

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |              |  |        |                   |                |       |               |              |  |
|-----------------------|--------------|--|--------|-------------------|----------------|-------|---------------|--------------|--|
| OBRA:                 |              | REFORMA DA REDE HIDROSANITÁRIA E REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DO GINÁSIO        | LOCAL: | PRAÇA DA BANDEIRA |                |       |               |              |  |
|                       |              | MUNICÍPIO: SÃO JOAQUIM - SC  |        |                   |                |       |               |              |  |
| ITEM                  | SINAPI 05/14 | DISCRIMINAÇÃO  | UNID.  | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | BDI   | PREÇO COM BDI | TOTAL GLOBAL |  |
| <b>1.0</b>            |              | <b>REFORMA DA PARTE HIDROSANITÁRIA</b>                                       |        |                   |                |       |               |              |  |
| 1.1                   | 73899/002    | Demolição de alvenaria de tijolos furados s/ reaproveitamento                | m³     | 6,00              | 49,76          | 25,00 | 62,20         | 373,20       |  |
| 1.2                   | 85333        | Retirada de aparelhos sanitários   | unid.  | 55,00             | 10,80          | 25,00 | 13,50         | 742,50       |  |
| 1.3                   | 73935/001    | Alvenaria em tijolo cerâmico   | m²     | 19,75             | 35,58          | 25,00 | 44,48         | 878,48       |  |
| 1.4                   | 72142        | Retirada de folhas de porta de passagem ou janela                            | unid.  | 5,00              | 6,23           | 25,00 | 7,79          | 38,95        |  |
| 1.5                   | 72143        | Retirada de batentes de madeira  | unid.  | 5,00              | 29,11          | 25,00 | 36,39         | 181,95       |  |
| 1.6                   | 72144        | Recolocação de folhas de porta de passagem ou janela                         | unid.  | 4,00              | 46,74          | 25,00 | 58,43         | 233,72       |  |
| 1.7                   | 72146        | Recolocação de batentes de madeira   | unid.  | 4,00              | 28,13          | 25,00 | 35,16         | 140,64       |  |
| 1.8                   | 5975         | Chapisco   | m²     | 50,00             | 4,44           | 25,00 | 5,55          | 277,50       |  |
| 1.9                   | 84076        | Reboco massa grossa  | m²     | 50,00             | 17,65          | 25,00 | 22,06         | 1.103,00     |  |
| 1.10                  | 75481        | Reboco massa fina  | m²     | 50,00             | 10,63          | 25,00 | 13,29         | 664,50       |  |
| 1.11                  | 9875         | Tubulação 50mm   | m      | 100,00            | 8,22           | 25,00 | 10,28         | 1.028,00     |  |
| 1.12                  | 9868         | Tubulação 20mm   | m      | 150,00            | 2,26           | 25,00 | 2,83          | 424,50       |  |
| 1.13                  | 86913        | Torneira cromada 3/4" padrão popular   | unid.  | 21,00             | 19,23          | 25,00 | 24,04         | 504,84       |  |
| 1.14                  | 72685        | Ralo sifonado de PVC 100x100mm   | unid.  | 17,00             | 17,32          | 25,00 | 21,65         | 368,05       |  |
| 1.15                  | 6021         | Vaso sanitário sifonado louça branco padrão popular, com conjunto de fixação | unid.  | 17,00             | 177,60         | 25,00 | 222,00        | 3.774,00     |  |
| 1.16                  | 9836         | Tubo de esgoto de 100mm  | m      | 50,00             | 6,29           | 25,00 | 7,86          | 393,00       |  |
| 1.17                  | 9838         | Tubo de esgoto de 50mm   | m      | 60,00             | 4,11           | 25,00 | 5,14          | 308,40       |  |
| 1.18                  | 20067        | Tubo de esgoto de 40mm   | m      | 50,00             | 4,92           | 25,00 | 6,15          | 307,50       |  |
| 1.19                  | 74230/001    | Assento para vaso sanitário de plástico popular                              | unid.  | 17,00             | 16,62          | 25,00 | 20,78         | 353,26       |  |
| 1.20                  | 9535         | Chuveiro elétrico comum tipo ducha   | unid.  | 17,00             | 38,35          | 25,00 | 47,94         | 814,98       |  |
| 1.21                  | 86903        | Lavatório louça branca com coluna  | unid.  | 21,00             | 142,70         | 25,00 | 178,38        | 3.745,98     |  |
| 1.22                  | 74234/001    | Mictório sifonado de louça branca  | unid.  | 3,00              | 295,19         | 25,00 | 368,99        | 1.106,97     |  |
| 1.23                  | 11871        | Caixa d'água de fibra de vidro 500L  | unid.  | 5,00              | 160,55         | 25,00 | 200,69        | 1.003,45     |  |
| 1.24                  | cotação      | Colocação e instalação de caixa d'água                                       | unid.  | 5,00              | 100,00         | 25,00 | 125,00        | 625,00       |  |
| 1.25                  | 7108         | Te redução PVC soldável 90º p/ água 50mmx20mm                                | unid.  | 31,00             | 6,47           | 25,00 | 8,09          | 250,79       |  |
| 1.26                  | 7142         | Te PVC soldável 90º p/ água 50mm   | unid.  | 8,00              | 5,35           | 25,00 | 6,69          | 53,52        |  |
| 1.27                  | 3524         | Joelho PVC soldável com bucha de latão 90º 20mm                              | unid.  | 41,00             | 3,97           | 25,00 | 4,96          | 203,36       |  |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA |              |   |        |                   |                |       |               |                  |  |
|-----------------------|--------------|---|--------|-------------------|----------------|-------|---------------|------------------|--|
| OBRA:                 |              | REFORMA DA REDE HIDROSANITÁRIA E REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA DO GINÁSIO | LOCAL: | PRAÇA DA BANDEIRA |                |       |               |                  |  |
|                       |              | MUNICÍPIO: SÃO JOAQUIM - SC   |        |                   |                |       |               |                  |  |
| ITEM                  | SINAPI 05/14 | DISCRIMINAÇÃO   | UNID.  | QUANT.            | PREÇO UNITÁRIO | BDI   | PREÇO COM BDI | TOTAL GLOBAL     |  |
| 1.28                  | 3540         | Joelho PVC soldável 90º 50mm  | unid.  | 14,00             | 2,73           | 25,00 | 3,41          | 47,74            |  |
| 1.29                  | 3542         | Joelho PVC soldável 90º 20mm  | unid.  | 70,00             | 0,31           | 25,00 | 0,39          | 27,30            |  |
| 1.30                  | 3855         | Luva PVC soldável c/ bucha latão 20mm                                 | unid.  | 8,00              | 2,38           | 25,00 | 2,98          | 23,84            |  |
| 1.31                  | 11671        | Registro PVC esfera 2"  | unid.  | 12,00             | 27,74          | 25,00 | 34,68         | 416,16           |  |
| 1.32                  | 11679        | Braço ou haste c/ canopla plástica 3/4" p/ chuveiro elétrico          | unid.  | 17,00             | 5,08           | 25,00 | 6,35          | 107,95           |  |
| 1.33                  | 11753        | Registro pressão 3/4"   | unid.  | 17,00             | 20,32          | 25,00 | 25,40         | 431,80           |  |
| 1.34                  | 6141         | Engate ou rabicho flexível plástico 3/4" c/ 30cm                      | unid.  | 41,00             | 2,10           | 25,00 | 2,63          | 107,83           |  |
|                       |              | <b>Sub Total</b>  |        |                   |                |       |               | <b>21.062,66</b> |  |
| <b>2.0</b>            |              | <b>REVISÃO DA PARTE ELÉTRICA</b>                                      |        |                   |                |       |               |                  |  |
| 2.1                   | 1022         | Cabo de cobre isolamento anti-chama 2,5mm <sup>2</sup>                | m      | 600,00            | 1,82           | 25,00 | 2,28          | 1.368,00         |  |
| 2.2                   | 1020         | Cabo de cobre isolamento anti-chama 10,0mm <sup>2</sup>               | m      | 300,00            | 5,79           | 25,00 | 7,24          | 2.172,00         |  |
| 2.3                   | 982          | Cabo de cobre isolamento anti-chama 6,0mm <sup>2</sup>                | m      | 450,00            | 3,64           | 25,00 | 4,55          | 2.047,50         |  |
| 2.4                   | 72331        | Interruptor simples de embutir fornecimento e instalação              | Unid.  | 15,00             | 8,29           | 25,00 | 10,36         | 155,40           |  |
| 2.5                   | 72339        | Tomada 3P+T fornecimento e instalação                                 | Unid.  | 10,00             | 27,38          | 25,00 | 34,23         | 342,30           |  |
|                       |              | <b>Sub Total</b>  |        |                   |                |       |               | <b>6.085,20</b>  |  |
|                       |              | <b>TOTAL</b>  |        |                   |                |       |               | <b>27.147,86</b> |  |

|   |              |
|---|--------------|
| Taxa de rateio da Administração Central             | 1,20         |
| Taxa de Despesas Financeiras                        | 1,18         |
| Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento  | 2,20         |
| Taxa de Tributos (Soma dos itens COFINS, ISS e PIS) | 8,75         |
| Taxa de Lucro                                       | 9,00         |
| <b>BDI resultante</b>                               | <b>25,00</b> |

NERI A. CHIODELLI  
Eng. Civil Crea - 5854-9

SÃO JOAQUIM, 07 de outubro de 2014.