

PREFEITURA MUNICIPAL DE COTIPORÃ

Proponente: Prefeitura Municipal de Cotiporã  
Obra/Serviço: Construção de Ponte N.Sraª. Da Pompéia  
Município: Cotiporã/RS

LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE  
DATA BASE: 03-24 (N DES.)  
BDI 1 = 30,15%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| Item       | Fonte    | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                                               | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |
|------------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|
|            |          |        | <b>Construção de Ponte Nª Srª da Pompéia</b>                                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | <b>242.366,76</b> |
| <b>1.1</b> |          |        | <b>SERVIÇOS INICIAIS</b>                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                |         |                                | <b>9.738,55</b>   |
| 1.1.1.     | SINAPI   | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                                                  | M2      | 1,80       | 304,47                         | 30,15%  | 396,27                         | 713,29            |
| 1.1.2      | SINAPI-I | 10775  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                                            | MES     | 2,00       | 953,00                         | 30,15%  | 1.240,33                       | 2.480,66          |
| 1.1.3      | SINAPI   | 99059  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                              | M       | 35,00      | 51,54                          | 30,15%  | 67,08                          | 2.347,80          |
| 1.1.4      | SINAPI   | 93415  | GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016                                                                                                                       | CHP     | 215,00     | 15,00                          | 30,15%  | 19,52                          | 4.196,80          |
| <b>1.2</b> |          |        | <b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | <b>13.013,09</b>  |
| 1.2.1      | SINAPI   | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                             | H       | 43,00      | 120,22                         | 30,15%  | 156,47                         | 6.728,21          |
| 1.2.2      | SINAPI-I | 4083   | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)                                                                                                                                                                                                    | H       | 86,00      | 56,15                          | 30,15%  | 73,08                          | 6.284,88          |
| <b>1.3</b> |          |        | <b>MUROS DE CONTENÇÃO DE CONCRETO ARMADO</b>                                                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | <b>19.389,10</b>  |
| 1.3.1      | SINAPI   | 100341 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019                                                                               | M2      | 43,68      | 42,46                          | 30,15%  | 55,26                          | 2.413,76          |
| 1.3.2      | SINAPI   | 100343 | ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019                                                                                                                                        | KG      | 644,64     | 13,49                          | 30,15%  | 17,56                          | 11.319,88         |
| 1.3.3      | SINAPI   | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, ATRÁVÉS DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                | M3      | 6,79       | 639,96                         | 30,15%  | 832,91                         | 5.655,46          |
| <b>1.4</b> |          |        | <b>LAJE RADIER</b>                                                                                                                                                                                                                      |         |            |                                |         |                                | <b>11.762,52</b>  |
| 1.4.1      | COMP.    | 03     | EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 10 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021 (SINAPI: 97101)                                                                                                                  | M2      | 55,34      | 163,31                         | 30,15%  | 212,55                         | 11.762,52         |
| <b>1.5</b> |          |        | <b>GALERIAS</b>                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         |                                | <b>164.877,76</b> |
| 1.5.1      | COMP.    | 02     | ADUELA/ GALERIA PRE-FABRICADA DE CONCRETO ARMADO, DIMESNÕES EXTERNAS DE 1,50 X 1,50 M (L X A), C = 1,00 M, ESPESSURA DE PAREDE MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA , FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2023 (SINAPI: 104491) | UND     | 32,00      | 3.958,84                       | 30,15%  | 5.152,43                       | 164.877,76        |
| <b>1.6</b> |          |        | <b>LAJE DE SOBREPOSIÇÃO E MURETAS</b>                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                |         |                                | <b>23.585,74</b>  |
| 1.6.1      | SINAPI   | 92271  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                                 | M2      | 6,80       | 63,84                          | 30,15%  | 83,09                          | 565,01            |
| 1.6.2      | SINAPI   | 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                     | KG      | 585,53     | 10,98                          | 30,15%  | 14,29                          | 8.367,22          |
| 1.6.3      | COMP.    | 01     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - MURETAS                                                                             | M3      | 10,80      | 652,81                         | 30,15%  | 849,63                         | 9.176,00          |
| 1.6.4      | SINAPI   | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                                                                              | M2      | 18,40      | 120,83                         | 30,15%  | 157,26                         | 2.893,58          |
| 1.6.5      | 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      | 42,66      | 12,77                          | 30,15%  | 16,62                          | 709,01            |
| 1.6.6      | 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      | 18,57      | 14,30                          | 30,15%  | 18,61                          | 345,59            |
| 1.6.7      | COMP.    | 01     | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS - MURETAS                                                                             | M3      | 1,80       | 652,81                         | 30,15%  | 849,63                         | 1.529,33          |

Cotiporã, 05 de novembro de 2024.

Responsável Técnica:

**Nome:** Camila Schmitt Caccia

**CREA:** RS190280