

ORÇAMENTO

Obra: Ampliação Escola Tomé de Souza
 Local: Linha São Cristóvão, São José do Herval, RS
 Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DO HERVAL, RS

| Item | Discriminação | Un. | Quant. | P.Unit. Material | Total Material | P. Unit. M. Obra | Total M. Obra | Total |
|------|---|------|--------|---------------------|-------------------|---------------------|------------------|------------|
| 1.0 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | Retirada de piso tipo concreto holandês | m2 | 68,40 | | - | 13,57 | 928,19 | 928,19 |
| | | | | | | | 928,19 | 928,19 |
| 2.0 | FUNDAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | Concreto Ciclóptico | m3 | 1,45 | 459,00 | 665,55 | 224,00 | 324,80 | 990,35 |
| 2.2 | Sapata concreto armado | m3 | 2,56 | 1.071,00 | 2.741,76 | 357,00 | 913,92 | 3.655,68 |
| 2.3 | Viga de baldrame, concreto armado | m3 | 1,45 | 1.173,00 | 1.700,85 | 459,00 | 665,55 | 2.366,40 |
| 2.4 | Alvenaria de tijolo maciço 25 cm, J15mm, ci:ca:ar 1:2:6 | m2 | 7,26 | 76,50 | 555,39 | 45,90 | 333,23 | 888,62 |
| | | | | | 5.663,55 | | 2.237,50 | 7.901,05 |
| 3.0 | ESTRUTURA E COBERTURA | | | | | | | |
| 3.1 | Alvenaria de bloco de concreto 15cm, J15mm, ci:ca:ar 1:2:6 - à vista | m2 | 72,60 | 90,78 | 6.590,63 | 37,74 | 2.739,92 | 9.330,55 |
| 3.2 | Viga de respaldo concreto armado | m3 | 1,45 | 1.683,00 | 2.440,35 | 459,00 | 665,55 | 3.105,90 |
| 3.3 | Pilar perfil metálico - 15x30cm - e=2,5mm - 3,0m | Un. | 4,00 | 663,00 | 2.652,00 | 234,60 | 938,40 | 3.590,40 |
| 3.4 | Tesoura metálica vão 12m | m2 | 68,40 | 70,38 | 4.813,99 | 14,53 | 993,85 | 5.807,84 |
| 3.5 | Terça metálica | m2 | 68,40 | 23,46 | 1.604,66 | 10,46 | 715,46 | 2.320,13 |
| 3.6 | Telha aluzinc 5,0mm | m2 | 94,64 | 37,74 | 3.571,71 | 12,24 | 1.158,39 | 4.730,11 |
| | | | | | 21.673,35 | | 7.211,58 | 28.884,93 |
| 4.0 | REVESTIMENTOS | | | | | | | |
| 4.1 | Rev. Completo chap/emoço e reboco - inclusive impermeabilizante | m2 | 141,00 | 35,70 | 5.033,70 | 24,50 | 3.454,50 | 8.488,20 |
| 4.2 | Impermeabilização com tinta asfáltica - duas demãos | m2 | 6,05 | 30,60 | 185,13 | 15,30 | 92,57 | 277,70 |
| 4.3 | Pintura sobre bloco de concreto à vista, inclusive selador | m2 | 72,60 | 30,60 | 2.221,56 | 20,40 | 1.481,04 | 3.702,60 |
| 4.4 | Pintura em reboco | m2 | 141,00 | 30,60 | 4.314,60 | 20,40 | 2.876,40 | 7.191,00 |
| | | | | | 11.754,99 | | 7.904,51 | 19.659,50 |
| 5.0 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | |
| 5.1 | Lastro de brita, 5cm | m3 | 3,42 | 81,60 | 279,07 | 5,10 | 17,44 | 296,51 |
| 5.2 | Contrapiso de concreto magro 200kgci/m3 - e=7,0cm | m2 | 68,40 | 30,60 | 2.093,04 | 12,24 | 837,22 | 2.930,26 |
| 5.3 | Piso cerâmico classe A - PEI IV | m2 | 68,40 | 35,70 | 2.441,88 | 20,40 | 1.395,36 | 3.837,24 |
| 5.4 | Remoção de blocos de concreto | m2 | 68,40 | 10,20 | 697,68 | 20,40 | 1.395,36 | 2.093,04 |
| | | | | | 5.511,67 | | 3.645,38 | 9.157,05 |
| 6.0 | ESQUADRIAS | | | | | | | |
| 6.1 | Calha metálica, corte 50 | m | 16,90 | 42,84 | 724,00 | 12,24 | 206,86 | 930,85 |
| 6.2 | Porta de ferro com vidro 100x210cm, fechadura de cilindro completa | Un. | 1,00 | 556,92 | 556,92 | 117,30 | 117,30 | 674,22 |
| 6.3 | Janela de alumínio de correr com vidro 5mm | m2 | 9,00 | 397,80 | 3.580,20 | 117,30 | 1.055,70 | 4.635,90 |
| 6.4 | Tubo de queda 100mm | m | 6,00 | 11,22 | 67,32 | 4,69 | 28,14 | 95,46 |
| | | | | | 4.928,44 | | 1.408,00 | 6.336,43 |
| 7.0 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS e LÓGICA | | | | | | | |
| 7.1 | Centro de distribuição para 12 disjuntores | Un. | 12,00 | 168,30 | 2.019,60 | 42,08 | 504,96 | 2.524,56 |
| 7.2 | Ponto elétrico tomada incl. cx. 2x4" e baixada | pt | 4,00 | 66,30 | 265,20 | 42,08 | 168,32 | 433,52 |
| 7.3 | Ponto elétrico interruptor incl. cx e baixada | pt | 2,00 | 66,60 | 133,20 | 42,08 | 84,16 | 217,36 |
| 7.4 | Ponto elétrico lâmpada fluorescente compacta - equi. 150w - incl. lampada | pt | 4,00 | 91,80 | 367,20 | 30,60 | 122,40 | 489,60 |
| | | | | | 2.785,20 | | 879,84 | 3.665,04 |
| 8.0 | SERVIÇOS DE INFRAESTRUTURA | | | | | | | |
| 8.1 | Assentamento de pavimentação em concreto holandês | m2 | 68,40 | 15,30 | 1.046,52 | 25,50 | 1.744,20 | 2.790,72 |
| 8.2 | Conjunto de goleiras 3,15x2,08 Cano 3" | unid | 1,00 | 918,00 | 918,00 | 204,00 | 204,00 | 1.122,00 |
| 8.3 | Tela galvanizada com tubo 30x30 | m | 10,00 | 71,40 | 714,00 | 16,47 | 164,70 | 878,70 |
| 8.4 | Cobertura de aluzinco 0,5mm e tubo 2 1/2" galvanizado | m2 | 47,60 | 76,55 | 3.643,78 | 20,35 | 968,66 | 4.612,44 |
| 8.5 | Cobertura de aluzinco 0,5mm e tubo 2 1/2" galvanizado | m2 | 48,00 | 76,55 | 3.674,40 | 20,35 | 976,80 | 4.651,20 |
| 8.6 | Portão de tubos e ferro 3/8" - 2,72x1,50 | unid | 1,00 | 532,68 | 532,68 | 133,17 | 133,17 | 665,85 |
| 8.7 | Tubo galvanizado | m | 3,00 | 76,30 | 228,90 | 19,07 | 57,21 | 286,11 |
| 8.8 | Calha aluzinco - corte 100 | m | 235,00 | 79,56 | 18.696,60 | 22,44 | 5.273,40 | 23.970,00 |
| 8.9 | Forma galvanizada | m2 | 1,43 | 68,54 | 98,01 | 17,14 | 24,51 | 122,52 |
| 8.10 | Colocação de grande de ferro redondo | m | 10,00 | 10,20 | 102,00 | 20,35 | 203,50 | 305,50 |
| 8.11 | Toldo de ferro e policarbonato | m2 | 7,92 | 224,40 | 1.777,25 | | | 1.777,25 |
| | | | | | 31.432,14 | | 9.750,15 | 41.182,29 |
| | TOTAL GERAL | | | | 83.749,34 | | 33.965,14 | 117.714,48 |

Travesseiro, 15 de Março de 2016

George Pettin
 MADEIREIRA TRAVESSEIRO LTDA

[Handwritten signature]
 Guma

