



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Serviço: Manutenções em Logradouros Públicos no Município de Sertãozinho**

|      |                                                                                                                                                                                                           |      |            |         | BDI (%)     | 23,34%      |           |        |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-------------|-------------|-----------|--------|
| Item | Discriminação                                                                                                                                                                                             | Und. | Quantidade | Pr.Unit | Pr.Unit+BDI | Total (R\$) | Código    | Banco  |
| 1.0  | <b>Movimentação de Terra</b>                                                                                                                                                                              |      |            |         |             |             |           |        |
| 1.1  | Escavação manual de valas                                                                                                                                                                                 | m³   | 50,00      | 65,43   | 80,70       | 4.035,00    | 93358     | SINAPI |
| 1.2  | Reaterro manual de valas com compactação mecanizada                                                                                                                                                       | m³   | 50,00      | 23,91   | 29,49       | 1.474,50    | 93382     | SINAPI |
| 2.0  | <b>Infraestrutura</b>                                                                                                                                                                                     |      |            |         |             |             |           |        |
| 2.1  | Estaca a trado broca diâmetro 20 cm, concreto fck 15 Mpa, sem armação                                                                                                                                     | m    | 100,00     | 47,49   | 58,57       | 5.857,00    | 74156/003 | SINAPI |
| 2.2  | Montagem armadura longitudinal em estacas seção circular diâmetro 8,0mm-3 ferros para cada broca, com 2,5m de comprimento                                                                                 | kg   | 200,00     | 9,62    | 11,87       | 2.374,00    | 95576     | SINAPI |
| 2.3  | Lastro de vala com preparo do fundo, largura menor que 1,5m, lançamento manual e compactação.                                                                                                             | m³   | 20,00      | 182,98  | 225,69      | 4.513,80    | 94103     | SINAPI |
| 2.4  | Forma tábuas madeira para concreto em fundação c/ reaproveitamento 2x                                                                                                                                     | m²   | 40,00      | 49,20   | 60,68       | 2.427,20    | 5970      | SINAPI |
| 2.5  | Concreto fck 15 MPa, traço 1:3,4:3,5 (cimento, areia média, brita 01) – preparo mecânico com betoneira                                                                                                    | m³   | 25,00      | 253,37  | 312,51      | 7.812,75    | 94969     | SINAPI |
| 2.6  | Lançamento e aplicação manual de concreto em fundações                                                                                                                                                    | m³   | 30,00      | 106,76  | 131,68      | 3.950,40    | 74157/004 | SINAPI |
| 2.7  | Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos                                                                                                                              | m²   | 20,00      | 9,29    | 11,46       | 229,20      | 74106/001 | SINAPI |
| 3.0  | <b>Superestrutura</b>                                                                                                                                                                                     |      |            |         |             |             |           |        |
| 3.1  | Montagem e desmontagem de formas para pilares retangulares e estruturas similares, com área média das seções maior que 0,25m²                                                                             | m²   | 30,00      | 58,54   | 72,20       | 2.166,00    | 92413     | SINAPI |
| 3.2  | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas                                                                                                                          | m³   | 20,00      | 165,31  | 203,89      | 4.077,80    | 92873     | SINAPI |
| 3.3  | Armação de pilar ou viga, estrutura convencional de concreto armado, aço CA 50-8mm, montagem                                                                                                              | kg   | 80,00      | 10,68   | 13,17       | 1.053,60    | 92777     | SINAPI |
| 3.4  | Concreto fck 20 MPa, traço 1:2,7;3 (cimento, areia média, brita 01) preparo mecânico com betoneira                                                                                                        | m³   | 20,00      | 300,06  | 370,09      | 7.401,80    | 94964     | SINAPI |
| 3.5  | Laje pré-moldada para forro, sobrecarga 100 kg/m², vãos até 3,50 m E=8 cm, com lajotas e cap. c/ concreto Fck = 20 Mpa, 3 cm, inter-eixo 38 cm, com escoramento (reaproveitamento 3x) e ferragem negativa | m²   | 60,00      | 59,90   | 73,88       | 4.432,80    | 74201/002 | SINAPI |

| Item | Discriminação                                                                                                                                                                               | Und. | Quantidade | Pr.Unit | Pr.Unit+BDI | Total (R\$) | Código    | Banco  |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-------------|-------------|-----------|--------|
| 4.0  | <b>Painéis</b>                                                                                                                                                                              |      |            |         |             |             |           |        |
| 4.1  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm (esp 9 cm) paredes com área líquida maior ou igual a 6 m², argamassa de assentamento preparo em betoneira      | m²   | 500,00     | 53,90   | 66,48       | 33.240,00   | 87503     | SINAPI |
| 4.2  | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (esp 9 cm) paredes com área líquida maior ou igual a 6 m², argamassa de assentamento preparo em betoneira      | m²   | 200,00     | 81,95   | 101,08      | 20.216,00   | 87507     | SINAPI |
| 4.3  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm ½ vez (esp. 10 cm), assentado com argamassa traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)                                                              | m²   | 30,00      | 57,50   | 70,92       | 2.127,60    | 72132     | SINAPI |
| 4.4  | Alvenaria tijolo cerâmico maciço 5x10x20 cm 1 vez (esp. 20 cm), assentado com argamassa traço 1 : 2 : 8 (cimento, cal e areia)                                                              | m²   | 30,00      | 110,93  | 136,82      | 4.104,60    | 72131     | SINAPI |
| 5.0  | <b>Revestimento</b>                                                                                                                                                                         |      |            |         |             |             |           |        |
| 5.1  | Chapisco aplicado em alvenaria e estruturas de concreto de fachadas, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:30 com preparo manual                                                        | m²   | 1100,00    | 5,13    | 6,33        | 6.963,00    | 87893     | SINAPI |
| 5.2  | Massa única para recebimento de pintura, argamassa traço 1 : 2 :8 (cimento, cal, areia) preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes esp. 20 mm, execução com taliscas | m²   | 550,00     | 28,10   | 34,66       | 19.063,00   | 87530     | SINAPI |
| 6.0  | <b>Pintura</b>                                                                                                                                                                              |      |            |         |             |             |           |        |
| 6.1  | Pintura acrílica em piso cimentado, 3 demãos                                                                                                                                                | m²   | 100,00     | 17,43   | 21,50       | 2.150,00    | 79500/002 | SINAPI |
| 6.2  | Aplicação manual de tinta latex acrílica em paredes externas, 2 demãos                                                                                                                      | m²   | 1000,00    | 11,07   | 13,65       | 13.650,00   | 95626     | SINAPI |
| 6.3  | Pintura esmalte fosco, 2 demãos, sobre superfície metálica                                                                                                                                  | m²   | 2500,00    | 23,73   | 29,27       | 73.175,00   | 73924/003 | SINAPI |
| 7.0  | <b>Piso</b>                                                                                                                                                                                 |      |            |         |             |             |           |        |
| 7.1  | Piso cimentado traço 1 : 4 (cimento e areia), acabamento rústico, espessura de 3,5 cm preparo manual de argamassa                                                                           | m²   | 80,00      | 43,29   | 53,39       | 4.271,20    | 76448/002 | SINAPI |
| 7.2  | Piso em concreto 20 MPa, preparo mecânico, espessura 7 cm, incluso juntas de dilatação em madeira                                                                                           | m²   | 120,00     | 43,04   | 53,09       | 6.370,80    | 68333     | SINAPI |
| 7.3  | Execução de passeio (calçada) ou piso em concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 8 cm, armado                                                                 | m²   | 50,00      | 52,48   | 64,73       | 3.236,50    | 94995     | SINAPI |
| 7.4  | Revestimento cerâmico para piso com placas do tipo grês de dimensões 35x35 aplicado em ambientes de área entre 5 a 10 m²                                                                    | m²   | 50,00      | 40,14   | 49,51       | 2.475,50    | 87247     | SINAPI |
| 8.0  | <b>Cobertura</b>                                                                                                                                                                            |      |            |         |             |             |           |        |
| 8.1  | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de mais que 2 águas, para telha de encaixe cerâmico ou concreto, incluso transporte vertical                            | m²   | 80,00      | 47,74   | 58,88       | 4.710,40    | 92540     | SINAPI |
| 8.2  | Telhamento com telha cerâmica de encaixe, tipo romana, com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                                                                                     | m²   | 50,00      | 34,10   | 42,06       | 2.103,00    | 94443     | SINAPI |
| 8.3  | Cumeeira e espigão para telha cerâmica, emboçada com argamassa traço 1 : 2 : 9 (cimento, cal e areia), para telhados com mais de 2 águas, incluso transporte vertical                       | m    | 30,00      | 24,68   | 30,44       | 913,20      | 94219     | SINAPI |

| Item  | Discriminação                                                                                                                                                                                                                  | Und. | Quantidade | Pr.Unit | Pr.Unit+BDI | Total (R\$)       | Código    | Banco  |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|-------------|-------------------|-----------|--------|
| 8.4   | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telhas onduladas de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical                                                      | m²   | 80,00      | 11,83   | 14,59       | 1.167,20          | 92543     | SINAPI |
| 8.5   | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e= 6mm, com cobrimento 1 ¼ de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento                                                                  | m²   | 100,00     | 36,39   | 44,88       | 4.488,00          | 94210     | SINAPI |
| 8.6   | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical                                                                                                                             | m    | 30,00      | 34,75   | 42,86       | 1.285,80          | 94227     | SINAPI |
| 8.7   | Rufo em chapa de aço galvanizado nº 24, corte 255, incluso transporte vertical                                                                                                                                                 | m    | 30,00      | 24,15   | 29,79       | 893,70            | 94231     | SINAPI |
| 9.0   | <b>Esquadrias Metálicas</b>                                                                                                                                                                                                    |      |            |         |             |                   |           |        |
| 9.1   | Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros, padronizada                                                                                                                                                       | m²   | 20,00      | 598,01  | 737,59      | 14.751,80         | 94559     | SINAPI |
| 9.2   | Porta de ferro de abrir, tipo barra chata, com requadro e guarnição completa                                                                                                                                                   | m²   | 20,00      | 413,04  | 509,44      | 10.188,80         | 73933/004 | SINAPI |
| 9.3   | Portão em tela, arame galvanizado nº 12, malha 2" e moldura em tubos de aço com 2 folhas de abrir, inclusos ferragens                                                                                                          | m²   | 30,00      | 954,12  | 1176,81     | 35.304,30         | 74238/002 | SINAPI |
| 9.4   | Portão de ferro em chapa galvanizada plana 14 gsg                                                                                                                                                                              | m²   | 15,00      | 192,57  | 237,52      | 3.562,80          | 68054     | SINAPI |
| 10.0  | <b>Esquadrias de Madeira</b>                                                                                                                                                                                                   |      |            |         |             | 0,00              |           |        |
| 10.1  | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão popular, 60x210 cm, esp 3,5 cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo, fornecimento e instalação | m²   | 20,00      | 568,77  | 701,52      | 14.030,40         | 91312     | SINAPI |
| 11.0  | <b>Vidros</b>                                                                                                                                                                                                                  |      |            |         |             |                   |           |        |
| 11.1  | Vidro liso comum transparente 3 mm                                                                                                                                                                                             | m²   | 50,00      | 97,41   | 120,15      | 6.007,50          | 72116     | SINAPI |
| 11.2  | Vidro liso comum transparente 4 mm                                                                                                                                                                                             | m²   | 30,00      | 124,55  | 153,62      | 4.608,60          | 72117     | SINAPI |
| 12.0  | <b>Serviços Gerais</b>                                                                                                                                                                                                         |      |            |         |             |                   |           |        |
| 12.1  | Demolição concreto simples                                                                                                                                                                                                     | m³   | 50,00      | 240,03  | 296,05      | 14.802,50         | 73616     | SINAPI |
| 12.2  | Caixa de inspeção alvenaria tijolo maciço 60x60x60 revestida cim/areia 1:4 esp. 2,0 cm<br>Tampa pré-moldada concreto, fundo concreto 15 MPa escavação e confecção                                                              | Und. | 10,00      | 138,68  | 171,05      | 1.710,50          | 74104/001 | SINAPI |
| 12.3  | Caixa inspeção 80x80x80                                                                                                                                                                                                        | Und. | 5,00       | 350,55  | 432,37      | 2.161,85          | 72289     | SINAPI |
| 12.4  | Caixa de inspeção 90x90x80                                                                                                                                                                                                     | Und. | 5,00       | 393,35  | 485,16      | 2.425,80          | 72290     | SINAPI |
| TOTAL |                                                                                                                                                                                                                                |      |            |         |             | <b>367.965,20</b> |           |        |