

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
|---|-------------------|--------|---|-----|--------|-------------------|----------------|---------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |                   |        |   |     |        | BDI = 24,00 %     |                |               |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |                   |        |   |     |        | DATA: AGOSTO/2022 |                |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| ITEM  | REFERÊNCIA        | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 1.1 ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 1.1.1   | COMPOSIÇÕES       | COMP01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL                  | %   | 1,00   | R\$ 23.375,40     | R\$ 28.985,50  | R\$ 28.985,50 |
| 1.1.2   | SINAPI INSUMO     | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO) | MES | 4,00   | R\$ 585,93        | R\$ 726,55     | R\$ 2.906,20  |
| 1.1.3   | COMPOSIÇÕES       | COMP02 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS   | VB  | 1,00   | R\$ 756,50        | R\$ 938,06     | R\$ 938,06    |
| 1.1.4   | COMPOSIÇÕES       | COMP03 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | VB  | 1,00   | R\$ 756,50        | R\$ 938,06     | R\$ 938,06    |
| 1.1.5   | COMPOSIÇÕES       | COMP04 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  | M2  | 3,00   | R\$ 560,05        | R\$ 694,46     | R\$ 2.083,38  |
| 1.1.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 98525  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                        | M2  | 88,00  | R\$ 0,41          | R\$ 0,51       | R\$ 44,88     |
| 1.1.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | M2  | 52,47  | R\$ 141,52        | R\$ 175,48     | R\$ 9.207,44  |
| 1.1.8   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                        | M   | 16,00  | R\$ 62,93         | R\$ 78,03      | R\$ 1.248,48  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 46.352,00     |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 46.352,00     |
| 2 INFRAESTRUTURA  |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 2.1 ESTACAS   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 2.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 100657 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019    | M   | 80,00  | R\$ 135,66        | R\$ 168,22     | R\$ 13.457,60 |
| 2.1.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021   | UN  | 4,00   | R\$ 15,56         | R\$ 19,29      | R\$ 77,16     |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 13.534,76     |
| 2.2 BLOCOS DE FUNDAÇÃO  |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 2.2.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017           | M3  | 2,71   | R\$ 46,33         | R\$ 57,45      | R\$ 155,69    |
| 2.2.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96540  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | M2  | 6,24   | R\$ 148,47        | R\$ 184,10     | R\$ 1.148,78  |
| 2.2.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | KG  | 64,17  | R\$ 14,78         | R\$ 18,33      | R\$ 1.176,24  |
| 2.2.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96621  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017   | M3  | 0,08   | R\$ 233,76        | R\$ 289,86     | R\$ 23,19     |
| 2.2.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017            | M3  | 1,01   | R\$ 720,77        | R\$ 893,75     | R\$ 902,69    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 3.406,59      |
| 2.3 ARRANQUES DOS PILARES   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 2.3.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG  | 6,27   | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 117,88    |
| 2.3.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      | KG  | 18,49  | R\$ 10,92         | R\$ 13,54      | R\$ 250,35    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 368,23        |
| 2.4 VIGAS DE FUNDAÇÃO   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 2.4.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017                           | M3  | 4,68   | R\$ 40,65         | R\$ 50,41      | R\$ 235,92    |
| 2.4.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017       | M2  | 10,80  | R\$ 102,78        | R\$ 127,45     | R\$ 1.376,46  |
| 2.4.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96621  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESURA DE "5 CM". AF_08/2017   | M3  | 0,24   | R\$ 233,76        | R\$ 289,86     | R\$ 69,57     |
| 2.4.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       | KG  | 22,89  | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 430,33    |
| 2.4.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 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  | 124,39 | R\$ 12,91         | R\$ 16,01      | R\$ 1.991,48  |
| 2.4.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017             | M3  | 1,89   | R\$ 681,65        | R\$ 845,25     | R\$ 1.597,52  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 5.701,28      |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |                   |        |   |     |        |                   | R\$            | 23.010,86     |
| 3 SUPRAESTRUTURA  |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 3.1 PILARES - NÍVEL -0,1m   |                   |        |   |     |        |                   |                |               |
| 3.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 92263  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                           | M2  | 15,96  | R\$ 190,93        | R\$ 236,75     | R\$ 3.778,53  |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |                         |        |  |     |       |                   |                |              |
|---|-------------------------|--------|--|-----|-------|-------------------|----------------|--------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |                         |        |  |     |       |                   |                |              |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |                         |        |  |     |       | BDI = 24,00 %     |                |              |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |                         |        |  |     |       | DATA: AGOSTO/2022 |                |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                         |        |  |     |       |                   |                |              |
| ITEM  | REFERÊNCIA              | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANT | CUSTO UNITÁRIO    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  |
| 3.1.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2  | 15,96 | R\$ 95,97         | R\$ 119,00     | R\$ 1.899,24 |
| 3.1.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 23,83 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 448,00   |
| 3.1.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 51,62 | R\$ 10,92         | R\$ 13,54      | R\$ 698,93   |
| 3.1.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3  | 1,40  | R\$ 654,37        | R\$ 811,42     | R\$ 1.135,99 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 7.960,69 |
| 3.2   | VIGAS - NÍVEL +2,75m    |        |  |     |       |                   |                |              |
| 3.2.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | M2  | 14,26 | R\$ 144,11        | R\$ 178,70     | R\$ 2.548,26 |
| 3.2.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2  | 14,26 | R\$ 149,00        | R\$ 184,76     | R\$ 2.634,68 |
| 3.2.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 19,76 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 371,49   |
| 3.2.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 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  | 41,46 | R\$ 12,91         | R\$ 16,01      | R\$ 663,77   |
| 3.2.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         | M3  | 1,40  | R\$ 656,28        | R\$ 813,79     | R\$ 1.139,31 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 7.357,51 |
| 3.3   | PILARES - NÍVEL +2,75 m |        |  |     |       |                   |                |              |
| 3.3.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2  | 15,96 | R\$ 95,97         | R\$ 119,00     | R\$ 1.899,24 |
| 3.3.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 23,83 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 448,00   |
| 3.3.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 51,62 | R\$ 10,92         | R\$ 13,54      | R\$ 698,93   |
| 3.3.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3  | 1,40  | R\$ 654,37        | R\$ 811,42     | R\$ 1.135,99 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 4.182,16 |
| 3.4   | VIGAS - NÍVEL +5,60 m   |        |  |     |       |                   |                |              |
| 3.4.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2  | 14,26 | R\$ 149,00        | R\$ 184,76     | R\$ 2.634,68 |
| 3.4.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 19,76 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 371,49   |
| 3.4.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 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  | 41,46 | R\$ 12,91         | R\$ 16,01      | R\$ 663,77   |
| 3.4.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         | M3  | 1,40  | R\$ 656,28        | R\$ 813,79     | R\$ 1.139,31 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 4.809,25 |
| 3.5   | PILARES - NÍVEL +5,60 m |        |  |     |       |                   |                |              |
| 3.5.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 | M2  | 15,12 | R\$ 95,97         | R\$ 119,00     | R\$ 1.799,28 |
| 3.5.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 23,83 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 448,00   |
| 3.5.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 45,22 | R\$ 10,92         | R\$ 13,54      | R\$ 612,28   |
| 3.5.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3  | 1,32  | R\$ 654,37        | R\$ 811,42     | R\$ 1.071,07 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 3.930,63 |
| 3.6   | VIGAS - NÍVEL +8,30 m   |        |  |     |       |                   |                |              |
| 3.6.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             | M2  | 14,26 | R\$ 149,00        | R\$ 184,76     | R\$ 2.634,68 |
| 3.6.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 19,76 | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 371,49   |
| 3.6.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 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  | 57,76 | R\$ 12,91         | R\$ 16,01      | R\$ 924,74   |
| 3.6.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO       | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         | M3  | 1,40  | R\$ 656,28        | R\$ 813,79     | R\$ 1.139,31 |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                         |        |  |     |       |                   |                | R\$ 5.070,22 |
| 3.7   | LAJE - NÍVEL +8,30 m    |        |  |     |       |                   |                |              |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |  |        |  |     |        |                   |                |               |
|---|--|--------|--|-----|--------|-------------------|----------------|---------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |  |        |  |     |        |                   |                |               |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |  |        |  |     |        | BDI = 24,00 %     |                |               |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |  |        |  |     |        | DATA: AGOSTO/2022 |                |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |  |        |  |     |        |                   |                |               |
| ITEM  | REFERÊNCIA   | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANT  | CUSTO UNITÁRIO    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   |
| 3.7.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92267  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | M2  | 10,89  | R\$ 76,55         | R\$ 94,92      | R\$ 1.033,68  |
| 3.7.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92508  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 10,89  | R\$ 134,28        | R\$ 166,51     | R\$ 1.813,29  |
| 3.7.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 105,88 | R\$ 12,46         | R\$ 15,45      | R\$ 1.635,85  |
| 3.7.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 67,78  | R\$ 13,89         | R\$ 17,22      | R\$ 1.167,17  |
| 3.7.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3  | 1,63   | R\$ 656,28        | R\$ 813,79     | R\$ 1.326,48  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 6.976,47  |
| 3.8   | PILARES - NÍVEL +8,30 m                            |        |  |     |        |                   |                |               |
| 3.8.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                     | M2  | 9,60   | R\$ 95,97         | R\$ 119,00     | R\$ 1.142,40  |
| 3.8.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 21,56  | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 405,33    |
| 3.8.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | M3  | 1,47   | R\$ 654,37        | R\$ 811,42     | R\$ 1.192,79  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 2.740,52  |
| 3.9   | VIGAS - NÍVEL +11,3 m                              |        |  |     |        |                   |                |               |
| 3.9.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020   | M2  | 9,50   | R\$ 149,00        | R\$ 184,76     | R\$ 1.755,22  |
| 3.9.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 37,17  | R\$ 15,16         | R\$ 18,80      | R\$ 698,80    |
| 3.9.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | M3  | 0,59   | R\$ 656,28        | R\$ 813,79     | R\$ 480,14    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 2.934,16  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 45.961,61 |
| 4   | ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS                  |        |  |     |        |                   |                |               |
| 4.1   | ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO |        |  |     |        |                   |                |               |
| 4.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 103331 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                              | M2  | 39,60  | R\$ 95,62         | R\$ 118,57     | R\$ 4.695,37  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 4.695,37  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 4.695,37  |
| 5   | COBERTURA  |        |  |     |        |                   |                |               |
| 5.1   | ESTRUTRUA DE COBETURA                              |        |  |     |        |                   |                |               |
| 5.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 92544  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M2  | 12,53  | R\$ 22,10         | R\$ 27,40      | R\$ 343,32    |
| 5.1.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | M2  | 12,53  | R\$ 49,86         | R\$ 61,83      | R\$ 774,73    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 1.118,05  |
| 5.2   | CALHAS E RUFOS                                     |        |  |     |        |                   |                |               |
| 5.2.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M   | 3,54   | R\$ 74,76         | R\$ 92,70      | R\$ 328,16    |
| 5.2.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | M   | 10,62  | R\$ 66,33         | R\$ 82,25      | R\$ 873,50    |
| 5.2.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  | M   | 14,16  | R\$ 52,09         | R\$ 64,59      | R\$ 914,59    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 2.116,25  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 3.234,30  |
| 6   | IMPERMEABILIZAÇÃO                                  |        |  |     |        |                   |                |               |
| 6.1   | ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO                              |        |  |     |        |                   |                |               |
| 6.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  | M2  | 9,26   | R\$ 96,26         | R\$ 119,36     | R\$ 1.105,27  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 1.105,27  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 1.105,27  |
| 7   | ESQUADRIAS   |        |  |     |        |                   |                |               |
| 7.1   | PORTAS   |        |  |     |        |                   |                |               |
| 7.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO                                  | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ALUMINUM COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021   | M2  | 0,84   | R\$ 1.180,40      | R\$ 1.463,70   | R\$ 1.229,51  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 1.229,51  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |  |        |  |     |        |                   |                | R\$ 1.229,51  |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
|---|-------------------|--------|---|-------|-------|-------------------|----------------|---------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |                   |        |   |       |       | BDI = 24,00 %     |                |               |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |                   |        |   |       |       | DATA: AGOSTO/2022 |                |               |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| ITEM  | REFERÊNCIA        | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND   | QUANT | CUSTO UNITÁRIO    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL   |
| 8 REVESTIMENTOS E PINTURAS  |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 8.1 REVESTIMENTOS - PISOS   |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 8.1.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87632  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021   | M2    | 12,53 | R\$ 45,33         | R\$ 56,21      | R\$ 704,31    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |       |       |                   |                | R\$ 704,31    |
| 8.2 REVESTIMENTOS - PAREDES E ESTRUTURA   |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 8.2.1   | SINAPI INSUMO     | 10527  | LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS)  | MXMES | 17,00 | R\$ 23,00         | R\$ 28,52      | R\$ 484,84    |
| 8.2.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2    | 98,56 | R\$ 9,36          | R\$ 11,61      | R\$ 1.144,28  |
| 8.2.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | M2    | 45,60 | R\$ 7,09          | R\$ 8,79       | R\$ 400,82    |
| 8.2.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014  | M2    | 42,84 | R\$ 4,44          | R\$ 5,51       | R\$ 236,05    |
| 8.2.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                 | M2    | 98,56 | R\$ 57,66         | R\$ 71,50      | R\$ 7.047,04  |
| 8.2.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         | M2    | 45,60 | R\$ 38,49         | R\$ 47,73      | R\$ 2.176,49  |
| 8.2.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 87547  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2    | 42,84 | R\$ 23,75         | R\$ 29,45      | R\$ 1.261,64  |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |       |       |                   |                | R\$ 12.751,16 |
| 8.3 PINTURAS  |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 8.3.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   | M2    | 98,56 | R\$ 2,76          | R\$ 3,42       | R\$ 337,08    |
| 8.3.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 88412  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | M2    | 45,60 | R\$ 2,04          | R\$ 2,53       | R\$ 115,37    |
| 8.3.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | M2    | 42,84 | R\$ 2,58          | R\$ 3,20       | R\$ 137,09    |
| 8.3.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | M2    | 98,56 | R\$ 15,15         | R\$ 18,79      | R\$ 1.851,94  |
| 8.3.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 95623  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | M2    | 45,60 | R\$ 11,65         | R\$ 14,45      | R\$ 658,92    |
| 8.3.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | M2    | 10,89 | R\$ 3,01          | R\$ 3,73       | R\$ 40,62     |
| 8.3.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   | M2    | 10,89 | R\$ 16,96         | R\$ 21,03      | R\$ 229,02    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                   |        |   |       |       |                   |                | R\$ 3.370,04  |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |                   |        |   |       |       |                   |                | R\$ 16.825,51 |
| 9 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E PREVENTIVO                                    |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 9.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS   |                   |        |   |       |       |                   |                |               |
| 9.1.1   | COMPOSIÇÕES       | COMP05 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND   | 1,00  | R\$ 4.048,10      | R\$ 5.019,64   | R\$ 5.019,64  |
| 9.1.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016             | UN    | 2,00  | R\$ 26,71         | R\$ 33,12      | R\$ 66,24     |
| 9.1.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2. INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          | UN    | 1,00  | R\$ 47,24         | R\$ 58,58      | R\$ 58,58     |
| 9.1.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 3,50  | R\$ 20,07         | R\$ 24,89      | R\$ 87,12     |
| 9.1.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 3,00  | R\$ 16,08         | R\$ 19,94      | R\$ 59,82     |
| 9.1.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 1,00  | R\$ 25,26         | R\$ 31,32      | R\$ 31,32     |
| 9.1.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | M     | 60,70 | R\$ 12,18         | R\$ 15,10      | R\$ 916,57    |
| 9.1.8   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89494  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | UN    | 16,00 | R\$ 14,46         | R\$ 17,93      | R\$ 286,88    |
| 9.1.9   | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89398  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 1,00  | R\$ 19,07         | R\$ 23,65      | R\$ 23,65     |
| 9.1.10  | SINAPI COMPOSIÇÃO | 89380  | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | UN    | 3,00  | R\$ 11,32         | R\$ 14,04      | R\$ 42,12     |
| 9.1.11  | SINAPI COMPOSIÇÃO | 94797  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. F. INSTAL ACÃO. AF_08/2021.   | UN    | 1,00  | R\$ 81,94         | R\$ 101,61     | R\$ 101,61    |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |                               |        |   |     |       |                   |                |              |
|---|-------------------------------|--------|---|-----|-------|-------------------|----------------|--------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |                               |        |   |     |       |                   |                |              |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |                               |        |   |     |       | BDI = 24,00 %     |                |              |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |                               |        |   |     |       | DATA: AGOSTO/2022 |                |              |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                               |        |   |     |       |                   |                |              |
| ITEM  | REFERÊNCIA                    | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANT | CUSTO UNITÁRIO    | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL  |
| 9.1.12  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 2,00  | R\$ 55,07         | R\$ 68,29      | R\$ 136,58   |
| 9.1.13  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | UN  | 1,00  | R\$ 95,07         | R\$ 117,89     | R\$ 117,89   |
| 9.1.14  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 92341  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     | M   | 1,00  | R\$ 123,42        | R\$ 153,04     | R\$ 153,04   |
| 9.1.15  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 6,00  | R\$ 13,46         | R\$ 16,69      | R\$ 100,14   |
| 9.1.16  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | M   | 6,00  | R\$ 13,65         | R\$ 16,93      | R\$ 101,58   |
| 9.1.17  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 2,64  | R\$ 79,27         | R\$ 98,29      | R\$ 259,49   |
| 9.1.18  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | M3  | 0,66  | R\$ 276,88        | R\$ 343,33     | R\$ 226,60   |
| 9.1.19  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3  | 1,98  | R\$ 31,14         | R\$ 38,61      | R\$ 76,45    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                               |        |   |     |       |                   |                | R\$ 7.865,32 |
| 9.2   | INSTALAÇÕES ÁGUS PLUVIAIS     |        |   |     |       |                   |                |              |
| 9.2.1   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 89576  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | M   | 18,00 | R\$ 25,78         | R\$ 31,97      | R\$ 575,46   |
| 9.2.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 89491  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN  | 1,00  | R\$ 103,61        | R\$ 128,48     | R\$ 128,48   |
| 9.2.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 89565  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | UN  | 1,00  | R\$ 58,22         | R\$ 72,19      | R\$ 72,19    |
| 9.2.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 89582  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                  | UN  | 3,00  | R\$ 34,04         | R\$ 42,21      | R\$ 126,63   |
| 9.2.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 89581  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                  | UN  | 3,00  | R\$ 37,58         | R\$ 46,60      | R\$ 139,80   |
| 9.2.6   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 1,92  | R\$ 79,27         | R\$ 98,29      | R\$ 188,72   |
| 9.2.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | M3  | 0,48  | R\$ 276,88        | R\$ 343,33     | R\$ 164,80   |
| 9.2.8   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3  | 1,44  | R\$ 31,14         | R\$ 38,61      | R\$ 55,60    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                               |        |   |     |       |                   |                | R\$ 1.451,68 |
| 9.3   | SISTEMA HIDRÁULICO PREVENTIVO |        |   |     |       |                   |                |              |
| 9.3.1   | SINAPI INSUMO                 | 3267   | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   | UN  | 1,00  | R\$ 103,43        | R\$ 128,25     | R\$ 128,25   |
| 9.3.2   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 94499  | VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)  | UN  | 1,00  | R\$ 259,92        | R\$ 322,30     | R\$ 322,30   |
| 9.3.3   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 99624  | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"  | UN  | 1,00  | R\$ 442,84        | R\$ 549,12     | R\$ 549,12   |
| 9.3.4   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 92342  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                 | M   | 17,85 | R\$ 149,72        | R\$ 185,65     | R\$ 3.313,85 |
| 9.3.5   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 92357  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020  | UN  | 1,00  | R\$ 199,26        | R\$ 247,08     | R\$ 247,08   |
| 9.3.6   | SINAPI INSUMO                 | 1789   | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"   | UN  | 3,00  | R\$ 83,20         | R\$ 103,17     | R\$ 309,51   |
| 9.3.7   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 | M2  | 4,28  | R\$ 23,74         | R\$ 29,44      | R\$ 126,00   |
| 9.3.8   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   | M3  | 3,51  | R\$ 79,27         | R\$ 98,29      | R\$ 345,00   |
| 9.3.9   | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  | M3  | 1,35  | R\$ 276,88        | R\$ 343,33     | R\$ 463,50   |
| 9.3.10  | SINAPI COMPOSIÇÃO             | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | M3  | 2,16  | R\$ 31,14         | R\$ 38,61      | R\$ 83,40    |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                               |        |   |     |       |                   |                | R\$ 5.888,01 |
| 9.4   | SPDA                          |        |   |     |       |                   |                |              |
| 9.4.1   | SINAPI INSUMO                 | 34641  | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA   | UN  | 2,00  | R\$ 85,38         | R\$ 105,87     | R\$ 211,74   |
| 9.4.2   | SINAPI INSUMO                 | 11991  | HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.  | UN  | 2,00  | R\$ 81,61         | R\$ 101,20     | R\$ 202,40   |
| 9.4.3   | SINAPI INSUMO                 | 393    | ABRACADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA  | UN  | 6,00  | R\$ 1,26          | R\$ 1,56       | R\$ 9,36     |
| 9.4.4   | SINAPI INSUMO                 | 38056  | CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU   | UN  | 2,00  | R\$ 35,86         | R\$ 44,47      | R\$ 88,94    |
| 9.4.5   | SINAPI INSUMO                 | 1562   | TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU  | UN  | 2,00  | R\$ 14,65         | R\$ 18,17      | R\$ 36,34    |
| 9.4.6   | SINAPI INSUMO                 | 566    | BARRA CHATA DE ALUMINIO DIMENSÕES 7/8"X1/8" - INCLUSIVE CAPTORES  | M   | 31,40 | R\$ 5,69          | R\$ 7,06       | R\$ 221,68   |
| 9.4.7   | SINAPI INSUMO                 | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | M   | 27,85 | R\$ 52,27         | R\$ 64,81      | R\$ 1.804,96 |
| 9.4.8   | SINAPI INSUMO                 | 863    | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   | M   | 9,80  | R\$ 37,53         | R\$ 46,54      | R\$ 456,09   |
| 9.4.9   | SINAPI INSUMO                 | 2685   | ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA  | M   | 6,40  | R\$ 7,65          | R\$ 9,49       | R\$ 60,74    |

|   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
|---|--------------------------|--------|---|-----|-------|----------------|-------------------|----------------|
| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA                                 |                          |        |   |     |       |                | BDI = 24,00 %     |                |
| LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC                              |                          |        |   |     |       |                | DATA: AGOSTO/2022 |                |
| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| ITEM  | REFERÊNCIA               | CÓDIGO | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | UND | QUANT | CUSTO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO    | PREÇO TOTAL    |
| 9.4.10  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO     | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 8,00  | R\$ 26,15      | R\$ 32,43         | R\$ 259,44     |
| 9.4.11  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO     | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H   | 8,00  | R\$ 34,56      | R\$ 42,85         | R\$ 342,80     |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                          |        |   |     |       |                |                   | R\$ 3.694,49   |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |                          |        |   |     |       |                |                   | R\$ 18.899,50  |
|   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| 10  | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |        |   |     |       |                |                   |                |
| 10.1  | REMOÇÕES E LIMPEZA GERAL |        |   |     |       |                |                   |                |
| 10.1.1  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO     | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 | M2  | 52,47 | R\$ 2,51       | R\$ 3,11          | R\$ 163,18     |
| 10.1.2  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO     | 98519  | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018   | M2  | 84,00 | R\$ 1,93       | R\$ 2,39          | R\$ 200,76     |
| VALOR TOTAL DO SUBITEM  |                          |        |   |     |       |                |                   | R\$ 363,94     |
| VALOR TOTAL DO ITEM   |                          |        |   |     |       |                |                   | R\$ 363,94     |
|   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| VALOR TOTAL GERAL   |                          |        |   |     |       |                |                   | R\$ 161.677,87 |
| REFERÊNCIAS:  |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| SINAPI SC - Não Desonerado: julho/2022  |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022   |                          |        |   |     |       |                |                   |                |
| ACÓRDÃO N° 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO  |                          |        |   |     |       |                |                   |                |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

|   | COMP01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL                | %     |          |                | R\$ 23.375,40 |
|---|--------|---|-------|----------|----------------|---------------|
| OBS: -  |        |   |       |          |                |               |
| REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND   | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |
|   |        | EQUIPE DE CONDUÇÃO DE OBRAS   |       |          |                |               |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 90777  | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 60,0000  | R\$ 108,47     | R\$ 6.508,20  |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 90776  | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 480,0000 | R\$ 35,14      | R\$ 16.867,20 |
|   |        |   |       |          |                |               |
| CUSTO TOTAL DO ITEM                                     |        |   |       |          |                | R\$ 23.375,40 |
|   |        |   |       |          |                |               |
|   | COMP02 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS   | VB    |          |                | R\$ 756,50    |
| OBS: -  |        |   |       |          |                |               |
| REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND   | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |
|   |        | VEÍCULOS DE PRODUÇÃO  |       |          |                |               |
| SICRO   | E9506  | CAMINHÃO BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M³ - 136 KW   | HxUND | 1,0000   | R\$ 150,46     | R\$ 150,46    |
|   |        | EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE  |       |          |                |               |
| SICRO   | E9665  | CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 22 T - 240 KW  | HxUND | 2,0000   | R\$ 303,02     | R\$ 606,04    |
| SICRO   | E9526  | RETROESCAVADEIRA DE PNEUS - 58 KW   | HxUND | 1,0000   |                |               |
| SICRO   | E9502  | BATE-ESTACA DE GRAVIDADE PARA 6 T - 119 KW  | HxUND | 1,0000   |                |               |
|   |        |   |       |          |                |               |
| CUSTO TOTAL DO ITEM                                     |        |   |       |          |                | R\$ 756,50    |
|   |        |   |       |          |                |               |
|   | COMP03 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | VB    |          |                | R\$ 756,50    |
| OBS: -  |        |   |       |          |                |               |
| REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND   | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |
| COMPOSIÇÕES   | COMP02 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS   | VB    | 1,0000   | R\$ 756,50     | R\$ 756,50    |
|   |        |   |       |          |                |               |
| CUSTO TOTAL DO ITEM                                     |        |   |       |          |                | R\$ 756,50    |
|   |        |   |       |          |                |               |
|   | COMP04 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  | M2    |          |                | R\$ 560,05    |
| OBS: -  |        |   |       |          |                |               |
| REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND   | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |
| SINAPI INSUMO   | 4417   | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 1,0000   | R\$ 8,91       | R\$ 8,91      |
| SINAPI INSUMO   | 4491   | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA   | M     | 4,0000   | R\$ 7,60       | R\$ 30,40     |
| SINAPI INSUMO   | 4813   | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | M2    | 1,0000   | R\$ 445,00     | R\$ 445,00    |
| SINAPI INSUMO   | 5075   | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)   | KG    | 0,1100   | R\$ 22,05      | R\$ 2,43      |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   | H     | 1,0000   | R\$ 29,11      | R\$ 29,11     |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 2,0000   | R\$ 20,04      | R\$ 40,08     |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 94962  | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3    | 0,0100   | R\$ 412,37     | R\$ 4,12      |
|   |        |   |       |          |                |               |
| CUSTO TOTAL DO ITEM                                     |        |   |       |          |                | R\$ 560,05    |
|   |        |   |       |          |                |               |
|   | COMP05 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | UND   |          |                | R\$ 4.048,10  |
| OBS: COM BASE NA COMPOSIÇÃO 102619 DO SINAPI - JUN/2022 |        |   |       |          |                |               |
| REFERÊNCIA  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UND   | QUANT    | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL   |
| MEDIANAS DE MERCADO                                     | MED01  | CAIXA D'ÁGUA 7500 LITROS FIBRA DE VIDRO   | UND   | 1,0000   | R\$ 3.753,90   | R\$ 3.753,90  |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 88248  | AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 4,0000   | R\$ 20,35      | R\$ 81,40     |
| SINAPI COMPOSIÇÃO                                       | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | H     | 1,0000   | R\$ 26,82      | R\$ 26,82     |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIA**

|                      |       |  |     |        |            |            |
|----------------------|-------|--|-----|--------|------------|------------|
| SINAPI<br>COMPOSIÇÃO | 93287 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA<br>TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -<br>CHP DIURNO. AF_03/2016 | CHP | 0,1100 | R\$ 314,74 | R\$ 34,62  |
| SINAPI<br>COMPOSIÇÃO | 93288 | GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA<br>TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW -<br>CHI DIURNO. AF_03/2016 | CHI | 1,0000 | R\$ 151,36 | R\$ 151,36 |
| CUSTO TOTAL DO ITEM  |       |  |     |        | R\$        | 4.048,10   |

**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: julho/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM       | BASE   | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
|------------|--|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
| <b>1</b>   | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b> |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| <b>1.1</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO E CANTEIRO DE OBRAS</b>         |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 1.1.1      | COMPOSIÇÕES                                      | COMP01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL                  |       |       |       |       |      |          | %   | 1,00  |
|            |  |        | <i>Canteiro de obras</i>  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 1.1.2      | SINAPI INSUMO                                    | 10776  | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO) |       |       |       |       |      |          | MES | 4,00  |
|            |  |        | <i>Canteiro de obras</i>  | 4,00  |       |       |       |      |          |     | 4,00  |
| 1.1.3      | COMPOSIÇÕES                                      | COMP02 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS   |       |       |       |       |      |          | VB  | 1,00  |
|            |  |        | <i>Canteiro de obras</i>  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 1.1.4      | COMPOSIÇÕES                                      | COMP03 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  |       |       |       |       |      |          | VB  | 1,00  |
|            |  |        | <i>Canteiro de obras</i>  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 1.1.5      | COMPOSIÇÕES                                      | COMP04 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  |       |       |       |       |      |          | M2  | 3,00  |
|            |  |        | <i>Placa de obra 2,00x1,50m</i>   | 1,00  |       |       | 2,00  | 1,50 |          |     | 3,00  |
| 1.1.6      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 98525  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ÁREA DA OBRA              |       |       |       |       |      |          | M2  | 88,00 |
|            |  |        | <i>Tapume Perimetro da Obra</i>   | 1,00  |       | 11,00 | 8,00  |      |          |     | 88,00 |
| 1.1.7      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   |       |       |       |       |      |          | M2  | 52,47 |
|            |  |        | <i>Tapume Perimetro da Obra</i>   | 1,00  |       | 23,85 |       | 2,20 |          |     | 52,47 |
| 1.1.8      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018                        |       |       |       |       |      |          | M   | 16,00 |
|            |  |        | <i>Locação da Obra</i>  | 1,00  |       | 16,00 |       |      |          |     | 16,00 |
| <b>2</b>   | <b>INFRAESTRUTURA</b>                            |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| <b>2.1</b> | <b>ESTACAS</b>                                   |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 2.1.1      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 100657 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019    |       |       |       |       |      |          | M   | 80,00 |
|            |  |        | <i>Estacas</i>  | 8,00  |       | 10,00 |       |      |          |     | 80,00 |
| 2.1.2      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 95601  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021   |       |       |       |       |      |          | UN  | 4,00  |
|            |  |        | <i>Estacas</i>  | 4,00  |       |       |       |      |          |     | 4,00  |
| <b>2.2</b> | <b>BLOCOS DE FUNDAÇÃO</b>                        |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 2.2.1      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 96521  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017           |       |       |       |       |      |          | M3  | 2,71  |
|            |  |        | <i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 4,00  |       | 0,95  | 0,95  | 0,75 |          |     | 2,71  |
| 2.2.2      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 96540  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 |       |       |       |       |      |          | M2  | 6,24  |
|            |  |        | <i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 16,00 |       |       | 0,65  | 0,60 |          |     | 6,24  |
| 2.2.3      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  |       |       |       |       |      |          | KG  | 64,17 |
|            |  |        | <i>Estribos Planta Baixa - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 16,00 |       | 2,35  |       |      | 0,617    |     | 23,20 |
|            |  |        | <i>Estribos Seção - AA - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 16,00 |       | 2,10  |       |      | 0,617    |     | 20,73 |
|            |  |        | <i>Estribos Seção BB - Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 16,00 |       | 2,05  |       |      | 0,617    |     | 20,24 |
| 2.2.4      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 96621  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  |       |       |       |       |      |          | M3  | 0,08  |
|            |  |        | <i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 4,00  |       | 0,65  | 0,65  | 0,05 |          |     | 0,08  |
| 2.2.5      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 96555  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017             |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,01  |
|            |  |        | <i>Blocos - P1, P2, P3, P4</i>  | 4,00  |       | 0,65  | 0,65  | 0,60 |          |     | 1,01  |
| <b>2.3</b> | <b>ARRANQUES DOS PILARES</b>                     |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 2.3.1      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                       |       |       |       |       |      |          | KG  | 6,27  |
|            |  |        | <i>P1, P2, P3, P4</i>   | 20,00 |       | 1,28  |       |      | 0,245    |     | 6,27  |
| 2.3.2      | SINAPI COMPOSIÇÃO                                | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                      |       |       |       |       |      |          | KG  | 18,49 |
|            |  |        | <i>P1, P2, P3, P4</i>   | 16,00 |       | 1,20  |       |      | 0,963    |     | 18,49 |
| <b>2.4</b> | <b>VIGAS DE FUNDAÇÃO</b>                         |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM       | BASE                         | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL  |
|------------|------------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|--------|
| 2.4.1      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME<br>COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO<br>PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017  |       |       |       |       |      |          | M3  | 4,68   |
|            |                              |        | V11=V12=V13=V14  | 4,00  |       | 2,60  | 0,75  | 0,60 |          |     | 4,68   |
| 2.4.2      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 96542  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE<br>FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE<br>MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                               |       |       |       |       |      |          | M2  | 10,80  |
|            |                              |        | V11=V12=V13=V14  | 8,00  |       | 3,00  |       | 0,45 |          |     | 10,80  |
| 2.4.3      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 96621  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO<br>EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5<br>CM*. AF_08/2017   |       |       |       |       |      |          | M3  | 0,24   |
|            |                              |        | V11=V12=V13=V14  | 4,00  |       | 3,00  | 0,40  | 0,05 |          |     | 0,24   |
| 2.4.4      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.   |       |       |       |       |      |          | KG  | 22,89  |
|            |                              |        | Estribos-V11=V12=V13=V14   | 64,00 |       | 1,46  |       |      | 0,245    |     | 22,89  |
| 2.4.5      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 124,39 |
|            |                              |        | Armadura positiva-V11=V12=V13=V14  | 24,00 |       | 4,00  |       |      | 0,617    |     | 59,23  |
|            |                              |        | Armadura negativa-V11=V12=V13=V14  | 24,00 |       | 4,40  |       |      | 0,617    |     | 65,16  |
| 2.4.6      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E<br>VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE<br>BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF_06/2017                                     |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,89   |
|            |                              |        | V11=V12=V13=V14  | 4,00  |       | 3,00  | 0,35  | 0,45 |          |     | 1,89   |
| <b>3</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>        |        |  |       |       |       |       |      |          |     |        |
| <b>3.1</b> | <b>PILARES - NÍVEL -0,1m</b> |        |  |       |       |       |       |      |          |     |        |
| 3.1.1      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92263  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E<br>ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA<br>COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  |       |       |       |       |      |          | M2  | 15,96  |
|            |                              |        | P1=P2=P3=P4  | 4,00  |       |       |       | 2,85 | 1,40     |     | 15,96  |
| 3.1.2      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE<br>PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS<br>SIMILARES. PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE<br>MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4<br>UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |       |       |       |       |      |          | M2  | 15,96  |
|            |                              |        | P1=P2=P3=P4  | 4,00  |       |       |       | 2,85 | 1,40     |     | 15,96  |
| 3.1.3      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | KG  | 23,83  |
|            |                              |        | P1=P2=P3=P4  | 76,00 |       | 1,28  |       |      | 0,245    |     | 23,83  |
| 3.1.4      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 51,62  |
|            |                              |        | P1=P2=P3=P4  | 16,00 |       | 3,35  |       |      | 0,963    |     | 51,62  |
| 3.1.5      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM<br>USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF_02/2022  |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,40   |
|            |                              |        | P1=P2=P3=P4  | 4,00  |       | 0,35  | 0,35  | 2,85 |          |     | 1,40   |
| <b>3.2</b> | <b>VIGAS - NÍVEL +2,75m</b>  |        |  |       |       |       |       |      |          |     |        |
| 3.2.1      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92265  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA<br>DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM.<br>AF_09/2020   |       |       |       |       |      |          | M2  | 14,26  |
|            |                              |        | V21=V22=V23=V24  | 4,00  |       | 3,10  |       |      | 1,15     |     | 14,26  |
| 3.2.2      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA,<br>ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES,<br>EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES.<br>AF_09/2020                                |       |       |       |       |      |          | M2  | 14,26  |
|            |                              |        | V21=V22=V23=V24  | 4,00  |       | 3,10  |       |      | 1,15     |     | 14,26  |
| 3.2.3      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | KG  | 19,76  |
|            |                              |        | V21=V22=V23=V24  | 64,00 |       | 1,26  |       |      | 0,245    |     | 19,76  |
| 3.2.4      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA<br>CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO<br>UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.<br>AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 41,46  |
|            |                              |        | Armadura positiva - V21=V22=V23=V24  | 8,00  |       | 4,00  |       |      | 0,617    |     | 19,74  |
|            |                              |        | Armadura negativa - V21=V22=V23=V24  | 8,00  |       | 4,40  |       |      | 0,617    |     | 21,72  |
| 3.2.5      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO         | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA,<br>PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO<br>DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E<br>ACABAMENTO. AF_02/2022                            |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,40   |
|            |                              |        | V21=V22=V23=V24  | 4,00  |       | 3,10  | 0,25  | 0,45 |          |     | 1,40   |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

| MEMORIAL QUANTITATIVO |                                |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
|-----------------------|--------------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
| ITEM                  | BASE                           | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
| <b>3.3</b>            | <b>PILARES - NÍVEL +2,75 m</b> |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 3.3.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |       |       |       |       |      |          | M2  | 15,96 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 4,00  |       | 0,35  | 0,35  | 2,85 |          |     | 15,96 |
| 3.3.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 23,83 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 76,00 |       | 1,28  |       |      | 0,245    |     | 23,83 |
| 3.3.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | KG  | 51,62 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 16,00 |       | 3,35  |       |      | 0,963    |     | 51,62 |
| 3.3.4                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,40  |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 4,00  |       | 0,35  | 0,35  | 2,85 |          |     | 1,40  |
| <b>3.4</b>            | <b>VIGAS - NÍVEL +5,60 m</b>   |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 3.4.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             |       |       |       |       |      |          | M2  | 14,26 |
|                       |                                |        | <i>V31=V32=V33=V34</i>   | 4,00  |       | 3,10  |       |      | 1,15     |     | 14,26 |
| 3.4.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 19,76 |
|                       |                                |        | <i>V31=V32=V33=V34</i>   | 64,00 |       | 1,26  |       |      | 0,245    |     | 19,76 |
| 3.4.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 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  | 41,46 |
|                       |                                |        | <i>Armadura positiva - V21=V22=V23=V24</i>   | 8,00  |       | 4,00  |       |      | 0,617    |     | 19,74 |
|                       |                                |        | <i>Armadura negativa - V21=V22=V23=V24</i>   | 8,00  |       | 4,40  |       |      | 0,617    |     | 21,72 |
| 3.4.4                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,40  |
|                       |                                |        | <i>V31=V32=V33=V34</i>   | 4,00  |       | 3,10  | 0,25  | 0,45 |          |     | 1,40  |
| <b>3.5</b>            | <b>PILARES - NÍVEL +5,60 m</b> |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 3.5.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |       |       |       |       |      |          | M2  | 15,12 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 4,00  |       | 0,35  | 0,35  | 2,70 |          |     | 15,12 |
| 3.5.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 23,83 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 76,00 |       | 1,28  |       |      | 0,245    |     | 23,83 |
| 3.5.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | KG  | 45,22 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 8,00  |       | 2,67  |       |      | 0,963    |     | 20,57 |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 8,00  |       | 3,20  |       |      | 0,963    |     | 24,65 |
| 3.5.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 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  | 3,95  |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 8,00  |       | 0,80  |       |      | 0,617    |     | 3,95  |
| 3.5.4                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,32  |
|                       |                                |        | <i>P1=P2=P3=P4</i>   | 4,00  |       | 0,35  | 0,35  | 2,70 |          |     | 1,32  |
| <b>3.6</b>            | <b>VIGAS - NÍVEL +8,30 m</b>   |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 3.6.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             |       |       |       |       |      |          | M2  | 14,26 |
|                       |                                |        | <i>V41=V42=V43=V44</i>   | 4,00  |       | 3,10  |       |      | 1,15     |     | 14,26 |
| 3.6.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO           | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | KG  | 19,76 |
|                       |                                |        | <i>V41=V42=V43=V44</i>   | 64,00 |       | 1,26  |       |      | 0,245    |     | 19,76 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM  | BASE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | QUANT  | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL  |
|-------|---|--------|--|--------|-------|-------|-------|------|----------|-----|--------|
| 3.6.3 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 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  | 57,76  |
|       |   |        | Armadura positiva - V41=V42=V43=V44  | 12,00  |       | 4,00  |       |      | 0,617    |     | 29,62  |
|       |   |        | Armadura negativa - V41=V42=V43=V44  | 8,00   |       | 4,40  |       |      | 0,617    |     | 21,72  |
|       |   |        | Armadura negativa - V41=V42=V43=V44  | 8,00   |       | 1,30  |       |      | 0,617    |     | 6,42   |
| 3.6.4 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         |        |       |       |       |      |          | M3  | 1,40   |
|       |   |        | V41=V42=V43=V44  | 4,00   |       | 3,10  | 0,25  | 0,45 |          |     | 1,40   |
| 3.7   | <b>LAJE - NÍVEL +8,30 m</b>                               |        |  |        |       |       |       |      |          |     |        |
| 3.7.1 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92267  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   |        |       |       |       |      |          | M2  | 10,89  |
|       |   |        | Laje-nível +8,30m  | 1,00   |       | 3,30  | 3,30  |      |          |     | 10,89  |
| 3.7.2 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92508  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                   |        |       |       |       |      |          | M2  | 10,89  |
|       |   |        | Laje-nível +8,30m  | 1,00   |       | 3,30  | 3,30  |      |          |     | 10,89  |
| 3.7.3 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92771  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        |       |       |       |      |          | KG  | 105,88 |
|       |   |        | Armadura Positiva eixo x - Laje-nível +8,30m   | 22,00  |       | 3,90  |       |      | 0,617    |     | 52,94  |
|       |   |        | Armadura Positiva eixo y - Laje-nível +8,30m   | 22,00  |       | 3,90  |       |      | 0,617    |     | 52,94  |
| 3.7.4 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92770  | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   |        |       |       |       |      |          | KG  | 67,78  |
|       |   |        | Armadura Negativa eixo x - Laje-nível +8,30m   | 22,00  |       | 3,90  |       |      | 0,395    |     | 33,89  |
|       |   |        | Armadura Negativa eixo y - Laje-nível +8,30m   | 22,00  |       | 3,90  |       |      | 0,395    |     | 33,89  |
| 3.7.5 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         |        |       |       |       |      |          | M3  | 1,63   |
|       |   |        | Laje-nível +8,30m  | 1,00   |       | 3,30  | 3,30  | 0,15 |          |     | 1,63   |
| 3.8   | <b>PILARES - NÍVEL +8,30 m</b>                            |        |  |        |       |       |       |      |          |     |        |
| 3.8.1 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92419  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 |        |       |       |       |      |          | M2  | 9,60   |
|       |   |        | P1=P2=P3=P4  | 4,00   |       |       | 3,00  | 0,80 |          |     | 9,60   |
| 3.8.2 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        |       |       |       |      |          | KG  | 21,56  |
|       |   |        | P1=P2=P3=P4  | 100,00 |       | 0,88  |       |      | 0,245    |     | 21,56  |
| 3.8.2 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 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  | 29,32  |
|       |   |        | P1=P2=P3=P4  | 16,00  |       | 2,97  |       |      | 0,617    |     | 29,32  |
| 3.8.3 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 103672 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  |        |       |       |       |      |          | M3  | 1,47   |
|       |   |        | P1=P2=P3=P4  | 4,00   |       | 0,35  | 0,35  | 3,00 |          |     | 1,47   |
| 3.9   | <b>VIGAS - NÍVEL +11,3 m</b>                              |        |  |        |       |       |       |      |          |     |        |
| 3.9.1 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92456  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                             |        |       |       |       |      |          | M2  | 9,50   |
|       |   |        | V51=V52=V53=V54  | 4,00   |       | 3,30  |       |      | 0,72     |     | 9,50   |
| 3.9.2 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  |        |       |       |       |      |          | KG  | 37,17  |
|       |   |        | Estribos - V51=V52=V53=V54   | 88,00  |       | 0,75  |       |      | 0,245    |     | 16,17  |
|       |   |        | Armadura positiva - V51=V52=V53=V54  | 8,00   |       | 4,02  |       |      | 0,245    |     | 7,88   |
|       |   |        | Armadura negativa - V51=V52=V53=V54  | 13,00  |       | 4,12  |       |      | 0,245    |     | 13,12  |
| 3.9.3 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                      | 103675 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                         |        |       |       |       |      |          | M3  | 0,59   |
|       |   |        | V51=V52=V53=V54  | 4,00   |       | 3,30  | 0,15  | 0,30 |          |     | 0,59   |
| 4     | <b>ALVENARIAS, VEDAÇÕES E DIVISÓRIAS</b>                  |        |  |        |       |       |       |      |          |     |        |
| 4.1   | <b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS CERÂMICOS/CONCRETO</b> |        |  |        |       |       |       |      |          |     |        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

 PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
 LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

| MEMORIAL QUANTITATIVO |                                     |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
|-----------------------|-------------------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|----------|-------|-------|
| ITEM                  | BASE                                | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND   | TOTAL |
| 4.1.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 103331 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                             |       |       |       |       |      |          | M2    | 39,60 |
|                       |                                     |        | Torre caixa Da Água 01   | 4,00  |       | 3,30  |       | 3,00 |          |       | 39,60 |
| 5                     | COBERTURA                           |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 5.1                   | ESTRUTURA DE COBERTURA              |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 5.1.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 92544  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   |       |       |       |       |      |          | M2    | 12,53 |
|                       |                                     |        | Estrutura  | 1,00  |       |       |       |      | 12,53    |       | 12,53 |
| 5.1.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 |       |       |       |       |      |          | M2    | 12,53 |
|                       |                                     |        | Telhamento   | 1,00  |       |       |       |      | 12,53    |       | 12,53 |
| 5.2                   | CALHAS E RUFOS                      |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 5.2.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 94227  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   |       |       |       |       |      |          | M     | 3,54  |
|                       |                                     |        | Torre Caixa Da Água  | 1,00  |       | 3,54  |       |      |          |       | 3,54  |
| 5.2.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   |       |       |       |       |      |          | M     | 10,62 |
|                       |                                     |        | Torre Caixa Da Água  | 3,00  |       | 3,54  |       |      |          |       | 10,62 |
| 5.2.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 101979 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020  |       |       |       |       |      |          | M     | 14,16 |
|                       |                                     |        | Torre Caixa Da Água  | 4,00  |       | 3,54  |       |      |          |       | 14,16 |
| 6                     | IMPERMEABILIZAÇÃO                   |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 6.1                   | ELEMENTOS DE FUNDAÇÃO               |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 6.1.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 98546  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018  |       |       |       |       |      |          | M2    | 9,26  |
|                       |                                     |        | VIGAS DE FUNDAÇÃO  | 4,00  |       | 2,90  |       |      | 0,55     |       | 6,38  |
|                       |                                     |        | BLOCOS   | 4,00  |       |       |       |      | 0,51     |       | 2,04  |
|                       |                                     |        | PILARES  | 4,00  |       |       |       | 0,15 | 1,40     |       | 0,84  |
| 7                     | ESQUADRIAS                          |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 7.1                   | PORTAS                              |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 7.1.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 91338  | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  |       |       |       |       |      |          | M2    | 0,84  |
|                       |                                     |        | Acesso ao reservatório   | 1,00  |       |       | 0,70  | 1,20 |          |       | 0,84  |
| 8                     | REVESTIMENTOS E PINTURAS            |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 8.1                   | REVESTIMENTOS - PISOS               |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 8.1.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 87632  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                      |       |       |       |       |      |          | M2    | 12,53 |
|                       |                                     |        | Sobre a Laje - nível +8,30   | 1,00  |       | 3,54  | 3,54  |      |          |       | 12,53 |
| 8.2                   | REVESTIMENTOS - PAREDES E ESTRUTURA |        |  |       |       |       |       |      |          |       |       |
| 8.2.1                 | SINAPI INSUMO                       | 10527  | CONCRETO DE ARGAMASSA METÁLICA TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00* M (INCLUSO SAPATAS E VIGAS SUBSIDIÓRIAS)                                    |       |       |       |       |      |          | MXMES | 17,00 |
|                       |                                     |        |  | 1,00  |       |       | 2,00  | 8,50 |          |       | 17,00 |
| 8.2.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 87905  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014           |       |       |       |       |      |          | M2    | 98,56 |
|                       |                                     |        | Pilares  | 4,00  |       | 8,30  |       |      | 1,40     |       | 46,48 |
|                       |                                     |        | Vigas  | 12,00 |       | 3,10  |       |      | 1,40     |       | 52,08 |
| 8.2.3                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 87894  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014           |       |       |       |       |      |          | M2    | 45,60 |
|                       |                                     |        | Alvenaria-externa  | 4,00  |       | 3,80  |       | 3,00 |          |       | 45,60 |
| 8.2.4                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                   |       |       |       |       |      |          | M2    | 42,84 |
|                       |                                     |        | Alvenaria-interna  | 4,00  |       | 3,57  |       | 3,00 |          |       | 42,84 |
| 8.2.5                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                | 87775  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014        |       |       |       |       |      |          | M2    | 98,56 |
|                       |                                     |        | Pilares  | 4,00  |       | 8,30  |       |      | 1,40     |       | 46,48 |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM       | BASE  | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
|------------|---|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
|            |   |        | Vigas   | 12,00 |       | 3,10  |       |      | 1,40     |     | 52,08 |
| 8.2.6      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 87792  | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                         |       |       |       |       |      |          | M2  | 45,60 |
|            |   |        | Alvenaria-externa   | 4,00  |       | 3,80  |       | 3,00 |          |     | 45,60 |
| 8.2.7      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 87547  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 |       |       |       |       |      |          | M2  | 42,84 |
|            |   |        | Alvenaria-interna   | 4,00  |       | 3,57  |       | 3,00 |          |     | 42,84 |
| <b>8.3</b> | <b>PINTURAS</b>                                       |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 8.3.1      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 88411  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014   |       |       |       |       |      |          | M2  | 98,56 |
|            |   |        | Pilares   | 4,00  |       | 8,30  |       |      | 1,40     |     | 46,48 |
|            |   |        | Vigas   | 12,00 |       | 3,10  |       |      | 1,40     |     | 52,08 |
| 8.3.2      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 88412  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  |       |       |       |       |      |          | M2  | 45,60 |
|            |   |        | Alvenaria-externa   | 4,00  |       | 3,80  |       | 3,00 |          |     | 45,60 |
| 8.3.3      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   |       |       |       |       |      |          | M2  | 42,84 |
|            |   |        | Alvenaria-interna   | 4,00  |       | 3,57  |       | 3,00 |          |     | 42,84 |
| 8.3.4      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 95622  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  |       |       |       |       |      |          | M2  | 98,56 |
|            |   |        | Pilares   | 4,00  |       | 8,30  |       |      | 1,40     |     | 46,48 |
|            |   |        | Vigas   | 12,00 |       | 3,10  |       |      | 1,40     |     | 52,08 |
| 8.3.5      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 95623  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  |       |       |       |       |      |          | M2  | 45,60 |
|            |   |        | Alvenaria-externa   | 4,00  |       | 3,80  |       | 3,00 |          |     | 45,60 |
| 8.3.6      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  |       |       |       |       |      |          | M2  | 10,89 |
|            |   |        | Laje-nível +8,30m   | 1,00  |       | 3,30  | 3,30  |      |          |     | 10,89 |
| 8.3.7      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014   |       |       |       |       |      |          | M2  | 10,89 |
|            |   |        | Laje-nível +8,30m   | 1,00  |       | 3,30  | 3,30  |      |          |     | 10,89 |
| <b>9</b>   | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, PLUVIAIS E PREVENTIVO</b> |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| <b>9.1</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>                        |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 9.1.1      | COMPOSIÇÕES   | COMP05 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   |       |       |       |       |      |          | UND | 1,00  |
|            |   |        |   | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.2      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016              |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|            |   |        |   | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |
| 9.1.3      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 94706  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016          |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|            |   |        |   | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.4      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 89449  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | M   | 3,50  |
|            |   |        | Extravasor  | 1,00  |       | 1,00  |       |      |          |     | 1,00  |
|            |   |        | Limpeza   | 1,00  |       | 2,50  |       |      |          |     | 2,50  |
| 9.1.5      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 89501  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | UN  | 3,00  |
|            |   |        | Extravasor  | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |
|            |   |        | Limpeza   | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.6      | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                                  | 89625  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

| MEMORIAL QUANTITATIVO |                           |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
|-----------------------|---------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
| ITEM                  | BASE                      | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
|                       |                           |        | Extravasar/limpeza  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.7                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  |       |       |       |       |      |          | M   | 60,70 |
|                       |                           |        | Recalque  | 1,00  |       | 30,35 |       |      |          |     | 30,35 |
|                       |                           |        | Distribuição  | 1,00  |       | 30,35 |       |      |          |     | 30,35 |
| 9.1.8                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89494  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                    |       |       |       |       |      |          | UN  | 16,00 |
|                       |                           |        | Recalque  | 8,00  |       |       |       |      |          |     | 8,00  |
|                       |                           |        | Distribuição  | 8,00  |       |       |       |      |          |     | 8,00  |
| 9.1.9                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89398  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|                       |                           |        | Distribuição  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.10                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89380  | LUVIA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                |       |       |       |       |      |          | UN  | 3,00  |
|                       |                           |        | Recalque/distribuição   | 3,00  |       |       |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.1.11                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 94797  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|                       |                           |        | Recalque  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.12                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 94495  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|                       |                           |        | Recalque  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
|                       |                           |        | Distribuição  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.13                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 94497  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|                       |                           |        | Extravasar  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.14                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 92341  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 |       |       |       |       |      |          | M   | 1,00  |
|                       |                           |        | Extravasar  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.1.15                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 90443  | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  |       |       |       |       |      |          | M   | 6,00  |
|                       |                           |        | Recalque  | 1,00  |       | 3,00  |       |      |          |     | 3,00  |
|                       |                           |        | Distribuição  | 1,00  |       | 3,00  |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.1.16                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 90466  | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015                                    |       |       |       |       |      |          | M   | 6,00  |
|                       |                           |        | Recalque  | 1,00  |       | 3,00  |       |      |          |     | 3,00  |
|                       |                           |        | Distribuição  | 1,00  |       | 3,00  |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.1.17                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021   |       |       |       |       |      |          | M3  | 2,64  |
|                       |                           |        | Recalque/distribuição   | 1,00  |       | 11,00 | 0,30  | 0,80 |          |     | 2,64  |
| 9.1.18                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020  |       |       |       |       |      |          | M3  | 0,66  |
|                       |                           |        | Recalque/distribuição   | 1,00  |       | 11,00 | 0,30  | 0,20 |          |     | 0,66  |
| 9.1.19                | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,98  |
|                       |                           |        | Recalque/distribuição   | 1,00  |       | 11,00 | 0,30  | 0,60 |          |     | 1,98  |
| 9.2                   | INSTALAÇÕES ÁGUA PLUVIAIS |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 9.2.1                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89576  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                          |       |       |       |       |      |          | M   | 18,00 |
|                       |                           |        |   | 1,00  |       | 18,00 |       |      |          |     | 18,00 |
| 9.2.2                 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO      | 89491  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022                        |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|                       |                           |        |   | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBO**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM   | BASE                          | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
|--------|-------------------------------|--------|--|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
| 9.2.3  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 89565  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,<br>DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO.<br>AF_06/2022   |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.2.4  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 89582  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,<br>DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      |       |       |       |       |      |          | UN  | 3,00  |
|        |                               |        |  | 3,00  |       |       |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.2.5  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 89581  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL,<br>DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E<br>INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE<br>ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                      |       |       |       |       |      |          | UN  | 3,00  |
|        |                               |        |  | 3,00  |       |       |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.2.6  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM<br>PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.<br>AF_02/2021  |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,92  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,40  | 0,80 |          |     | 1,92  |
| 9.2.7  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA<br>MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,<br>LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   |       |       |       |       |      |          | M3  | 0,48  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,40  | 0,20 |          |     | 0,48  |
| 9.2.8  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM<br>COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,44  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,40  | 0,60 |          |     | 1,44  |
| 9.3    | SISTEMA HIDRAULICO PREVENTIVO |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 9.3.1  | SINAPI INSUMO                 | 3267   | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO,<br>COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.3.2  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 94499  | VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)   |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.3.3  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 99624  | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"   |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.3.4  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 92342  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA,<br>CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO<br>ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS -<br>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                     |       |       |       |       |      |          | M   | 17,85 |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 17,85 |       |      |          |     | 17,85 |
| 9.3.5  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 92357  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"),<br>CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM<br>PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.<br>AF_10/2020  |       |       |       |       |      |          | UN  | 1,00  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       |       |       |      |          |     | 1,00  |
| 9.3.6  | SINAPI INSUMO                 | 1789   | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM<br>ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"   |       |       |       |       |      |          | UN  | 3,00  |
|        |                               |        |  | 3,00  |       |       |       |      |          |     | 3,00  |
| 9.3.7  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 100750 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO<br>(ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO<br>OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS<br>(EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR<br>DEMAIO). AF_04/2020 |       |       |       |       |      |          | M2  | 4,28  |
|        |                               |        |  | 2,00  |       | 10,70 |       | 0,20 |          |     | 4,28  |
| 9.3.8  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM<br>PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M.<br>AF_02/2021  |       |       |       |       |      |          | M3  | 3,51  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,45  | 1,30 |          |     | 3,51  |
| 9.3.9  | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 101618 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA<br>MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA,<br>LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   |       |       |       |       |      |          | M3  | 1,35  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,45  | 0,50 |          |     | 1,35  |
| 9.3.10 | SINAPI<br>COMPOSIÇÃO          | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM<br>COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   |       |       |       |       |      |          | M3  | 2,16  |
|        |                               |        |  | 1,00  |       | 6,00  | 0,45  | 0,80 |          |     | 2,16  |
| 9.4    | SPDA                          |        |  |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 9.4.1  | SINAPI INSUMO                 | 34641  | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÁ%<br>MOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35<br>M, SEM FUNDO E COM TAMPA  |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|        |                               |        |  | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |
| 9.4.2  | SINAPI INSUMO                 | 11991  | HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM<br>DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA<br>250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.   |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|        |                               |        |  | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA  
LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**MEMORIAL QUANTITATIVO**

| ITEM   | BASE                     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | QUANT | DIAM. | COMP. | LARG. | ALT. | ÁREA/PER | UND | TOTAL |
|--------|--------------------------|--------|---|-------|-------|-------|-------|------|----------|-----|-------|
| 9.4.3  | SINAPI INSUMO            | 393    | ABRAÇADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA                        |       |       |       |       |      |          | UN  | 6,00  |
|        |                          |        |   | 6,00  |       |       |       |      |          |     | 6,00  |
| 9.4.4  | SINAPI INSUMO            | 38056  | CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU   |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|        |                          |        | Bitola 35 mm²   | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |
| 9.4.5  | SINAPI INSUMO            | 1562   | TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU                          |       |       |       |       |      |          | UN  | 2,00  |
|        |                          |        | Bitola 35 mm²   | 2,00  |       |       |       |      |          |     | 2,00  |
| 9.4.6  | SINAPI INSUMO            | 566    | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7/8"x1/8" - INCLUSIVE CAPTORES                                    |       |       |       |       |      |          | M   | 31,40 |
|        |                          |        | Rufo  | 1,00  |       | 15,20 |       |      |          |     | 15,20 |
|        |                          |        | Subidas   | 2,00  |       | 8,10  |       |      |          |     | 16,20 |
| 9.4.7  | SINAPI INSUMO            | 867    | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   |       |       |       |       |      |          | M   | 27,85 |
|        |                          |        | Malha enterrada   | 1,00  |       | 27,85 |       |      |          |     | 27,85 |
| 9.4.8  | SINAPI INSUMO            | 863    | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO   |       |       |       |       |      |          | M   | 9,80  |
|        |                          |        | Subidas   | 2,00  |       | 4,90  |       |      |          |     | 9,80  |
| 9.4.9  | SINAPI INSUMO            | 2685   | ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA  |       |       |       |       |      |          | M   | 6,40  |
|        |                          |        |   | 2,00  |       | 3,20  |       |      |          |     | 6,40  |
| 9.4.10 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 88247  | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |       |       |       |       |      |          | H   | 8,00  |
|        |                          |        |   | 8,00  |       |       |       |      |          |     | 8,00  |
| 9.4.11 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES   |       |       |       |       |      |          | H   | 8,00  |
|        |                          |        |   | 8,00  |       |       |       |      |          |     | 8,00  |
| 9.4.12 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                       |       |       |       |       |      |          | M3  | 6,30  |
|        |                          |        |   | 1,00  |       | 30,00 | 0,30  | 0,70 |          |     | 6,30  |
| 9.4.13 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 93382  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016                                     |       |       |       |       |      |          | M3  | 6,30  |
|        |                          |        |   | 1,00  |       | 30,00 | 0,30  | 0,70 |          |     | 6,30  |
| 10     | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 10.1   | REMOÇÕES E LIMPEZA GERAL |        |   |       |       |       |       |      |          |     |       |
| 10.1.1 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 97637  | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 |       |       |       |       |      |          | M2  | 52,47 |
|        |                          |        | Tapume Perímetro da Obra  | 1,00  |       | 23,85 |       | 2,20 |          |     | 52,47 |
| 10.1.2 | SINAPI COMPOSIÇÃO        | 98519  | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018   |       |       |       |       |      |          | M2  | 84,00 |
|        |                          |        | Área de influência da obra  | 1,00  |       | 12,00 | 7,00  |      |          |     | 84,00 |

| PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ  |   |   |   |              |                     |  |                     |              |                    |
|--|---|---|---|--------------|---------------------|--|---------------------|--------------|--------------------|
| SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS  |   |   |   |              |                     |  |                     |              |                    |
| PROJETO:   |   | CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA      |   |              |                     |  | DATA: AGOSTO/2022   |              |                    |
| LOCAL:   |   | RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC |   |              |                     |  |                     |              |                    |
| MEDIANAS DE MERCADO  |   |   |   |              |                     |  |                     |              |                    |
| CÓDIGO   | DESCRIÇÃO                                     | UND   | CUSTO DE MERCADO 01   |              | CUSTO DE MERCADO 02 |  | CUSTO DE MERCADO 03 |              | MEDIANA DE MERCADO |
|  |   |   | EMPRESA   | R\$/UND      | EMPRESA             | R\$/UND  | EMPRESA             | R\$/UND      |                    |
| MED01  | CAIXA D'ÁGUA 7500 LITROS FIBRA DE VIDRO       | UND   | CASSOL  | R\$ 3.753,90 | GESSNER             | R\$ 3.710,00   | PETROSKI            | R\$ 4.295,00 | R\$ 3.753,90       |
| MED02  | ESCADA MARINHEIRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   | DECOFER   | R\$ 5.860,00 | A.SANTOS            | R\$ 4.780,00   | ADG                 | R\$ 4.850,00 | R\$ 4.850,00       |
| EMPRESA: Cassol Materiais de Construções LTDA<br>CNPJ: 75.400.218/0027-71<br>ENDEREÇO: Rua Valdemar Avelino Mafra, 969 - São José/SC<br>TELEFONE: 4001-1515<br>CONTATO:<br>EMAIL: vendas@cassol.com.br<br>DATA: 29/07/2022 |   |   | EMPRESA: Gessner Material de Construção<br>CNPJ: 76.840.594/0001-00<br>ENDEREÇO: Gustavo Milchert, 70 - Timbó/SC<br>TELEFONE: (47)9969-1938<br>CONTATO: Jonas<br>EMAIL:<br>DATA: 29/07/2022   |              |                     | EMPRESA: Petroski Materiais de Construção LTDA<br>CNPJ: 01.398.219/0001-53<br>ENDEREÇO: Rua Frederio Jensen, 3463 - Blumenau/SC<br>TELEFONE: (47)9138-3509<br>CONTATO: Cleber<br>EMAIL: vendasexternas@petroski.com.br<br>DATA: 29/07/2022 |                     |              |                    |
| EMPRESA: Serralheria A. Santos LTDA<br>CNPJ: 11419526/0001-27<br>ENDEREÇO: Rua Heinrich Hemmer, 1478 - Blumenau/SC<br>TELEFONE: (47) 33234101<br>CONTATO:<br>EMAIL:<br>DATA: 01/08/2022                                    |   |   | EMPRESA: Serralheria Decofer LTDA EPP<br>CNPJ: 08.186.481/0001-83<br>ENDEREÇO: Rodovia SC 110, 7184 - Rodeio/SC<br>TELEFONE: (47)99687-6970<br>CONTATO: Vanderlei Garlini<br>EMAIL: serralheria.decofer@hotmail.com<br>DATA: 29/07/2022 |              |                     | EMPRESA: Serralheria ADG ME LTDA<br>CNPJ: 25.131.779/0001-05<br>ENDEREÇO: Rua Blumenau, 1751 - Timbó/SC<br>TELEFONE: (47)98414-0939<br>CONTATO: Assis Daniel<br>EMAIL: adgserralheria@hotmail.com<br>DATA: 02/08/2022                      |                     |              |                    |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO TOTAL   | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|-------|---|---------------|--------------|-------------|----------|
| 1.1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL, CONSIDERANDO 4 MESES DE OBRA - UNIDADE REFERENTE A PORCENTAGEM DA OBRA EXECUTADA EM RELAÇÃO AO VALOR GLOBAL  | R\$ 28.985,50 | 17,93%       | 17,93%      | A        |
| 2.1.1 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO SEÇÃO QUADRADA, CAPACIDADE DE 50 TONELADAS, INCLUSO EMENDA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019  | R\$ 13.457,60 | 8,32%        | 26,25%      | A        |
| 1.1.7 | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018   | R\$ 9.207,44  | 5,69%        | 31,95%      | A        |
| 8.2.5 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014         | R\$ 7.047,04  | 4,36%        | 36,31%      | A        |
| 9.1.1 | CAIXA D'ÁGUA FIBRA DE VIDRO, 7500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.   | R\$ 5.019,64  | 3,10%        | 39,41%      | A        |
| 4.1.1 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19 CM (ESPESURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                               | R\$ 4.695,37  | 2,90%        | 42,31%      | A        |
| 3.1.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020   | R\$ 3.778,53  | 2,34%        | 44,65%      | A        |
| 9.3.4 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | R\$ 3.313,85  | 2,05%        | 46,70%      | A        |
| 1.1.2 | LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)   | R\$ 2.906,20  | 1,80%        | 48,50%      | A        |
| 3.2.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 2.634,68  | 1,63%        | 50,13%      | A        |
| 3.4.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 2.634,68  | 1,63%        | 51,76%      | A        |
| 3.6.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 2.634,68  | 1,63%        | 53,39%      | A        |
| 3.2.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | R\$ 2.548,26  | 1,58%        | 54,96%      | A        |
| 8.2.6 | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014 | R\$ 2.176,49  | 1,35%        | 56,31%      | A        |
| 1.1.5 | PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ADESIVADA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO  | R\$ 2.083,38  | 1,29%        | 57,60%      | A        |
| 2.4.5 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 1.991,48  | 1,23%        | 58,83%      | A        |
| 3.1.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | R\$ 1.899,24  | 1,17%        | 60,00%      | A        |
| 3.3.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | R\$ 1.899,24  | 1,17%        | 61,18%      | A        |
| 8.3.4 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016  | R\$ 1.851,94  | 1,15%        | 62,32%      | A        |
| 3.7.2 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 1.813,29  | 1,12%        | 63,45%      | A        |
| 9.4.7 | CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO   | R\$ 1.804,96  | 1,12%        | 64,56%      | A        |
| 3.5.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                      | R\$ 1.799,28  | 1,11%        | 65,68%      | B        |
| 3.9.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 1.755,22  | 1,09%        | 66,76%      | B        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO TOTAL  | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|-------|---|--------------|--------------|-------------|----------|
| 3.7.3 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 1.635,85 | 1,01%        | 67,77%      | B        |
| 2.4.6 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017   | R\$ 1.597,52 | 0,99%        | 68,76%      | B        |
| 2.4.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | R\$ 1.376,46 | 0,85%        | 69,61%      | B        |
| 3.7.5 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | R\$ 1.326,48 | 0,82%        | 70,43%      | B        |
| 8.2.7 | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | R\$ 1.261,64 | 0,78%        | 71,21%      | B        |
| 1.1.8 | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018  | R\$ 1.248,48 | 0,77%        | 71,99%      | B        |
| 7.1.1 | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019   | R\$ 1.229,51 | 0,76%        | 72,75%      | B        |
| 3.8.3 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | R\$ 1.192,79 | 0,74%        | 73,48%      | B        |
| 2.2.3 | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017  | R\$ 1.176,24 | 0,73%        | 74,21%      | B        |
| 3.7.4 | ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 1.167,17 | 0,72%        | 74,93%      | B        |
| 2.2.2 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017   | R\$ 1.148,78 | 0,71%        | 75,64%      | B        |
| 8.2.2 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                    | R\$ 1.144,28 | 0,71%        | 76,35%      | B        |
| 3.8.1 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020  | R\$ 1.142,40 | 0,71%        | 77,06%      | B        |
| 3.2.5 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | R\$ 1.139,31 | 0,70%        | 77,76%      | B        |
| 3.4.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | R\$ 1.139,31 | 0,70%        | 78,47%      | B        |
| 3.6.4 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022  | R\$ 1.139,31 | 0,70%        | 79,17%      | B        |
| 3.1.5 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | R\$ 1.135,99 | 0,70%        | 79,87%      | B        |
| 3.3.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | R\$ 1.135,99 | 0,70%        | 80,58%      | B        |
| 6.1.1 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018   | R\$ 1.105,27 | 0,68%        | 81,26%      | B        |
| 3.5.4 | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | R\$ 1.071,07 | 0,66%        | 81,92%      | B        |
| 3.7.1 | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020  | R\$ 1.033,68 | 0,64%        | 82,56%      | B        |
| 1.1.3 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS   | R\$ 938,06   | 0,58%        | 83,14%      | B        |
| 1.1.4 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS  | R\$ 938,06   | 0,58%        | 83,72%      | B        |
| 3.6.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 924,74   | 0,57%        | 84,30%      | B        |
| 9.1.7 | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | R\$ 916,57   | 0,57%        | 84,86%      | B        |
| 5.2.3 | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020   | R\$ 914,59   | 0,57%        | 85,43%      | B        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, N° 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO TOTAL | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|-------|--|-------------|--------------|-------------|----------|
| 2.2.5 | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017  | R\$ 902,69  | 0,56%        | 85,99%      | B        |
| 5.2.2 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019   | R\$ 873,50  | 0,54%        | 86,53%      | B        |
| 5.1.2 | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 | R\$ 774,73  | 0,48%        | 87,01%      | B        |
| 8.1.1 | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                      | R\$ 704,31  | 0,44%        | 87,44%      | B        |
| 3.1.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 698,93  | 0,43%        | 87,87%      | B        |
| 3.3.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 698,93  | 0,43%        | 88,31%      | B        |
| 3.9.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 698,80  | 0,43%        | 88,74%      | B        |
| 3.2.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 663,77  | 0,41%        | 89,15%      | B        |
| 3.4.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 663,77  | 0,41%        | 89,56%      | B        |
| 8.3.5 | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | R\$ 658,92  | 0,41%        | 89,97%      | B        |
| 3.5.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 612,28  | 0,38%        | 90,35%      | C        |
| 9.2.1 | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022   | R\$ 575,46  | 0,36%        | 90,70%      | C        |
| 9.3.3 | VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"   | R\$ 549,12  | 0,34%        | 91,04%      | C        |
| 8.2.1 | LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODÍZIOS)   | R\$ 484,84  | 0,30%        | 91,34%      | C        |
| 3.9.3 | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022   | R\$ 480,14  | 0,30%        | 91,64%      | C        |
| 9.3.9 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | R\$ 463,50  | 0,29%        | 91,92%      | C        |
| 9.4.8 | CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO  | R\$ 456,09  | 0,28%        | 92,21%      | C        |
| 3.1.3 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 448,00  | 0,28%        | 92,48%      | C        |
| 3.3.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 448,00  | 0,28%        | 92,76%      | C        |
| 3.5.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 448,00  | 0,28%        | 93,04%      | C        |
| 2.4.4 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 430,33  | 0,27%        | 93,30%      | C        |
| 3.8.2 | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | R\$ 405,33  | 0,25%        | 93,55%      | C        |
| 8.2.3 | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014           | R\$ 400,82  | 0,25%        | 93,80%      | C        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS   | PREÇO TOTAL | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|--------|--|-------------|--------------|-------------|----------|
| 3.2.3  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | R\$ 371,49  | 0,23%        | 94,03%      | C        |
| 3.4.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | R\$ 371,49  | 0,23%        | 94,26%      | C        |
| 3.6.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                              | R\$ 371,49  | 0,23%        | 94,49%      | C        |
| 9.3.8  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | R\$ 345,00  | 0,21%        | 94,71%      | C        |
| 5.1.1  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019         | R\$ 343,32  | 0,21%        | 94,92%      | C        |
| 9.4.11 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 342,80  | 0,21%        | 95,13%      | C        |
| 8.3.1  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS COM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014                                | R\$ 337,08  | 0,21%        | 95,34%      | C        |
| 5.2.1  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | R\$ 328,16  | 0,20%        | 95,54%      | C        |
| 9.3.2  | VÁLVULA GAVETA 2.1/2" (REGISTRO BRUTO)   | R\$ 322,30  | 0,20%        | 95,74%      | C        |
| 9.3.6  | CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 1 1/2"  | R\$ 309,51  | 0,19%        | 95,93%      | C        |
| 9.1.8  | CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | R\$ 286,88  | 0,18%        | 96,11%      | C        |
| 9.1.17 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | R\$ 259,49  | 0,16%        | 96,27%      | C        |
| 9.4.10 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | R\$ 259,44  | 0,16%        | 96,43%      | C        |
| 2.3.2  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | R\$ 250,35  | 0,15%        | 96,59%      | C        |
| 9.3.5  | TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                               | R\$ 247,08  | 0,15%        | 96,74%      | C        |
| 8.2.4  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014 | R\$ 236,05  | 0,15%        | 96,88%      | C        |
| 2.4.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                  | R\$ 235,92  | 0,15%        | 97,03%      | C        |
| 8.3.7  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | R\$ 229,02  | 0,14%        | 97,17%      | C        |
| 9.1.18 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | R\$ 226,60  | 0,14%        | 97,31%      | C        |
| 9.4.6  | BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DIMENSÕES 7/8"X1/8" - INCLUSIVE CAPTORES   | R\$ 221,68  | 0,14%        | 97,45%      | C        |
| 9.4.1  | CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRÆMOLDADO, DIÂMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA  | R\$ 211,74  | 0,13%        | 97,58%      | C        |
| 9.4.2  | HASTE DE ATERRAMENTO DIÂMETRO 5/8" X 240CM DE AÇO REVESTIDA DE COBRE, CAMADA MÍNIMA 250UM (MICRA), COM CONECTOR DE APERTO.                               | R\$ 202,40  | 0,13%        | 97,70%      | C        |
| 10.1.2 | REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018  | R\$ 200,76  | 0,12%        | 97,83%      | C        |
| 9.2.6  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021  | R\$ 188,72  | 0,12%        | 97,95%      | C        |
| 9.2.7  | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020   | R\$ 164,80  | 0,10%        | 98,05%      | C        |
| 10.1.1 | REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017  | R\$ 163,18  | 0,10%        | 98,15%      | C        |
| 2.2.1  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                  | R\$ 155,69  | 0,10%        | 98,24%      | C        |
| 9.1.14 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020          | R\$ 153,04  | 0,09%        | 98,34%      | C        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM   | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO TOTAL | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|--------|---|-------------|--------------|-------------|----------|
| 9.2.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | R\$ 139,80  | 0,09%        | 98,43%      | C        |
| 8.3.3  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014   | R\$ 137,09  | 0,08%        | 98,51%      | C        |
| 9.1.12 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | R\$ 136,58  | 0,08%        | 98,60%      | C        |
| 9.2.2  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | R\$ 128,48  | 0,08%        | 98,67%      | C        |
| 9.3.1  | FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"   | R\$ 128,25  | 0,08%        | 98,75%      | C        |
| 9.2.4  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | R\$ 126,63  | 0,08%        | 98,83%      | C        |
| 9.3.7  | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020                         | R\$ 126,00  | 0,08%        | 98,91%      | C        |
| 9.1.13 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021   | R\$ 117,89  | 0,07%        | 98,98%      | C        |
| 2.3.1  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | R\$ 117,88  | 0,07%        | 99,06%      | C        |
| 8.3.2  | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. AF_06/2014  | R\$ 115,37  | 0,07%        | 99,13%      | C        |
| 9.1.11 | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021  | R\$ 101,61  | 0,06%        | 99,19%      | C        |
| 9.1.16 | CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | R\$ 101,58  | 0,06%        | 99,25%      | C        |
| 9.1.15 | RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015  | R\$ 100,14  | 0,06%        | 99,32%      | C        |
| 9.4.4  | CONECTOR TIPO GTDU PARA HASTE 5/8" X CABO DE COBRE NU   | R\$ 88,94   | 0,06%        | 99,37%      | C        |
| 9.1.4  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022  | R\$ 87,12   | 0,05%        | 99,42%      | C        |
| 9.3.10 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | R\$ 83,40   | 0,05%        | 99,48%      | C        |
| 2.1.2  | ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021   | R\$ 77,16   | 0,05%        | 99,52%      | C        |
| 9.1.19 | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | R\$ 76,45   | 0,05%        | 99,57%      | C        |
| 9.2.3  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | R\$ 72,19   | 0,04%        | 99,62%      | C        |
| 2.4.3  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017  | R\$ 69,57   | 0,04%        | 99,66%      | C        |
| 9.1.2  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016     | R\$ 66,24   | 0,04%        | 99,70%      | C        |
| 9.4.9  | ELETRODUTO DE PVC DIÂMETRO 1" - COR PRETA, PARA SPDA  | R\$ 60,74   | 0,04%        | 99,74%      | C        |
| 9.1.5  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | R\$ 59,82   | 0,04%        | 99,77%      | C        |
| 9.1.3  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016 | R\$ 58,58   | 0,04%        | 99,81%      | C        |
| 9.2.8  | REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016   | R\$ 55,60   | 0,03%        | 99,84%      | C        |
| 1.1.6  | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018  | R\$ 44,88   | 0,03%        | 99,87%      | C        |
| 9.1.10 | LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022   | R\$ 42,12   | 0,03%        | 99,90%      | C        |
| 8.3.6  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014  | R\$ 40,62   | 0,03%        | 99,92%      | C        |

**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ****SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS**

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**CURVA ABC**

| ITEM  | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS  | PREÇO TOTAL | % INDIVIDUAL | % ACUMULADA | CONCEITO |
|-------|---|-------------|--------------|-------------|----------|
| 9.4.5 | TERMINAL DE APERTO OU PRESSÃO TIPO SAPATA BIMETÁLICO PARA CABO DE COBRE NU                                  | R\$ 36,34   | 0,02%        | 99,95%      | C        |
| 9.1.6 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022            | R\$ 31,32   | 0,02%        | 99,97%      | C        |
| 9.1.9 | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | R\$ 23,65   | 0,01%        | 99,98%      | C        |
| 2.2.4 | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017            | R\$ 23,19   | 0,01%        | 99,99%      | C        |
| 9.4.3 | ABRAÇADEIRA DE FECHO RÁPIDO, PARA ELETRODUTO DE PVC: DIÂMETRO 1" - COR PRETA                                | R\$ 9,36    | 0,01%        | 100,00%     | C        |

**R\$ 161.677,87**



**PREFEITURA MUNICIPAL DE TIMBÓ**

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO, TRÂNSITO, MEIO AMBIENTE, INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

PROJETO: CONSTRUÇÃO DA R.T.I - NEI SONHO DA CRIANÇA

LOCAL: RUA ITAPEMA, Nº 310, BAIRRO QUINTINO - TIMBÓ/SC

DATA: AGOSTO/2022

**ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA**

| CÓDIGO          | DESCRIÇÃO  | COM DESONERAÇÃO |                | SEM DESONERAÇÃO |                |
|-----------------|--|-----------------|----------------|-----------------|----------------|
|                 |  | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) | HORISTA (%)     | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A         |  |                 |                |                 |                |
| A1              | INSS   | 0,00%           | 0,00%          | 20,00%          | 20,00%         |
| A2              | SESI   | 1,50%           | 1,50%          | 1,50%           | 1,50%          |
| A3              | SENAI  | 1,00%           | 1,00%          | 1,00%           | 1,00%          |
| A4              | INCRA  | 0,20%           | 0,20%          | 0,20%           | 0,20%          |
| A5              | SEBRAE   | 0,60%           | 0,60%          | 0,60%           | 0,60%          |
| A6              | Salário Educação   | 2,50%           | 2,50%          | 2,50%           | 2,50%          |
| A7              | Seguro Contra Acidentes de Trabalho  | 3,00%           | 3,00%          | 3,00%           | 3,00%          |
| A8              | FGTS   | 8,00%           | 8,00%          | 8,00%           | 8,00%          |
| A9              | SECONCI  | 1,00%           | 1,00%          | 1,00%           | 1,00%          |
| A               | TOTAL  | 17,80%          | 17,80%         | 37,80%          | 37,80%         |
| GRUPO B         |  |                 |                |                 |                |
| B1              | Repouso Semanal Remunerado   | 17,88%          | -              | 17,88%          | -              |
| B2              | Feriados   | 3,69%           | -              | 3,69%           | -              |
| B3              | Auxílio - Enfermidade  | 0,85%           | 0,66%          | 0,85%           | 0,66%          |
| B4              | 13º Salário  | 10,87%          | 8,33%          | 10,87%          | 8,33%          |
| B5              | Licença Paternidade  | 0,07%           | 0,06%          | 0,07%           | 0,06%          |
| B6              | Faltas Justificadas  | 0,72%           | 0,56%          | 0,72%           | 0,56%          |
| B7              | Dias de Chuvas   | 1,80%           | -              | 1,80%           | -              |
| B8              | Auxílio Acidente de Trabalho   | 0,10%           | 0,08%          | 0,10%           | 0,08%          |
| B9              | Férias Gozadas   | 9,52%           | 7,30%          | 9,52%           | 7,30%          |
| B10             | Salário Maternidade  | 0,03%           | 0,02%          | 0,03%           | 0,02%          |
| B               | TOTAL  | 45,53%          | 17,01%         | 45,53%          | 17,01%         |
| GRUPO C         |  |                 |                |                 |                |
| C1              | Aviso Prévio Indenizado  | 4,73%           | 3,63%          | 4,73%           | 3,63%          |
| C2              | Aviso Prévio Trabalhado  | 0,11%           | 0,09%          | 0,11%           | 0,09%          |
| C3              | Férias Indenizadas   | 3,80%           | 2,92%          | 3,80%           | 2,92%          |
| C4              | Depósito Recisão Sem Justa Causa   | 3,14%           | 2,41%          | 3,14%           | 2,41%          |
| C5              | Indenização Adicional  | 0,40%           | 0,31%          | 0,40%           | 0,31%          |
| C               | TOTAL  | 12,18%          | 9,36%          | 12,18%          | 9,36%          |
| GRUPO D         |  |                 |                |                 |                |
| D1              | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  | 8,10%           | 3,03%          | 17,21%          | 6,43%          |
| D2              | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,40%           | 0,31%          | 0,42%           | 0,32%          |
| D               | TOTAL  | 8,50%           | 3,34%          | 17,63%          | 6,75%          |
| TOTAL (A+B+C+D) |  | 84,01%          | 47,51%         | 113,14%         | 70,92%         |

**REFERÊNCIAS:**

SINAPI SC - Não Desonerado: julho/2022

SICRO SC - Não Desonerado: janeiro/2022

ACÓRDÃO Nº 2.622/2013 - TCU - PLENÁRIO