

| | |
|------------------------------|---|
| Proponente: | Município de Ponte Serrada |
| Obra: | Reforma do prédio e construção de sanitários do CEI Hortência de Almeida Rodrigues |
| Local: | Vila Pouso dos Tropeiros |
| Município: | Ponte Serrada |
| Estado: | Santa Catarina |
| Planilha Orçamentária | |

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | VALOR (R\$) |
|---------------------------|--|-------|--------|----------------|------------------|
| SERVIÇOS INICIAIS | | | | | |
| 1.1 | Retirada de porta interna de madeira com batente | un. | 9,00 | R\$9,40 | 84,60 |
| 1.2 | Retirada de janela metálica | m² | 4,55 | R\$14,60 | 66,43 |
| 1.3 | Demolição de parede de alvenaria de tijolos (27,60 m²) | m³ | 4,14 | R\$83,00 | 343,62 |
| 1.4 | Retirada de estrutura de madeira com tesouras para telhas cerâmicas | m² | 314,40 | R\$10,75 | 3.379,80 |
| 1.5 | Retirada de telha cerâmica | m² | 314,40 | R\$5,90 | 1.854,96 |
| 1.6 | Remoção de aparelhos sanitários | un. | 4,00 | R\$16,90 | 67,60 |
| 1.7 | Remoção de reboco (paredes internas do sanitário 01) | m² | 26,58 | R\$7,30 | 194,03 |
| 1.8 | Demolição de piso cerâmico | m² | 19,86 | R\$14,15 | 281,02 |
| 1.9 | Remoção de luminárias fixadas no teto e fiação sobre o forro | un. | 22,00 | R\$4,90 | 107,80 |
| 1.10 | Locação da obra a ampliar | m² | 13,32 | R\$4,70 | 62,60 |
| Subtotal item | | | | | 6.442,47 |
| FUNDAÇÕES | | | | | |
| 2.1 | Escavação manual até 1,00 m | m³ | 1,80 | R\$37,60 | 67,68 |
| 2.2 | Sapatas e colarinhos em concreto armado 20 MPA | m³ | 0,65 | R\$1.465,00 | 952,25 |
| 2.3 | Reaterro manual | m³ | 1,15 | R\$29,50 | 33,93 |
| Subtotal item | | | | | 1.053,86 |
| ESTRUTURA | | | | | |
| 3.1 | Vigas em concreto armado (baldrame e respaldo) | m³ | 1,02 | 1.502,10 | 1.532,14 |
| Subtotal item | | | | | 1.532,14 |
| ALVENARIA | | | | | |
| 4.1 | Alvenaria de tijolos 6 furos - 10 cm | m² | 44,00 | R\$52,60 | 2.314,40 |
| 4.2 | Vergas e contra vergas | m³ | 0,05 | R\$1.465,00 | 73,25 |
| 4.3 | Divisória leve em painéis com portas completa, conforme projeto | m³ | 17,07 | R\$96,80 | 1.652,38 |
| Subtotal item | | | | | 4.040,03 |
| COBERTURA | | | | | |
| 5.1 | Estrutura de madeira para telhas de fibrocimento | m² | 334,30 | R\$36,00 | 12.034,80 |
| 5.2 | Cobertura de telha de fibrocimento 6 mm | m² | 334,30 | R\$41,50 | 13.873,45 |
| 5.3 | Calha Chapa Galvanizada-corte 50 chapa 26 | ml | 8,00 | R\$33,50 | 268,00 |
| 5.4 | Tubo de PVC 75 mm para descida água das calhas | ml | 8,00 | R\$19,50 | 156,00 |
| Subtotal item | | | | | 26.332,25 |
| REVESTIMENTO | | | | | |
| 6.1 | Chapisco | m² | 92,00 | R\$3,60 | 331,20 |
| 6.2 | Emboço | m² | 92,00 | R\$23,60 | 2.171,20 |
| 6.3 | Reboco | m² | 64,55 | R\$22,34 | 1.442,05 |
| 6.4 | Azulejo aplicado com argamassa colante e rejunte | m² | 27,45 | R\$46,50 | 1.276,43 |
| Subtotal item | | | | | 5.220,87 |
| FORRO | | | | | |
| 7.1 | Forro de PVC, esp = 10 mm | m² | 249,40 | R\$41,20 | 10.275,28 |
| 7.2 | Espelho de madeira | m | 13,40 | R\$22,40 | 300,16 |
| Subtotal item | | | | | 10.575,44 |
| ESQUADRIAS | | | | | |
| 8.1 | Readequação da porta frontal 200 x 230 cm, a nova altura do piso | un. | 1,00 | R\$486,00 | 486,00 |
| 8.2 | Janela metálica basculante 60 x 50 cm | un. | 1,00 | R\$110,40 | 110,40 |
| 8.3 | Janela metálica basculante 200 x 50 cm | un. | 1,00 | R\$368,00 | 368,00 |
| 8.4 | Porta interna de madeira chapeada 70 x 210 cm, completa | un. | 2,00 | R\$342,50 | 685,00 |
| 8.5 | Porta interna de madeira chapeada 80 x 210 cm, completa | un. | 3,00 | R\$348,20 | 1.044,60 |
| 8.6 | Vidro cancelado 3 mm, colocado | m² | 1,30 | R\$85,50 | 111,15 |
| Subtotal item | | | | | 2.805,15 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 9.1 | Camada de brita, espessura = 3 cm | m³ | 2,36 | R\$106,00 | 250,16 |
| 9.2 | Contrapiso de concreto simples, espessura = 5 cm (refeitório e banheiros) | m² | 78,86 | R\$34,90 | 2.752,21 |
| 9.3 | Argamassa de regularização do piso, espessura = 3 cm | m² | 100,01 | R\$29,35 | 2.935,29 |
| 9.4 | Cerâmica antiderrapante PEI-4 | m² | 100,01 | R\$44,20 | 4.420,44 |
| 9.5 | Roda pé cerâmico | m | 44,50 | R\$7,70 | 342,65 |
| Subtotal item | | | | | 10.700,76 |
| APARELHOS E METAIS | | | | | |
| 10.1 | Vaso sanitário, sifonado, louça branco, infantil, cx de desc. tampa e acessórios | un. | 3,00 | R\$391,50 | 1.174,50 |
| 10.2 | Vaso sanitário, sifonado, louça branco, normal, cx de desc. tampa e acessórios | un. | 1,00 | R\$290,85 | 290,85 |
| 10.3 | Lavatório de louça branco, com coluna, completo, tamanho infantil | un. | 3,00 | R\$98,20 | 294,60 |
| 10.4 | Lavatório de louça branco, com coluna, completo, tamanho normal | un. | 1,00 | R\$175,00 | 175,00 |
| 10.5 | Torneira metálica com canopia para lavatório | un. | 4,00 | R\$45,20 | 180,80 |
| 10.6 | Papeleira | un. | 4,00 | R\$27,30 | 109,20 |
| 10.7 | Porta toalha de papel | un. | 4,00 | R\$39,00 | 156,00 |
| 10.8 | Saboneteira para sabão líquido | un. | 4,00 | R\$19,80 | 79,20 |
| Subtotal item | | | | | 2.460,15 |

| Planilha Orçamentária | | | | | |
|--|--|-------|--------|----------------|------------------|
| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PR. UNIT.(R\$) | VALOR (R\$) |
| 11 INSTALAÇÕES HIDRO-SANITARIAS | | | | | |
| 11.1 | Tubulação PVC hidráulico completa | m | 28,00 | R\$7,60 | 212,80 |
| 11.2 | Tubo PVC sanitário 40 mm | m | 8,00 | R\$13,60 | 108,80 |
| 11.3 | Tubo PVC sanitário 50 mm | m | 8,00 | R\$19,90 | 159,20 |
| 11.4 | Tubo PVC sanitário 100 mm | m | 22,00 | R\$24,60 | 541,20 |
| 11.5 | Caixa sifonada | un. | 2,00 | R\$18,75 | 37,50 |
| 11.6 | Caixa de inspeção conforme projeto | un. | 1,00 | R\$148,00 | 148,00 |
| Subtotal item | | | | | 1.207,50 |
| 12 INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | |
| 12.1 | Reforma geral da instalação elétrica | m² | 260,46 | R\$23,40 | 6.094,76 |
| Subtotal item | | | | | 6.094,76 |
| 13 PINTURA | | | | | |
| 13.1 | Limpeza e correção das superfícies á pintar (alvenaria e metálica) | m² | 718,04 | R\$1,50 | 1.077,06 |
| 13.2 | Selador acrílica sobre reboco | m² | 635,60 | R\$2,40 | 1.525,44 |
| 13.3 | Pintura acrílica semi-brilho sobre reboco | m² | 635,60 | R\$10,45 | 6.642,02 |
| 13.4 | Pintura óleo sobre superfície de madeira | m² | 158,30 | R\$16,75 | 2.651,53 |
| 13.5 | Pintura esmalte sintético sobre superfície metálica | m² | 82,44 | R\$23,20 | 1.912,61 |
| Subtotal item | | | | | 13.808,65 |
| 14 COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA | | | | | |
| 14.1 | Limpeza da obra | m² | 260,46 | R\$2,25 | 586,04 |
| Subtotal item | | | | | 586,04 |
| CUSTO TOTAL | | | | | 92.860,06 |

Ponte Serrada, SC, 09 de junho de 2015

Eduardo Coppini
Prefeito Municipal

Altair Fazolo
Engenheiro civil / CREA 011810-3 SC