



**Obra**  
**TANQUE DE CONCRETO PARA CHAFARIZ E JATOS ILUMINADOS**

**Bancos**  
**SINAPI - 01/2019 - Rio Grande do Sul**

**B.D.I.**  
**20,73%**

**Encargos Sociais**  
**Não Desonerado:**  
**Horista: 112,66%**  
**Mensalista: 70,28%**

**Planilha Orçamentária Sintética**

| Item     | Código   | Banco   | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Tipo                                            | Und | Quant. | Valor Unit | Valor Unit com BDI | Total            | Peso (%)       |
|----------|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----|--------|------------|--------------------|------------------|----------------|
| <b>1</b> |          |         | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                 |     |        |            |                    | <b>930,61</b>    | <b>2,98 %</b>  |
| 1.1      | 99059    | SINAPI  | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                                                                                                                                                                                                    | SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS                        | M   | 20,2   | 38,16      | 46,07              | 930,61           | 2,98 %         |
| <b>2</b> |          |         | <b>ESTRUTURA DO TANQUE</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                 |     |        |            |                    | <b>14.135,09</b> | <b>45,30 %</b> |
| 2.1      | 91597    | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA NEGATIVA DE LAJES, TELA T-196. AF_06/2015                                                                                                                                                                                                                  | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG  | 277,3  | 5,88       | 7,09               | 1.966,05         | 6,30 %         |
| 2.2      | 91601    | SINAPI  | ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_06/2015                                                                                                                                                                                                                | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | KG  | 112,37 | 8,87       | 10,70              | 1.202,35         | 3,85 %         |
| 2.3      | 91004    | SINAPI  | FORMAS MANUSEÁVEIS PARA PAREDES DE CONCRETO MOLDADAS IN LOCO, DE EDIFICAÇÕES DE PAVIMENTO ÚNICO, EM FACES INTERNAS DE PAREDES. AF_06/2015                                                                                                                                                                                     | FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS                   | m²  | 36,3   | 13,34      | 16,10              | 584,43           | 1,87 %         |
| 2.4      | 00004408 | SINAPI  | RIPA DE MADEIRA NAO APARELHADA *1,5 X 5* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014 | Material                                        | M   | 125    | 2,03       | 2,45               | 306,25           | 0,98 %         |
| 2.5      | 89977    | SINAPI  | (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014                                                                                            | PARE - PAREDES/PAINEIS                          | m²  | 21,52  | 115,89     | 139,91             | 3.010,86         | 9,65 %         |
| 2.6      | 00001527 | SINAPI  | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)                                                                                                                                                                                       | Material                                        | m³  | 3      | 325,65     | 393,15             | 1.179,45         | 3,78 %         |
| 2.7      | 98561    | SINAPI  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018                                                                                                                                                                                                             | IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS  | m²  | 17,34  | 31,16      | 37,61              | 652,15           | 2,09 %         |
| 2.8      | 00000009 | Próprio | IMPERMEABILIZANTE ESPECIAL PARA PISCINAS                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Material                                        | m²  | 17,34  | 250,00     | 301,82             | 5.233,55         | 16,77 %        |
| <b>3</b> |          |         | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SISTEMA DE FILTRAGEM E INSTALAÇÕES ELÉTRICA</b>                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                 |     |        |            |                    | <b>9.598,03</b>  | <b>30,76 %</b> |
| 3.1      | 00000010 | Próprio | REDE HIDRÁULICA COMPLETA DO TANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Equipamento                                     | UN  | 1      | 2.550,00   | 3.078,61           | 3.078,61         | 9,87 %         |
| 3.2      | 00000011 | Próprio | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ESPECIFICAS PARA O TANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                               | Equipamento                                     | UN  | 1      | 1.300,00   | 1.569,49           | 1.569,49         | 5,03 %         |
| 3.3      | 00000015 | Próprio | SISTEMA DE FILTRAGEM COMPLETO PARA O TANQUE                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Equipamento                                     | UN  | 1      | 4.100,00   | 4.949,93           | 4.949,93         | 15,86 %        |
| <b>4</b> |          |         | <b>REVESTIMENTOS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                 |     |        |            |                    | <b>6.481,98</b>  | <b>20,78 %</b> |
| 4.1      | 10       | Próprio | EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO EM PASTILHAS DE PORCELANA 5X5CM                                                                                                                                                                                                                                                                      | REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES | m²  | 40,06  | 106,87     | 129,02             | 5.168,54         | 16,57 %        |

Prefeitura Municipal de Três Palmeiras  
CNPJ: 92.399.112/0001-85

|     |          |         |                                |                          |    |       |       |       |        |        |
|-----|----------|---------|--------------------------------|--------------------------|----|-------|-------|-------|--------|--------|
| 4.2 | 00037595 | SINAPI  | ARGAMASSA COLANTE TIPO ACIII   | Material                 | KG | 240   | 1,34  | 1,61  | 386,40 | 1,24 % |
| 4.3 | 00000013 | Próprio | REJUNTE ESPECIAL PARA PISCINAS | Equipamento              | KG | 32    | 24,00 | 28,97 | 927,04 | 2,97 % |
| 5   |          |         | SERVIÇOS FINAIS                |                          |    |       |       |       | 54,79  | 0,18 % |
| 5.1 | 9537     | SINAPI  | LIMPEZA FINAL DA OBRA          | SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS | m² | 17,34 | 2,62  | 3,16  | 54,79  | 0,18 % |

**Total sem BDI** 25.848,51  
**Total do BDI** 5.351,99  
**Total Geral** 31.200,50

---

Prefeitura Municipal de Tres Palmeiras