|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |