

## ANEXO II

**Aquisição de materiais de construção para execução de um banheiro e lavanderia na Escola Municipal de Ensino Fundamental Martinho Lutero, localizada no Distrito de Barrinha, neste Município**

| Item | Quant. | Unidade | Descrição                                              |
|------|--------|---------|--------------------------------------------------------|
| 1    | 30     | saco    | Cimento Portland CP II – 50 Kg                         |
| 2    | 5      | l       | Alvenarite                                             |
| 3    | 7      | m³      | Areia Média                                            |
| 4    | 2,3    | milh.   | Tijolo furado - 6 furos                                |
| 5    | 1,5    | milh.   | Tijolo maciço                                          |
| 6    | 35     | m²      | Cerâmica 20 x 20 cm - PEI 3 - para paredes do banheiro |
| 7    | 13     | m²      | Piso cerâmico antiderrapante - 20 x 20 cm - PEI 4      |
| 8    | 1      | un.     | Porta interna em madeira 80x2,10 - completa            |
| 9    | 1      | un.     | Porta externa em madeira 80x2,10 - completa            |
| 10   | 2      | un.     | Porta interna em madeira 70x2,10 - completa            |
| 11   | 1      | un.     | Janela metálica tipo basculante (0,60x0,40)            |
| 12   | 16     | saco    | Argamassa – 20 Kg                                      |
| 13   | 16     | kg      | Rejunte                                                |
| 14   | 0,72   | m²      | Vidro fantasia tipo canelado                           |
| 15   | 60     | m       | Guias de madeira 2,5 x 11 cm - Eucalipto               |
| 16   | 30     | m       | Ripas de eucalipto de 2,5 x 5,0 cm                     |
| 17   | 1      | kg      | Prego - 12x12                                          |
| 18   | 1      | kg      | Prego - 17x27                                          |
| 19   | 380    | un.     | Telha cerâmica tipo francesa                           |
| 20   | 15     | m²      | Forro de lambri de pinus 9,0 x 1,0 cm                  |
| 21   | 15     | m       | Espelho de cedrinho (15 cm)                            |
| 22   | 30     | m       | Semalhas de pinus tipo meia cana - 2,5 x 2,5 cm        |
| 23   | 9      | m²      | Forro de lambri de cedrinho 9,0x1,0 cm (p/ abas)       |
| 24   | 40     | m       | Eletroduto de PVC flexível 1/2"                        |
| 25   | 80     | m       | Fio 12 AWG - 2,50 mm²                                  |

|    |    |       |                                                            |
|----|----|-------|------------------------------------------------------------|
| 26 | 1  | un.   | Interruptor de 1 tecla                                     |
| 27 | 2  | un.   | Soquete de baquelite                                       |
| 28 | 1  | un.   | Tomada – 100 W                                             |
| 29 | 1  | un.   | Fita isolante - 10 m                                       |
| 30 | 1  | un.   | Ralo sifonado PVC 150 mm                                   |
| 31 | 36 | m     | Tubo de PVC 25 mm                                          |
| 32 | 24 | m     | Tubo rígido de PVC 50 mm p/esgoto                          |
| 33 | 36 | m     | Tubo rígido de PVC 100mm p/esgoto                          |
| 34 | 10 | un.   | Joelho PVC soldável 25 mm                                  |
| 35 | 5  | un.   | Joelho PVC soldável 100 mm                                 |
| 36 | 2  | un.   | Lavatório com coluna                                       |
| 37 | 1  | un.   | Vaso sanitário completo-tampa plástica e caixa de descarga |
| 38 | 2  | un.   | Parafuso fixação p/aparelho sanitário                      |
| 39 | 2  | un.   | Torneira lavatório - 25 mm x ½"                            |
| 40 | 1  | un.   | Engate flexível com 40 cm x 1/2"                           |
| 41 | 2  | un.   | Papeleira de PVC para WC                                   |
| 42 | 2  | un.   | Porta-toalha metálico                                      |
| 43 | 1  | un.   | Espaçadores p/ azulejos – Pacote c/ 100 un.                |
| 44 | 1  | gl    | Hidroasfalto                                               |
| 45 | 14 | barra | Aço CA 50 – Ø 5/16"                                        |
| 46 | 22 | barra | Aço CA 60 – Ø 4,2 mm                                       |
| 47 | 1  | gl    | Tinta a óleo (galões de 3,6 lt)                            |
| 48 | 3  | gl    | Tinta acrílica (galões de 3,6 lt)                          |
| 49 | 2  | kg    | Arame queimado                                             |
| 50 | 1  | un.   | Adesivo plástico bisnaga c/75gr.                           |