

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**Obra:** Revitalização do Canteiro Central Av. Humberto de Campos e Reforma Portal

**Local:** Avenida Humberto de Campos – Ribeirão Pires

**Base:** CPOS nº 177, SIURB JAN 2020

**Data da elaboração:** 09 / 07 / 2020

| Item                  | Código dos serviços | Base dos serviços | Discriminação dos serviços  | Unid. | Preço Unitário | Quant.          | Valor total    |
|-----------------------|---------------------|-------------------|---|-------|----------------|-----------------|----------------|
| <b>1</b>              |                     |                   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>  |       |                |                 |                |
| 1.1                   | 02.08.020           | CPOS              | Placa de identificação para obra  | m²    | #REF!          | 10,00           | #REF!          |
| 1.2                   | 15-80-05            | SIURB             | TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA | m²    | R\$ 15,78      | 2.725,80        | R\$ 43.013,12  |
| 1.3                   | 33.07.102           | CPOS              | Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | m²    | #REF!          | #VALOR!         | #VALOR!        |
| 1.4                   | 04.20.040           | CPOS              | Remoção de lâmpada  | und   | #REF!          | 72,00           | #REF!          |
| 1.5                   | 09-82-86            | SIURB             | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W                         | und   | R\$ 522,31     | 72,00           | R\$ 37.606,32  |
| 1.6                   | S.01.000.0803<br>51 | CPOS              | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg       | h     | R\$ 147,06     | 63,00           | R\$ 9.264,78   |
| 1.7                   | -                   | COTAÇÃO           | Instalação Luminárias Iguais a Existentes no Local                      | und   | R\$ 800,00     | 4,00            | R\$ 3.200,00   |
|                       |                     |                   |   |       |                | <b>SUBTOTAL</b> | <b>#REF!</b>   |
| <b>2</b>              |                     |                   | <b>PORTAL</b>   |       |                |                 |                |
| 2.1                   | 33.10.030           | CPOS              | Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo                     | m²    | R\$ 19,49      | 227,6           | #VALOR!        |
| 2.2                   | 33.07.102           | CPOS              | Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | m²    | #REF!          | 72,00           | #REF!          |
| 2.3                   | 33.12.011           | CPOS              | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                    | m³    | #REF!          | 68,00           | #REF!          |
| 2.4                   | 33.05.330           | CPOS              | Verniz em superfície de madeira   | m³    | #REF!          | 93,40           | #REF!          |
| 2.5                   | 16.02.045           | CPOS              | Telha de barro colonial/paulista  | m²    | #REF!          | #VALOR!         | #VALOR!        |
|                       |                     |                   |   |       |                | <b>SUBTOTAL</b> | <b>#VALOR!</b> |
|                       |                     |                   |   |       |                |                 |                |
|                       |                     |                   |   |       |                |                 |                |
| <b>TOTAL</b>          |                     |                   |   |       |                |                 | <b>#REF!</b>   |
| <b>BDI 28%</b>        |                     |                   |   |       |                |                 | <b>#REF!</b>   |
| <b>TOTAL COM BDI:</b> |                     |                   |   |       |                |                 | <b>#REF!</b>   |



**Secretaria de Obras**

Rua Felipe Sabbag, 200 - 1º andar  
sosm@ribeiraopires.sp.gov.br  
(11) 4828-9125

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

**Obra:** Revitalização do Canteiro Central Av. Humberto de Campos e Reforma Portal

**Local:** Avenida Humberto de Campos – Ribeirão Pires

**Base:** CPOS nº 177, SIURB JAN 2020

**Data da elaboração:** 09 / 07 / 2020

| Item | Código dos serviços | Base dos serviços | Discriminação dos serviços | Unid. | Preço Unitário | Quant. | Valor total |
|------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------|----------------|--------|-------------|
|------|---------------------|-------------------|----------------------------|-------|----------------|--------|-------------|

**Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires**  
**Comissão Permanente de Licitações**

PC 3197/2020

CC nº 035/2020

**ANEXO II - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|   | MÊS           | MÊS 1         | MÊS 2         | MÊS 3         | MÊS 4         | TOTAL          | DESCONTO     | TOTAL C/ BDI   |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|
| SERVIÇOS  |               |               |               |               |               |                |              |                |
| 1. SERVIÇOS PRELIMINARES  |               |               |               |               |               |                |              |                |
| Placa de identificação para obra  | 100,00%       |               |               |               |               | R\$ 4.885,30   |              | R\$ 6.253,18   |
|   | R\$ 4.885,30  |               |               |               |               |                |              |                |
| TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 43.013,12  |              | R\$ 55.056,79  |
|   | R\$ 10.753,28 | R\$ 10.753,28 | R\$ 10.753,28 | R\$ 10.753,28 | R\$ 10.753,28 |                |              |                |
| Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 11.968,61  |              | R\$ 15.319,82  |
|   | R\$ 2.992,15  | R\$ 2.992,15  | R\$ 2.992,15  | R\$ 2.992,15  | R\$ 2.992,15  |                |              |                |
| Remoção de lâmpada  | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 194,40     |              | R\$ 248,83     |
|   | R\$ 48,60     | R\$ 48,60     | R\$ 48,60     | R\$ 48,60     | R\$ 48,60     |                |              |                |
| LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W                         | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 37.606,32  |              | R\$ 48.136,09  |
|   | R\$ 9.401,58  | R\$ 9.401,58  | R\$ 9.401,58  | R\$ 9.401,58  | R\$ 9.401,58  |                |              |                |
| Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg       | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 9.264,78   |              | R\$ 11.858,92  |
|   | R\$ 2.316,20  | R\$ 2.316,20  | R\$ 2.316,20  | R\$ 2.316,20  | R\$ 2.316,20  |                |              |                |
| Instalação Luminárias Iguais a Existentes no Local                      | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | 25,00%        | R\$ 3.200,00   |              | R\$ 4.096,00   |
|   | R\$ 800,00    | R\$ 800,00    | R\$ 800,00    | R\$ 800,00    | R\$ 800,00    |                |              |                |
| 2. PORTAL   |               |               |               |               |               |                |              |                |
| Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                     | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | R\$ 4.435,92   |              | R\$ 5.677,98   |
|   | R\$ 1.108,98  | R\$ 1.108,98  | R\$ 1.108,98  | R\$ 1.108,98  | R\$ 1.108,98  |                |              |                |
| Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | R\$ 2.255,76   |              | R\$ 2.887,37   |
|   | R\$ 563,94    | R\$ 563,94    | R\$ 563,94    | R\$ 563,94    | R\$ 563,94    |                |              |                |
| Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                    | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | R\$ 1.982,88   |              | R\$ 2.538,09   |
|   | R\$ 495,72    | R\$ 495,72    | R\$ 495,72    | R\$ 495,72    | R\$ 495,72    |                |              |                |
| Verniz em superfície de madeira   | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | R\$ 1.553,24   |              | R\$ 1.988,15   |
|   | R\$ 388,31    | R\$ 388,31    | R\$ 388,31    | R\$ 388,31    | R\$ 388,31    |                |              |                |
| Telha de barro colonial/paulista  | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | 25%           | R\$ 7.506,24   |              | R\$ 9.607,99   |
|   | R\$ 1.876,56  | R\$ 1.876,56  | R\$ 1.876,56  | R\$ 1.876,56  | R\$ 1.876,56  |                |              |                |
| TOTAL   | R\$ 35.634,37 | R\$ 30.748,07 | R\$ 30.748,07 | R\$ 30.748,07 | R\$ 30.748,07 | R\$ 127.866,57 | R\$ 1.050,00 | R\$ 162.619,21 |

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

|          |  |                      |
|----------|--|----------------------|
| CONVÊNIO | OBJETO:<br>Revitalização do Canteiro Central Av. Humberto de Campos e Reforma Portal | DATA: 04 / 09 / 2019 |
|----------|--|----------------------|

| Item     | Códigos         | Descrição dos Serviços  | Unid. | Quant.  |
|----------|-----------------|---|-------|---------|
| <b>1</b> |                 | <b>MURETA</b>   |       |         |
| 1.1      | 02.08.020       | Placa de identificação para obra  | m²    | 10,00   |
|          |                 | Largura   |       |         |
|          |                 | 5,00  |       |         |
|          |                 | Altura  |       |         |
|          |                 | 2,00  |       |         |
| 1.2      | 15-80-05        | TINTA ACRÍLICA - REPINTURA DE ALVENARIA E CONCRETO COM RETOQUE DE MASSA | m²    | 2725,80 |
|          |                 | COMPRIMENTO   |       |         |
|          |                 | 1652,00   |       |         |
|          |                 | ALTURA  |       |         |
|          |                 | 0,60  |       |         |
|          |                 | LARGURA   |       |         |
|          |                 | 0,45  |       |         |
| 1.3      | 33.07.102       | Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | m²    | #VALOR! |
|          |                 | Poste   |       |         |
|          |                 | Diâmetro Poste (m)  |       |         |
|          |                 | 0,4   |       |         |
|          |                 | Altura Poste (m)  |       |         |
|          |                 | 4,00  |       |         |
|          |                 | Diâmetro Tubos Laterais   |       |         |
|          |                 | 0,20  |       |         |
|          |                 | Comprimento Tubos Laterais (x2)   |       |         |
|          |                 | 8,00  |       |         |
|          |                 | n postes  |       |         |
|          |                 | 38,00   |       |         |
| 1.4      | 04.20.040       | Remoção de lâmpada  | und   | 72,00   |
|          |                 | n lâmpadas Canteiro   |       |         |
|          |                 | 72  |       |         |
| 1.5      | 09-82-86        | LÂMPADA DE LED (BULBO) SOQUETE E-27/E-40 - 150W                         | und   | 72,00   |
| 1.6      | S.01.000.080351 | Guindauto MUNCK M-640/18 com lança telescópica capacidade 3750 kg       | h     | 63,00   |
|          |                 | Dias  |       |         |
|          |                 | 7,00  |       |         |
|          |                 | horas   |       |         |
|          |                 | 9,00  |       |         |
| 1.7      | COTAÇÃO         | Instalação Luminárias Iguais a Existentes no Local                      | und   | 4,00    |
| <b>2</b> |                 | <b>PORTAL</b>   |       |         |
| 2.1      | 33.10.030       | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo                     | m²    | 227,6   |
|          |                 | Área Projeto  |       |         |
|          |                 | 227,6   |       |         |
| 2.2      | 33.07.102       | Esmalte a base de água em estrutura metálica                            | m²    | 72,00   |
|          |                 | Índice CPOS   |       |         |
|          |                 | 2   |       |         |
|          |                 | Área Projeto  |       |         |
|          |                 | 36,00   |       |         |
| 2.3      | 33.12.011       | Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo                    | m³    | 68,00   |
|          |                 | Área Projeto Tabeira  |       |         |
|          |                 | 68,00   |       |         |
| 2.4      | 33.05.330       | Verniz em superfície de madeira   | m³    | 93,40   |
|          |                 | Área Projeto Lambri   |       |         |
|          |                 | 93,40   |       |         |
| 2.5      | 16.02.045       | Telha de barro colonial/paulista  | m²    | #VALOR! |
|          |                 | % de reaproveitamento   |       |         |
|          |                 | 30%   |       |         |
|          |                 | Inclinação Telhado  |       |         |
|          |                 | 30%   |       |         |
|          |                 | Área Total Telhado  |       |         |
|          |                 | 261,1   |       |         |
|          |                 | Acréscimo CPOS  |       |         |
|          |                 | 8%  |       |         |

|      |           |      |  |                |            |          |
|------|-----------|------|--|----------------|------------|----------|
|      |           |      | <b>Estrutura</b>   |                |            |          |
| 2.7  | 11.01.100 | CPOS | Concreto usinado, fck = 20 Mpa                             | m <sup>3</sup> | R\$ 268,64 | 142,65   |
| 2.8  | 11.16.060 | CPOS | Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m <sup>3</sup> | R\$ 78,64  | 142,65   |
| 2.9  | 09.01.020 | CPOS | Forma em madeira comum para fundação                       | m <sup>2</sup> | R\$ 59,86  | 634,00   |
| 2.10 | 17.02.120 | CPOS | Emboço comum   | m <sup>2</sup> | R\$ 14,33  | 634,00   |
| 2.11 | 17.02.220 | CPOS | Reboco   | m <sup>2</sup> | R\$ 8,68   | 634,00   |
| 2.12 | 12.01.020 | CPOS | Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa      | m              | R\$ 44,44  | 55,50    |
|      |           |      |  |                |            |          |
|      |           |      | <b>Pintura</b>   |                |            |          |
| 2.13 | 33.10.030 | CPOS | Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo        | m <sup>2</sup> | R\$ 19,71  | 1.347,25 |
| 2.14 | 33.07.102 | CPOS | Esmalte a base de água em estrutura metálica               | m <sup>2</sup> | R\$ 31,22  | 382,02   |

|               |      |                |
|---------------|------|----------------|
|               |      |                |
| R\$ 38.321,50 | 2.7  | 11.01.100 CPOS |
| R\$ 11.218,00 | 2.8  | 11.16.060 CPOS |
| R\$ 37.951,24 | 2.9  | 09.02.040 CPOS |
| R\$ 9.085,22  | 2.10 | 17.02.120 CPOS |
| R\$ 5.503,12  | 2.11 | 17.02.220 CPOS |
| R\$ 2.466,42  | 2.12 | 12.01.020 CPOS |
|               |      |                |
|               |      |                |
| R\$ 26.554,30 | 2.13 | 33.03.740 CPOS |
| R\$ 11.926,59 | 2.14 | 33.07.102 CPOS |

R\$ 143.026,39

**Estrutura**

|  |                |            |        |
|--|----------------|------------|--------|
| Concreto usinado, fck = 20 Mpa                             | m <sup>3</sup> | R\$ 268,64 | 142,65 |
| Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura | m <sup>3</sup> | R\$ 78,64  | 142,65 |
| Forma plana em compensado para estrutura aparente          | m <sup>2</sup> | R\$ 105,97 | 634    |
| Emboço comum   | m <sup>2</sup> |            |        |
| Reboco   | m <sup>2</sup> |            |        |
| Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa      | m              | R\$ 44,44  | 55,5   |

**Pintura**

|  |                |           |         |
|--|----------------|-----------|---------|
| Resina acrílica plastificante                | m <sup>2</sup> | R\$ 17,64 | 1347,25 |
| Esmalte a base de água em estrutura metálica | m <sup>2</sup> | R\$ 31,22 | 382,02  |

R\$ 38.321,50

R\$ 11.218,00

R\$ 67.184,98

R\$ 2.466,42

R\$ 23.765,49

R\$ 11.926,59

R\$ 154.882,97