de duche + respetivos acessórios) do tipo NATU.                 | UN | 1        |
| 81 | 11.8                                                                          | Fornecimento e colocação de barra de apoio antideslizante em aço inox com 60cm de comprimento e 3cm de diâmetro para parede.                                                                | UN | 1        |
| 82 | 11.9                                                                          | Resolução de infiltrações na cobertura c/recurso a tela asfáltica.                                                                                                                          | m2 | 14,0023  |