# ANEXO III

## PLANILHA QUANTITATIVA E ORÇAMENTÁRIA

**MUNICIPIO DE SÃO JORGE-RS** **CNPJ: 91.566.851/0001-51**

**ÁREA TOTAL:** **48,00 m²**

**OBRA:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DE PONTE EM CONCRETO

**LOCAL:** COMUNIDADE ENTRE RIOS - SÃO JORGE

| Item | Fonte SINAPI | Descrição | Quantidade | Unid | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR UNIT. Material e Equipam. C/BDI | VALOR UNIT. Mão De obra C/BDI | TOTAL C/ BDI Material | TOTAL C/ BDI Mão De obra | TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | | **SERVIÇOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | **9.558,66** |
| 1.1 | 99059 | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA | 30,00 | M | 59,91 | 73,07 | 58,45 | 14,62 | 1.753,50 | 438,60 | 2.192,10 |
| 1.2 | 89272 + 89273 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M | 16,00 | H | 377,51 | 460,41 | 368,33 | 92,08 | 5.893,28 | 1.473,28 | 7.366,56 |
| **2** | | **FUNDAÇÕES** | | | | | | | | | **4.063,88** |
| 2.1 | CMP-02 | FORMAS PARA FUNDAÇÕES EM TUBO DE CONCRETO Ø80CM, FORNECIDO E INSTALADO | 2,00 | M | 412,35 | 502,90 | 402,32 | 100,58 | 804,64 | 201,16 | 1.005,80 |
| 2.2 | CMP-01 | FORMAS EM TUBO DE CONCRETO Ø40CM, FORNECIDO E INSTALADO | 4,00 | M | 145,66 | 177,65 | 142,12 | 35,53 | 568,48 | 142,12 | 710,60 |
| 2.3 | 92762 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10mm | 40,00 | KG | 11,43 | 13,94 | 11,15 | 2,79 | 446,00 | 111,60 | 557,60 |
| 2.4 | 103674 | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 2,00 | M3 | 733,80 | 894,94 | 715,95 | 178,99 | 1.431,90 | 357,98 | 1.789,88 |
| **3** | | **PILARES** | | | | | | | | | **3.423,56** |
| 3.1 | CMP-01 | FORMAS EM TUBO DE CONCRETO Ø40CM, FORNECIDO E INSTALADO | 8,00 | M | 145,66 | 177,65 | 142,12 | 35,53 | 1.136,96 | 284,24 | 1.421,20 |
| 3.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm | 16,00 | KG | 14,39 | 17,55 | 14,04 | 3,51 | 224,64 | 56,16 | 280,80 |
| 3.3 | 92763 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm | 57,78 | KG | 9,62 | 11,73 | 9,39 | 2,34 | 542,55 | 135,21 | 677,76 |
| 3.4 | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO | 1,20 | M3 | 713,22 | 869,84 | 695,87 | 173,97 | 835,04 | 208,76 | 1.043,80 |
| **4** | | **CORTINA DE CONTENÇÃO** | | | | | | | | | **36.449,62** |
| 4.1 | 92268 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. | 138,90 | M2 | 112,09 | 136,70 | 109,36 | 27,34 | 15.190,10 | 3.797,53 | 18.987,63 |
| 4.2 | 92761 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 8.0mm | 449,20 | KG | 12,80 | 15,61 | 12,49 | 3,12 | 5.610,51 | 1.401,50 | 7.012,01 |
| 4.3 | 92759 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm | 35,00 | KG | 14,39 | 17,55 | 14,04 | 3,51 | 491,40 | 122,85 | 614,25 |
| 4.4 | 100349 | CONCRETAGEM DE CORTINA DE CONTENÇÃO, FCK=25 MPA, USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 11,20 | M3 | 720,06 | 878,19 | 702,55 | 175,64 | 7.868,56 | 1.967,17 | 9.835,73 |
| **5** | | **VIGAS E GUARDA RODAS** | | | | | | | | | **17.768,47** |
| 5.1 | 92270 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. | 51,20 | M2 | 142,99 | 174,39 | 139,51 | 34,88 | 7.142,91 | 1.785,86 | 8.928,77 |
| 5.2 | 92759 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 5,0mm | 52,80 | KG | 14,39 | 17,55 | 14,04 | 3,51 | 741,31 | 185,33 | 926,64 |
| 5.3 | 92760 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 6.3mm | 30,00 | KG | 13,60 | 16,59 | 13,27 | 3,32 | 398,10 | 99,60 | 497,70 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5.4 | 92763 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 12.5mm | 197,40 | KG | 9,62 | 11,73 | 9,39 | 2,34 | 1.853,59 | 461,92 | 2.315,51 |
| 5.5 | 92765 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 20.0mm | 130,90 | KG | 10,64 | 12,98 | 10,38 | 2,60 | 1.358,74 | 340,34 | 1.699,08 |
| 5.6 | 103674 | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 3,80 | M3 | 733,80 | 894,94 | 715,95 | 178,99 | 2.720,61 | 680,16 | 3.400,77 |
| **6** | | **CAPEAMENTO** | | | | | | | | | **17.914,06** |
| 6.1 | 92486 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES | 14,60 | M2 | 148,23 | 180,78 | 144,63 | 36,15 | 2.111,60 | 527,79 | 2.639,39 |
| 6.2 | 103674 | CONCRETAGEM , FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | 7,30 | M3 | 733,80 | 894,94 | 715,95 | 178,99 | 5.226,44 | 1.306,63 | 6.533,07 |
| 6.3 | 92761 | ARMAÇÃO DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO AÇO DE 10.0mm | 560,00 | KG | 12,80 | 15,61 | 12,49 | 3,12 | 6.994,40 | 1.747,20 | 8.741,60 |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **R$ 71.345,26** | **R$ 17.832,99** | **R$ 89.178,25** |

**OBS:**

* Todos os serviços acima serão por Regime de empreitada global. Na realização dos serviços deverão ser seguidos rigorosamente os projetos e o memorial descritivo.
* Todos os serviços foram baseados na Tabela SINAPI 12/2024 NAO DESONERADO
* Declaramos atender o Acordão do TCU n.º 3938 e Decreto n.º 7983/13 quanto a composição de encargos sociais, visto o detalhamento do orçamento atender ao SINAPI, unidade RS.
* Taxa de BDI : % 21,96% *Taxa Material: 80% *Taxa M. Obra: 20% *Encargos Sociais : 69,16%

**SÃO JORGE,RS, 03/02/2025**

RESPONSAVEL TÉCNICO
NOME: AUGUSTO BEN
CREA: RS 236427

DANILO SALVALAGGIO
PREFEITO MUNICPAL