



Relatório Global - Data: 22/08/2019

## ORÇAMENTO PARA PARADA DE ONIBUS PADRÃO DO MUNICÍPIO DE TRIUNFO

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA 15 DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO

| ITEM                            | Código SINAPI | DESCRIÇÃO   | QTD.  | UN | PREÇO UNITÁRIO COM BDI [R\$] |                   |                              | PREÇO TOTAL COM BDI [R\$] |                   |              |
|---------------------------------|---------------|---|-------|----|------------------------------|-------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------|--------------|
|                                 |               |   |       |    | MATERIAL [R\$]               | MÃO DE OBRA [R\$] | MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$] | MATERIAL [R\$]            | MÃO DE OBRA [R\$] | TOTAL [R\$]  |
| SERVIÇOS PRELIMINARES           |               |   |       |    |                              |                   |                              |                           |                   |              |
| 1.1                             | 73869/002     | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO  | 27,88 | m2 | R\$ 0,50                     | R\$ 1,22          | R\$ 1,72                     | R\$ 13,94                 | R\$ 34,01         | R\$ 47,95    |
| 1.2                             | 99059         | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M  | 4     | m  | R\$ 25,20                    | R\$ 22,68         | R\$ 47,88                    | R\$ 100,80                | R\$ 90,72         | R\$ 191,52   |
|                                 |               |   |       |    | SUBTOTAL ITEM 1              |                   |                              | R\$114,74                 |                   |              |
| INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA |               |   |       |    |                              |                   |                              |                           |                   |              |
| 2.1                             | 96527         | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME   | 1,02  | m3 | R\$ 36,60                    | R\$ 90,07         | R\$ 126,67                   | R\$ 37,33                 | R\$ 91,87         | R\$ 129,20   |
| 2.2                             | 95467         | EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4  | 0,61  | m3 | R\$ 250,05                   | R\$ 231,99        | R\$ 482,04                   | R\$ 152,53                | R\$ 141,51        | R\$ 294,04   |
| 2.3                             | 96536         | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM.   | 6,16  | m2 | R\$ 33,71                    | R\$ 29,59         | R\$ 63,30                    | R\$ 207,65                | R\$ 182,27        | R\$ 389,92   |
| 2.4                             | 96546         | ARMAÇÃO DE VIGA BALDRAME UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.  | 31,1  | kg | R\$ 7,71                     | R\$ 2,31          | R\$ 10,02                    | R\$ 239,78                | R\$ 71,84         | R\$ 311,62   |
| 2.5                             | CP-1          | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, EM MADEIRA SERRADA.  | 5,28  | m2 | R\$ 51,62                    | R\$ 41,62         | R\$ 93,24                    | R\$ 272,55                | R\$ 219,75        | R\$ 492,30   |
| 2.6                             | 92761         | ARMAÇÃO DE VIGA DE UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM.   | 19,91 | kg | R\$ 8,68                     | R\$ 1,95          | R\$ 10,63                    | R\$ 172,82                | R\$ 38,82         | R\$ 211,64   |
| 2.7                             | 92761         | ARMAÇÃO DE PILAR UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0MM - MONTAGEM.  | 16,75 | kg | R\$ 8,68                     | R\$ 1,95          | R\$ 10,63                    | R\$ 145,39                | R\$ 32,66         | R\$ 178,05   |
| 2.8                             | 94972         | CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2:5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L.   | 0,93  | m3 | R\$ 390,20                   | R\$ 53,77         | R\$ 443,97                   | R\$ 362,89                | R\$ 50,01         | R\$ 412,90   |
| 2.9                             | 92873         | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.   | 0,93  | m3 | R\$ 62,01                    | R\$ 153,66        | R\$ 215,67                   | R\$ 57,67                 | R\$ 142,90        | R\$ 200,57   |
| 2.10                            | 74106/001     | IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.   | 6,6   | m2 | R\$ 6,64                     | R\$ 6,01          | R\$ 12,65                    | R\$ 43,82                 | R\$ 39,67         | R\$ 83,49    |
|                                 |               |   |       |    | SUBTOTAL ITEM 2              |                   |                              | R\$1.692,43               |                   |              |
| PISO E PAREDE E BANCO           |               |   |       |    |                              |                   |                              |                           |                   |              |
| 3.1                             | 96995         | REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE.  | 0,24  | m3 | R\$ 15,61                    | R\$ 36,00         | R\$ 51,61                    | R\$ 3,75                  | R\$ 8,64          | R\$ 12,39    |
| 3.2                             | 97084         | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO.   | 6,3   | m2 | R\$ 0,12                     | R\$ 0,52          | R\$ 0,64                     | R\$ 0,76                  | R\$ 3,28          | R\$ 4,04     |
| 3.3                             | CP-02         | FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE BRITA N. 1.  | 0,38  | m3 | R\$ 77,03                    | R\$ 30,00         | R\$ 107,03                   | R\$ 29,27                 | R\$ 11,40         | R\$ 40,67    |
| 3.4                             | 83534         | LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO.   | 0,63  | m3 | R\$ 458,15                   | R\$ 192,56        | R\$ 650,71                   | R\$ 288,63                | R\$ 121,31        | R\$ 409,94   |
| 3.5                             | 72132         | ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA).  | 21,9  | m2 | R\$ 46,88                    | R\$ 31,73         | R\$ 78,61                    | R\$ 1.026,67              | R\$ 694,89        | R\$ 1.721,56 |
| 3.6                             | 93194         | CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO.  | 1,5   | m  | R\$ 25,18                    | R\$ 6,64          | R\$ 31,82                    | R\$ 37,77                 | R\$ 9,96          | R\$ 47,73    |
| 6.2                             | 97736         | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M².   | 0,15  | m3 | R\$ 908,88                   | R\$ 455,43        | R\$ 1.364,31                 | R\$ 136,33                | R\$ 68,31         | R\$ 204,64   |
|                                 |               |   |       |    | SUBTOTAL ITEM 3              |                   |                              | R\$1.523,18               |                   |              |
| REVESTIMENTOS                   |               |   |       |    |                              |                   |                              |                           |                   |              |
| 4.1                             | 87878         | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL.  | 48,07 | m2 | R\$ 2,26                     | R\$ 2,16          | R\$ 4,42                     | R\$ 108,64                | R\$ 103,83        | R\$ 212,47   |
| 4.3                             | 87547         | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. | 48,07 | m2 | R\$ 11,77                    | R\$ 10,66         | R\$ 22,43                    | R\$ 565,78                | R\$ 512,43        | R\$ 1.078,21 |
| 4.6                             | 88485         | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO.  | 48,07 | m2 | R\$ 1,47                     | R\$ 0,96          | R\$ 2,43                     | R\$ 70,66                 | R\$ 46,15         | R\$ 116,81   |
| 4.7                             | 88487         | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.  | 48,07 | m2 | R\$ 9,01                     | R\$ 3,20          | R\$ 12,21                    | R\$ 433,11                | R\$ 153,82        | R\$ 586,93   |
|                                 |               |   |       |    | SUBTOTAL ITEM 4              |                   |                              | R\$1.178,19               |                   |              |
| COBERTURA                       |               |   |       |    |                              |                   |                              |                           |                   |              |
| 5.1                             | CP-03         | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 1,8 M, PARA TELHA CERÂMICA.  | 7     | un | R\$ 237,26                   | R\$ 104,95        | R\$ 342,21                   | R\$ 1.660,82              | R\$ 734,65        | R\$ 2.395,47 |
| 5.2                             | CP-04         | CONTRAVENTAMENTO NA INSTALAÇÃO DAS TESOURAS   | 6     | un | R\$ 46,02                    | R\$ 21,86         | R\$ 67,88                    | R\$ 276,12                | R\$ 131,16        | R\$ 407,28   |
| 5.3                             | 92539         | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA.   | 14,9  | m2 | R\$ 53,79                    | R\$ 14,91         | R\$ 68,70                    | R\$ 801,47                | R\$ 222,16        | R\$ 1.023,63 |

|     |       |  |       |    |           |                    |           |             |             |              |
|-----|-------|--|-------|----|-----------|--------------------|-----------|-------------|-------------|--------------|
| 5.4 | 94442 | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS.  | 14,9  | m2 | R\$ 39,85 | R\$ 6,56           | R\$ 46,41 | R\$ 593,77  | R\$ 97,74   | R\$ 691,51   |
| 5.5 | 94221 | CUMEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS. | 4,9   | m  | R\$ 21,41 | R\$ 7,76           | R\$ 29,17 | R\$ 104,91  | R\$ 38,02   | R\$ 142,93   |
|     |       |  |       |    |           | SUBTOTAL ITEM 5    |           |             |             |              |
| 6   |       | SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES   |       |    |           |                    |           | R\$3.437,09 | R\$1.223,73 | R\$4.660,82  |
| 6.1 | 99811 | LMPEZA GERAL   | 27,88 | m2 | R\$ 1,04  | R\$ 2,50           | R\$ 3,54  | R\$ 29,00   | R\$ 69,70   | R\$ 98,70    |
|     |       |  |       |    |           | SUBTOTAL ITEM 6    |           |             |             |              |
|     |       |  |       |    |           |                    |           | R\$29,00    | R\$69,70    | R\$98,70     |
|     |       |  |       |    |           |                    |           | R\$7.974,63 | R\$4.163,48 | R\$12.138,11 |
|     |       |  |       |    |           | TOTAL DO ORÇAMENTO |           |             |             |              |

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 16/07/2019
- Código: PCI.817.01
- Encargos: 112,66%
- BDI 24,39%
- ART 10354039
- Nome do Responsável: Luiz Carlos Mittelstadt Júnior

Luiz Carlos Mittelstadt Júnior  
Engenheiro Civil - CREA RS 209247