|  |
| --- |
|  **ANEXO III - PLANILHA DE CUSTOS** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Projeto: Pintura e Reforma dos banheiros - Março/2017** |
| **Local: Curumim - Carmo do Paranaíba** |
| **BDI (%)** | **25** |  |  |  |  |  |  |  |
| **Item** | **Cód.** | **Discriminação** | **Unid.** | **Qtde** | **Valor Unit.** | **BDI-25%** | **Valor Total** | **Total do Item** |
|  **Referência: SINAPI - Out/2016** |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| **1** |  | **SERVIÇOS PRELIMINARES** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | 74209/001 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m² |  3,00  |  R$ 200,00  |  R$ 250,00  |  R$ 750,00  |  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  **R$ 750,00**  |
|  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| **2** |  | **ALVENARIA** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | 72215 | Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados | m³ |  11,60  |  R$ 24,50  |  R$ 30,63  |  R$ 355,25  |  |
| 2.2 | 87471 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmicos furados  | m² |  4,20  |  R$ 28,70  |  R$ 35,88  |  R$ 150,68  |  |
| 2.3 | 87878 | Chapisco traço 1:3 (cimento e areia), espessura 0,5 cm | m² | 8,40 |  R$ 2,43  |  R$ 3,04  |  R$ 25,52  |  |
| 2.4 | 5995 | Reboco com argamassa 1:2:8 cimento, cal e areia, preparo manual da argamassa | m² | 8,40 |  R$ 13,50  |  R$ 16,88  |  R$ 141,75  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 673,19**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** |  | **PINTURA DA ALVENARIA** |   |   |   |   |   |  |
| 3.1 | 88482 | Aplicação de fundo selador látex pva em paredes, uma demão | m² | 8,40 |  R$ 2,53  |  R$ 3,16  |  R$ 26,57  |  |
| 3.2 | 88487 | Pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos | m² |  550,00  |  R$ 6,94  |  R$ 8,68  |  R$ 4.771,25  |  |
| 3.3 | 79464 | Pintura em paredes com tinta esmalte (barrado = 1,50 m), duas demãos | m² |  383,00  |  R$ 14,00  |  R$ 17,50  |  R$ 6.702,50  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 11.500,32**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| **4** |   | **PINTURA DAS ESQUADRIAS** |   |   |   |   |   |  |
| 4.1 | 73739/001 | Pintura das esquadrias de madeira com tinta esmalte acetinado, duas demãos | m² | 58,80 |  R$ 12,77  |  R$ 15,96  |  R$ 938,60  |  |
| 4.2 | 73924/001 | Pintura das esquadrias metálicas com tinta esmalte alto brilho, duas demãos | m² | 66,16 |  R$ 12,27  |  R$ 15,34  |  R$ 1.014,73  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 1.953,32**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| **5** |   | **REFORMA DE BANHEIROS** |   |   |   |   |   |   |
| 5.1 | 72215 | Demolição de alvenaria de elementos cerâmicos vazados | m³ |  8,00  |  R$ 24,50  |  R$ 30,63  |  R$ 245,00  |   |
| 5.2 | 73801/001 | Demolição de piso cerâmico | m² |  35,88  |  R$ 14,80  |  R$ 18,50  |  R$ 663,78  |   |
| 5.3 | 73802 | Demolição de azulejos | m² |  64,20  |  R$ 5,78  |  R$ 7,23  |  R$ 463,85  |   |
| 5.4 | 85333 | Retirada de aparelhos sanitários com reaproveitamento | unid |  4,00  |  R$ 13,80  |  R$ 17,25  |  R$ 69,00  |   |
| 5.5 | 87471 | Alvenaria de vedação em tijolo cerâmicos furados (espessura 15 cm) e argamassa de assentamento | m² |  17,60  |  R$ 28,70  |  R$ 35,88  |  R$ 631,40  |   |
| 5.6 | 40780 | Regularização de base para assentamento de piso cerâmico  | m² |  35,88  |  R$ 7,40  |  R$ 9,25  |  R$ 331,89  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 2.404,92**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| **6** |   | **REVESTIMENTO** |   |   |   |   |   |  |
| 6.1 | 87251 | Assentamento de piso cerâmico PEI-5 com placas de dimensôes 45x45 cm | m² |  35,88  |  R$ 30,00  |  R$ 37,50  |  R$ 1.345,50  |   |
| 6.2 | 87879 | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira. | m² |  99,40  |  R$ 2,43  |  R$ 3,04  |  R$ 301,93  |   |
| 6.3 | 87553 | Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira, aplicado manualmente em paredes, espessura de 10 mm, com execução de taliscas. | m² |  99,40  |  R$ 10,50  |  R$ 13,13  |  R$ 1.304,63  |   |
| 6.4 | 87275 | Revestimento cerâmicos para paredes internas com placas de dimensões 33x45 cm | m² |  99,40  |  R$ 35,60  |  R$ 44,50  |  R$ 4.423,30  |   |
| 6.5 | DIV-PED-025 | Divisórias em ardósia polida espessura 3 cm inclusive perfis em chapa  | m² | 13,92 |  R$ 140,00  |  R$ 175,00  |  R$ 2.436,00  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 9.811,35**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **7** |  | **ESQUADRIAS METÁLICAS (BANHEIROS)** |   |   |   |   |   |   |
| 7.1 | 73933/003 | Porta Metalica 80x210 cm, tipo veneziana, incluindo fechadura e ferragens | unid | 2,00 |  R$ 435,80  |  R$ 544,75  |  R$ 1.089,50  |   |
| 7.2 | 73933/003 | Porta Metalica 60x210 cm, tipo veneziana, incluindo fechadura e ferragens | unid | 10,00 |  R$ 358,75  |  R$ 448,44  |  R$ 4.484,38  |   |
| 7.3 | 73924/001 | Pintura das esquadrias metálicas com tinta esmalte alto brilho, duas demãos | m² | 28,32 |  R$ 12,27  |  R$ 15,34  |  R$ 434,36  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 6.008,23**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **8** |  | **BARRAS DE APOIO (BANHEIROS)** |   |   |   |   |   |   |
| 8.1 | ACE-BAR-015 | Barras de apoio em aço inox para vasos sanitários 80 cm | unid | 2,00 |  R$ 220,60  |  R$ 275,75  |  R$ 551,50  |   |
| 8.2 | ACE-BAR-005 | Barras de apoio em aço inox para lavatórios  | unid | 2,00 |  R$ 200,00  |  R$ 250,00  |  R$ 500,00  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 1.051,50**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| **9** |   | **INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIO**  |   |   |   |   |   |   |
| 9.1 | 89714 | Tubo em pvc classe A 100mm para esgotos - fornecimento e assentamento | m | 18,00 |  R$ 28,90  |  R$ 36,13  |  R$ 650,25  |   |
| 9.2 | 89712 | Tubo em pvc classe A 50mm para esgotos - fornecimento e assentamento | m | 12,00 |  R$ 15,70  |  R$ 19,63  |  R$ 235,50  |   |
| 9.3 | 89711 | Tubo em pvc classe A 40mm para esgoto - fornecimento e assentamento | m | 12,00 |  R$ 10,20  |  R$ 12,75  |  R$ 153,00  |   |
| 9.4 | 89482 | Caixa sifonada 7 entradas saída de 50mm em plástico | unid | 2,00 |  R$ 35,50  |  R$ 44,38  |  R$ 88,75  |   |
| 9.5 | 89710 | Ralo seco quadrado 10x10 saída de 40mm em plástico | unid | 6,00 |  R$ 21,30  |  R$ 26,63  |  R$ 159,75  |   |
| 9.6 | 89744 | Joelho 90º para esgoto 100mm | unid | 8,00 |  R$ 13,60  |  R$ 17,00  |  R$ 136,00  |   |
| 9.7 | 89778 | Luva comum 100mm esgoto | unid | 10,00 |  R$ 10,95  |  R$ 13,69  |  R$ 136,88  |   |
| 9.8 | 89813 | Luva comum 50mm esgoto | unid | 6,00 |  R$ 4,10  |  R$ 5,13  |  R$ 30,75  |   |
| 9.9 | 89724 | Joelho 90º para esgoto 40mm  | unid | 16,00 |  R$ 4,80  |  R$ 6,00  |  R$ 96,00  |   |
| 9.10 | 89827 | Junção esgoto 100x 50 mm | unid | 2,00 |  R$ 12,40  |  R$ 15,50  |  R$ 31,00  |   |
| 9.11 | 89802 | Joelho 45º para esgoto 40mm | unid | 6,00 |  R$ 4,50  |  R$ 5,63  |  R$ 33,75  |   |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|   |   | **ISOMÉTRICO** |   |   |   |   |   |   |
| 9.12 | 89449 | Tubo em PVC soldável 50 mm | m | 18,00 |  R$ 12,76  |  R$ 15,95  |  R$ 287,10  |  |
| 9.13 | 89402 | Tubo em PVC soldável 25 mm | m | 16,00 |  R$ 6,39  |  R$ 7,99  |  R$ 127,80  |  |
| 9.14 | 40729 | Válvula de descarga 1 1/2" em metal com acabamento | unid | 8,00 |  R$ 160,50  |  R$ 200,63  |  R$ 1.605,00  |  |
| 9.15 | 94662 | Adaptador curto BR 1 1/2" x 50 mm PVC soldável | unid | 12,00 |  R$ 8,79  |  R$ 10,99  |  R$ 131,85  |  |
| 9.16 | 94662 | Adaptador curto BR 1 1/2" x 25 mm PVC soldável | unid | 6,00 |  R$ 6,80  |  R$ 8,50  |  R$ 51,00  |  |
| 9.17 | 89627 | TEE com red 50x25 mm | unid | 4,00 |  R$ 13,22  |  R$ 16,53  |  R$ 66,10  |  |
| 9.18 | 89395 | TEE 25 mm PVC soldável | unid | 4,00 |  R$ 7,71  |  R$ 9,64  |  R$ 38,55  |  |
| 9.19 | 89625 | TEE 50 mm PVC soldável | unid | 8,00 |  R$ 13,46  |  R$ 16,83  |  R$ 134,60  |  |
| 9.20 | 89985 | Registro de pressão 3/4 em metal com acabamento | unid | 6,00 |  R$ 37,50  |  R$ 46,88  |  R$ 281,25  |  |
| 9.21 | 89362 | Joelho 90º 25 mm em PVC soldável | unid | 8,00 |  R$ 5,54  |  R$ 6,93  |  R$ 55,40  |  |
| 9.22 | 89986 | Registro de gaveta em metal 1 1/2 com acabamento | unid | 2,00 |  R$ 35,00  |  R$ 43,75  |  R$ 87,50  |  |
| 9.23 | 89419 | Luva LR 25/3/\*4 PVC soldável | unid | 6,00 |  R$ 2,96  |  R$ 3,70  |  R$ 22,20  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   | **APARELHOS** |   |   |   |   |   |  |
| 9.24 | 95469 | Vaso sanitário convencional | unid | 8,00 |  R$ 160,00  |  R$ 200,00  |  R$ 1.600,00  |  |
| 9.25 | 86904 | Lavatório sem coluna | unid | 2,00 |  R$ 95,49  |  R$ 119,36  |  R$ 238,73  |  |
| 9.26 | 86934 | Cuba em pedra 2 bojos (1,3 x 0,5 m), incluso sifão, válvula e engate flexível | unid | 2,00 |  R$ 320,00  |  R$ 400,00  |  R$ 800,00  |  |
| 9.27 | 9535 | Chuveiro elétrico tipo ducha 8 l/s 1/2", incluído braço | unid | 6,00 |  R$ 60,50  |  R$ 75,63  |  R$ 453,75  |  |
| 9.28 | 86906 | Torneira em metal cromado 1194 | unid | 6,00 |  R$ 36,27  |  R$ 45,34  |  R$ 272,03  |  |
| 9.29 | ACE-PAP-005 | Papeleira branca em louça | unid | 8,00 |  R$ 38,50  |  R$ 48,13  |  R$ 385,00  |  |
| 9.30 | ACE-SAB-015 | Saboneteira branca em louça | unid | 6,00 |  R$ 47,50  |  R$ 59,38  |  R$ 356,25  |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  **R$ 8.745,73**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |  |
| **VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS** |  **R$ 42.898,55**  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |