

**JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA**

CNPJ: 15.723.058/0001-30 - Porto Xavier/RS

**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021**

BDI 1:

**OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA PRAÇA MUNICIPAL FERDINANDO ALBINO WENDT**

20,61%

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

| ITEM                      | DESCRIÇÃO                                                                | VALORES<br>TOTAIS (R\$) | Início da Obra 02/08/21 |                  |                  |                     |                     |                     |                     |                  |                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------|------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------|------------------|
|                           |                                                                          |                         | Parcela 1 Set/21        | Parcela 2 Out/21 | Parcela 3 Nov/21 | Parcela 4<br>Dez/21 | Parcela 5<br>Jan/22 | Parcela 6<br>Fev/22 | Parcela 7<br>Mar/22 | Parcela 8 Abr/22 | Parcela 9 Mai/22 |
| CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE | 111.489,45                                                               | 111.489,45              | Parcela (%)             | 19,36%           | 14,61%           | 17,70%              | 8,57%               | 5,48%               | 9,59%               | 5,56%            | 19,13%           |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (R\$)           | 21.584,36        | 16.288,61        | 19.733,63           | 9.554,65            | 6.109,62            | 10.691,84           | 6.198,81         | 21.327,93        |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 19,36%           | 33,97%           | 51,67%              | 60,24%              | 65,72%              | 75,31%              | 80,87%           | 100,00%          |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 21.584,36        | 37.872,97        | 57.606,60           | 67.161,24           | 73.270,87           | 83.962,70           | 90.161,52        | 111.489,45       |
| 1.                        | CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA<br>PRAÇA MUNICIPAL FERDINANDO<br>ALBINO WENDT | 111.489,45              | Parcela (%)             | 19,36%           | 14,61%           | 17,70%              | 8,57%               | 5,48%               | 9,59%               | 5,56%            | 19,13%           |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 19,36%           | 33,97%           | 51,67%              | 60,24%              | 65,72%              | 75,31%              | 80,87%           | 100,00%          |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 21.584,36        | 37.872,97        | 57.606,60           | 67.161,24           | 73.270,87           | 83.962,70           | 90.161,52        | 111.489,45       |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 21.584,36        | 37.872,97        | 57.606,60           | 67.161,24           | 73.270,87           | 83.962,70           | 90.161,52        | 111.489,45       |
| 1.1                       | FUNDAÇÕES                                                                | 14.826,32               | Parcela (%)             | 100,00%          |                  |                     |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 100,00%          |                  |                     |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 14.826,32        |                  |                     |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 75,00%           | 25,00%              |                     |                     |                     |                  |                  |
| 1.2                       | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                    | 11.269,16               | Acumulado (%)           | 0,00%            | 75,00%           | 100,00%             |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 8.451,87         | 11.269,16           |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 50,00%           | 50,00%              |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00             | 50,00%           | 100,00%             |                     |                     |                     |                  |                  |
| 1.3                       | ALVENARIA                                                                | 16.922,23               | Acumulado (R\$)         | 0,00%            | R\$ 8.461,11     | 16.922,23           |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 50,00%           |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 100,00%          |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 4.792,35            | 9.584,70         |                  |
| 1.4                       | ESQUADRIAS                                                               | 9.584,70                | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 50,00%              | 50,00%           |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 50,00%           |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 100,00%          |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 4.792,35            | 9.584,70         |                  |
| 1.5                       | REVESTIMENTO E FORRO                                                     | 12.818,60               | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 6409,30             | 12.818,60           |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 50,00%              | 50,00%              |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 50,00%              | 100,00%             |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 6.409,30            | 12.818,60           |                     |                     |                  |                  |
| 1.6                       | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                    | 3.550,13                | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 1.775,07            | 3.550,13            |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 100,00%             |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 100,00%             |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 1.775,07            | 3.550,13            |                     |                     |                  |                  |
| 1.7                       | TELHADO                                                                  | 8.181,56                | Acumulado (R\$)         | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 8.181,56            |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 100,00%             |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 100,00%             |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 8.181,56            |                     |                     |                  |                  |
| 1.8                       | PINTURA                                                                  | 2.789,10                | Acumulado (R\$)         | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 50,00%           |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 50,00%           |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 50,00%              | 100,00%          |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 1.394,55            | 2.789,10         |                  |
| 1.9                       | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                             | 14.021,46               | Acumulado (R\$)         | 50,00%           | 50,00%           | 100,00%             |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Parcela (%)             | 50,00%           | 0,00%            | 0,00%               |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 50,00%           | 50,00%           | 100,00%             |                     |                     |                     |                  |                  |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 7.010,73         | 7.010,73         | 14.021,46           |                     |                     |                     |                  |                  |
| 1.9                       | ACESSIBILIDADE, DIVISÓRIAS<br>E ACABAMENTOS                              | 17.526,19               | Parcela (%)             | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%            | 100,00%          |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (%)           | 0,00%            | 0,00%            | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%               | 0,00%            | 100,00%          |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00             | 17.526,19        |
|                           |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         | 0,00             | 0,00             | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00                | 0,00             | 17.526,19        |

Porto Xavier, 08 de Outubro de 2021

TASSIANE DA SILVA TROIAN  
Eng. Civil CREA RS 215995

TASSIANE TROIAN  
CREA RS 215995

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA  
CNPJ: 15.723.058/0001-30

# JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA

CNPJ: 15.723.058/0001-30 - Porto Xavier/RS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO XAVIER - TOMADA DE PREÇOS N.º 013/2021

BDI 1:

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA PRAÇA MUNICIPAL FERDINANDO ALBINO WENDT 20,61%

## CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| ITEM                             | DESCRIÇÃO                                                                | VALORES<br>TOTAIS (R\$) | Inicio da Obra 02/08/21 | Parcela 10 junh/22 | Parcela 11<br>Julh/22 | Parcela 12<br>Ago/22 | Parcela 13<br>Set/22 | Parcela 14<br>Out/22 | Parcela 15<br>Nov/22 | Parcela 16<br>Dez/22 |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>CRONOGRAMA GLOBAL DO LOTE</b> |                                                                          |                         |                         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          | 111.489,45              | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Parcela (R\$)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.                               | CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA<br>PRAÇA MUNICIPAL FERDINANDO<br>ALBINO WENDT | 111.489,45              | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.1                              | FUNDAÇÕES                                                                | 14.826,32               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.2                              | ESTRUTURA DE CONCRETO                                                    | 11.269,16               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.3                              | ALVENARIA                                                                | 16.922,23               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.4                              | ESQUADRIAS                                                               | 9.584,70                | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.5                              | REVESTIMENTO E FORRO                                                     | 12.818,60               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.6                              | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                    | 3.550,13                | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.7                              | TELHADO                                                                  | 8.181,56                | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.8                              | PINTURA                                                                  | 2.789,10                | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.9                              | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                             | 14.021,46               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
| 1.9                              | ACESSIBILIDADE, DIVISÓRIAS<br>E ACABAMENTOS                              | 17.526,19               | Parcela (%)             |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (%)           |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |
|                                  |                                                                          |                         | Acumulado (R\$)         |                    |                       |                      |                      |                      |                      |                      |

Porto Xavier, 08 de Outubro de 2021

TASSIANE DA SILVA TROIAN  
Eng. Civil CREA RS 215995

TASSIANE TROIAN  
CREA RS 215995

JEFFERSON SCHERMANN FERREIRA  
CNPJ: 15.723.058/0001-30