



**PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** Fornecimento e instalação de academia ao ar livre e playground em praças nos bairros Cruzeiro do Sul, Vila Boa Vista e Jardim Medeiros, no município de São Carlos  
**LOCAIS:** R. Prof. José Geraldo Keppe - Vila Boa Vista 2 (Pç Tarciso Mora); R. Dr. Alderico Viêra Perdigão com a R. Prof. Felipe Beltrame - Jd. Cruzeiro do Sul (Pç José Gullo Filho); R Francisco Carlos da Silva com R. Cel. Domingos Marinho de Azevedo - Gleba D (Pç João Petroni); R. Des. Júlio de Faria - Vila Boa Vista (Pç Antonio Roda)  
**REF.:** SINAPI-SP (10/2021) e SIURB EDIF. (01/2021) - NÃO DESONERADO  
**BDI:** 20,70%

| ITEM       | REF.                                 | CÓD.     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                       | UNID. | QTDE  | CUSTO UNIT.<br>SEM BDI | PREÇO UNIT.<br>COM BDI | SUB TOTAL            | PREÇO TOTAL          |
|------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|
| <b>1</b>   | <b>PRAÇA TARCISO MORA</b>            |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        |                      | <b>R\$ 21.294,23</b> |
| <b>1.1</b> | <b>FUNDAÇÃO PARA OS EQUIPAMENTOS</b> |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        | <b>R\$ 867,08</b>    |                      |
| 1.1.1      | SINAPI                               | 101173   | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. (1m/ por equipamento)               | m     | 6,00  | R\$ 60,36              | R\$ 72,85              | R\$ 437,10           |                      |
| 1.1.2      | SINAPI                               | 87692    | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 5cm | m2    | 7,50  | R\$ 47,50              | R\$ 57,33              | R\$ 429,98           |                      |
| <b>1.2</b> | <b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>          |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        | <b>R\$ 20.427,15</b> |                      |
| 1.2.1      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-01 | Surf duplo conjugado (exercitador para idosos)                                                                                               | un.   | 1,00  | R\$ 2.095,31           | R\$ 2.529,04           | R\$ 2.529,04         |                      |
| 1.2.2      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-05 | Simulador de cavalgada triplo                                                                                                                | un.   | 1,00  | R\$ 4.994,72           | R\$ 6.028,63           | R\$ 6.028,63         |                      |
| 1.2.3      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-09 | Simulador de caminhada duplo conjugado                                                                                                       | un.   | 1,00  | R\$ 2.962,38           | R\$ 3.575,59           | R\$ 3.575,59         |                      |
| 1.2.4      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-15 | Bicicleta de cadeira individual                                                                                                              | un.   | 3,00  | R\$ 2.290,50           | R\$ 2.764,63           | R\$ 8.293,89         |                      |
| <b>2</b>   | <b>PRAÇA JOSÉ GULLO FILHO</b>        |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        |                      | <b>R\$ 30.761,11</b> |
| <b>2.1</b> | <b>FUNDAÇÃO PARA OS EQUIPAMENTOS</b> |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        | <b>R\$ 1.232,35</b>  |                      |
| 2.1.1      | SINAPI                               | 101173   | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. (1m/ por equipamento)               | m     | 8,00  | R\$ 60,36              | R\$ 72,85              | R\$ 582,80           |                      |
| 2.1.2      | SINAPI                               | 87692    | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 5cm | m2    | 11,33 | R\$ 47,50              | R\$ 57,33              | R\$ 649,55           |                      |
| <b>2.2</b> | <b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>          |          |                                                                                                                                              |       |       |                        |                        | <b>R\$ 29.528,76</b> |                      |
| 2.2.1      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-01 | Surf duplo conjugado (exercitador para idosos)                                                                                               | un.   | 1,00  | R\$ 2.095,31           | R\$ 2.529,04           | R\$ 2.529,04         |                      |
| 2.2.2      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-03 | Multi exercitador conjugado com 6 funções                                                                                                    | un.   | 1,00  | R\$ 6.058,26           | R\$ 7.312,32           | R\$ 7.312,32         |                      |
| 2.2.3      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-05 | Simulador de cavalgada triplo                                                                                                                | un.   | 1,00  | R\$ 4.994,72           | R\$ 6.028,63           | R\$ 6.028,63         |                      |
| 2.2.4      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-08 | Remada sentada                                                                                                                               | un.   | 2,00  | R\$ 1.886,46           | R\$ 2.276,96           | R\$ 4.553,92         |                      |
| 2.2.5      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-09 | Simulador de caminhada duplo conjugado                                                                                                       | un.   | 1,00  | R\$ 2.962,38           | R\$ 3.575,59           | R\$ 3.575,59         |                      |
| 2.2.6      | SIURB-EDIF.                          | 18-16-15 | Bicicleta de cadeira individual                                                                                                              | un.   | 2,00  | R\$ 2.290,50           | R\$ 2.764,63           | R\$ 5.529,26         |                      |



**PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO**

**OBRA:** Fornecimento e instalação de academia ao ar livre e playground em praças nos bairros Cruzeiro do Sul, Vila Boa Vista e Jardim Medeiros, no município de São Carlos  
**LOCAIS:** R. Prof. José Geraldo Keppe - Vila Boa Vista 2 (Pç Tarciso Mora); R. Dr. Alderico Viêra Perdigão com a R. Prof. Felipe Beltrame - Jd. Cruzeiro do Sul (Pç José Gullo Filho); R Francisco Carlos da Silva com R. Cel. Domingos Marinho de Azevedo - Gleba D (Pç João Petroni); R. Des. Júlio de Faria - Vila Boa Vista (Pç Antonio Roda)  
**REF.:** SINAPI-SP (10/2021) e SIURB EDIF. (01/2021) - NÃO DESONERADO  
**BDI:** 20,70%

| ITEM         | REF.                                 | CÓD.     | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS                                                                                                                       | UNID. | QTDE | CUSTO UNIT.<br>SEM BDI | PREÇO UNIT.<br>COM BDI | SUB TOTAL    | PREÇO TOTAL          |
|--------------|--------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------------------|------------------------|--------------|----------------------|
| <b>3</b>     | <b>PRAÇA JOÃO PETRONI</b>            |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 21.208,23</b> |
| <b>3.1</b>   | <b>FUNDAÇÃO PARA OS EQUIPAMENTOS</b> |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 781,08</b>    |
| 3.1.1        | SINAPI                               | 101173   | Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. (1m/ por equipamento)               | m     | 6,00 | R\$ 60,36              | R\$ 72,85              | R\$ 437,10   |                      |
| 3.1.2        | SINAPI                               | 87692    | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 L, aplicado em áreas secas sobre laje, espessura 5cm | m2    | 6,00 | R\$ 47,50              | R\$ 57,33              | R\$ 343,98   |                      |
| <b>3.2</b>   | <b>ACADEMIA AO AR LIVRE</b>          |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 20.427,15</b> |
| 3.2.1        | SIURB-EDIF.                          | 18-16-01 | Surf duplo conjugado (exercitador para idosos)                                                                                               | un.   | 1,00 | R\$ 2.095,31           | R\$ 2.529,04           | R\$ 2.529,04 |                      |
| 3.2.2        | SIURB-EDIF.                          | 18-16-05 | Simulador de cavalgada triplo                                                                                                                | un.   | 1,00 | R\$ 4.994,72           | R\$ 6.028,63           | R\$ 6.028,63 |                      |
| 3.2.3        | SIURB-EDIF.                          | 18-16-09 | Simulador de caminhada duplo conjugado                                                                                                       | un.   | 1,00 | R\$ 2.962,38           | R\$ 3.575,59           | R\$ 3.575,59 |                      |
| 3.2.4        | SIURB-EDIF.                          | 18-16-15 | Bicicleta de cadeira individual                                                                                                              | un.   | 3,00 | R\$ 2.290,50           | R\$ 2.764,63           | R\$ 8.293,89 |                      |
| <b>4</b>     | <b>PRAÇA ANTONIO RODA</b>            |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 5.906,96</b>  |
| <b>4.1</b>   | <b>PLAYGROUND - EQUIPAMENTOS</b>     |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 5.906,96</b>  |
| 4.1.1        | SIURB-EDIF.                          | 18-14-41 | Playground brinquedos de madeira - casa Tarzan com rampa escalada, escorregador, ponte e escada marinho (colocado na grama)                  | un.   | 1,00 | R\$ 4.893,92           | R\$ 5.906,96           | R\$ 5.906,96 |                      |
| <b>TOTAL</b> |                                      |          |                                                                                                                                              |       |      |                        |                        |              | <b>R\$ 79.170,53</b> |

**OBS.:** ORÇAMENTO: MATERIAIS, MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS

| COMPOSIÇÃO DO BDI                          |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| ITEM COMPONENTE                            | VALOR %       |
| Administração Central                      | 4,01%         |
| Seguro e Garantia                          | 0,40%         |
| Risco                                      | 0,56%         |
| Despesas Financeiras                       | 1,11%         |
| Lucro                                      | 7,30%         |
| Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%) | 3,65%         |
| Tributos (ISSQN)                           | 2,00%         |
| Tributos (CPRB - 0% ou 4,5% - Desoneração) | 0,00%         |
| <b>Valor total do B.D.I.</b>               | <b>20,70%</b> |

Prefeitura do Município de São Carlos, aos 18/11/2021.

**LUIZ JOAQUIM DE ALENCAR JUNIOR**  
Engenheiro civil - SMOP