



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                             |               |                             |  |  |              |              |              |              |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------|--|--|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b>          | <b>GESTOR</b> | <b>PROGRAMA</b>             | <b>AÇÃO / MODALIDADE</b>   | <b>OBJETO</b>  |              |              |              |              |
|                             |               |                             |  | CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO NAS RUAS BALDUINO PEDROSO E LUCAS |              |              |              |              |
| <b>PROPONENTE / TOMADOR</b> |               | <b>MUNICÍPIO / UF</b>       | <b>LOCALIDADE / ENDEREÇO</b>   | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>                                 |              |              |              |              |
|                             |               | COXILHA/RS                  | RUAS BALDUINO PEDROSO E LUCAS MENDES DE SOUZA                                    |  |              |              |              |              |
| <b>DATA BASE</b>            | <b>DESON.</b> | <b>LOCALIDADE DO SINAPI</b> | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>   | <b>BDI 1</b>   | <b>BDI 2</b> | <b>BDI 3</b> | <b>BDI 4</b> | <b>BDI 5</b> |
| abr-24                      | Não           | Porto Alegre / RS           | CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO NAS RUAS BALDUINO PEDROSO E LUCAS MENDES DE SOUZA | 19,60%   |              |              |              |              |

| Item  | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---|--------|--------|--|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| <b>CONSTRUÇÃO DE MURO DE CONTEÇÃO NAS RUAS BALDUINO PEDROSO E LUCAS MENDES DE SOUZA</b> |        |        |  |         |            |                      |         |                      | <b>143.978,25</b> |
| <b>1.</b>   |        |        | <b>ESTACAS</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>15.415,02</b>  |
| 1.1.  | SINAPI | 101173 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                  | M       | 178,00     | 60,97                | BDI 1   | 72,92                | 12.979,76         |
| 1.2.  | SINAPI | 95577  | MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 10,0 MM. AF_09/2021_PS   | KG      | 58,00      | 10,64                | BDI 1   | 12,73                | 738,34            |
| 1.3.  | SINAPI | 95583  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS  | KG      | 90,31      | 15,71                | BDI 1   | 18,79                | 1.696,92          |
| <b>2.</b>   |        |        | <b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>35.363,90</b>  |
| 2.1.  | SINAPI | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024                                     | M3      | 16,94      | 105,89               | BDI 1   | 126,64               | 2.145,28          |
| 2.2.  | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                               | M2      | 42,35      | 62,22                | BDI 1   | 74,42                | 3.151,69          |
| 2.3.  | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 767,55     | 10,98                | BDI 1   | 13,13                | 10.077,93         |
| 2.4.  | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 223,83     | 13,88                | BDI 1   | 16,60                | 3.715,58          |
| 2.5.  | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021            | M3      | 16,94      | 503,82               | BDI 1   | 602,57               | 10.207,54         |
| 2.6.  | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3      | 16,94      | 299,40               | BDI 1   | 358,08               | 6.065,88          |
| <b>3.</b>   |        |        | <b>PILARES</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>13.025,36</b>  |
| 3.1.  | SINAPI | 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020    | M2      | 11,98      | 95,53                | BDI 1   | 114,25               | 1.368,72          |
| 3.2.  | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 421,66     | 10,98                | BDI 1   | 13,13                | 5.536,40          |
| 3.3.  | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 91,49      | 13,88                | BDI 1   | 16,60                | 1.518,73          |
| 3.4.  | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021            | M3      | 4,79       | 503,82               | BDI 1   | 602,57               | 2.886,31          |
| 3.5.  | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022   | M3      | 4,79       | 299,40               | BDI 1   | 358,08               | 1.715,20          |
| <b>4.</b>   |        |        | <b>ALVENARIA</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>49.834,73</b>  |
| 4.1.  | SINAPI | 103320 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021 | M2      | 337,04     | 123,63               | BDI 1   | 147,86               | 49.834,73         |
| <b>5.</b>   |        |        | <b>VIGAS INTERMEDIÁRIAS</b>  |         |            |                      |         | -                    | <b>4.940,93</b>   |
| 5.1.  | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                               | M2      | 5,63       | 62,22                | BDI 1   | 74,42                | 418,98            |
| 5.2.  | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 118,50     | 12,30                | BDI 1   | 14,71                | 1.743,14          |
| 5.3.  | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 37,19      | 13,88                | BDI 1   | 16,60                | 617,35            |
| 5.4.  | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021            | M3      | 2,25       | 503,82               | BDI 1   | 602,57               | 1.355,78          |

| Item      | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-----------|--------|--------|---|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 5.5.      | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3      | 2,25       | 299,40               | BDI 1   | 358,08               | 805,68            |
| <b>6.</b> |        |        | <b>VIGAS DE AMARRAÇÃO</b>   |         |            |                      |         | -                    | <b>25.398,31</b>  |
| 6.1.      | SINAPI | 96536  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                    | M2      | 28,95      | 62,22                | BDI 1   | 74,42                | 2.154,46          |
| 6.2.      | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022              | KG      | 555,30     | 10,98                | BDI 1   | 13,13                | 7.291,09          |
| 6.3.      | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG      | 135,88     | 12,30                | BDI 1   | 14,71                | 1.998,79          |
| 6.4.      | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022               | KG      | 170,46     | 13,88                | BDI 1   | 16,60                | 2.829,64          |
| 6.5.      | SINAPI | 94971  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | M3      | 11,58      | 503,82               | BDI 1   | 602,57               | 6.977,76          |
| 6.6.      | SINAPI | 103670 | LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022  | M3      | 11,58      | 299,40               | BDI 1   | 358,08               | 4.146,57          |

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

COXILHA/RS

Local

28 de maio de 2024

Data

Nome: Marcos André Miozzo Zavodnik

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAURS167892

ART/RRT: 13192371