

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM  | REFERÊNCIA             |                | SERVIÇO                                                                                                                               | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |           |     | PREÇO TOTAL |           |            |           |            |           |            |     |           |
|-------|------------------------|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|-----------|-----|-------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----|-----------|
|       | FORTE                  | CÓDIGO         |                                                                                                                                       |       |            | MDO            | MAT       | TOT | MDO         | MAT       | TOTAL      |           |            |           |            |     |           |
| 1     | SERVIÇOS PRELIMINARES  |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     | R\$         | 29.538,02 | R\$        | 47.420,30 | R\$        | 76.958,32 |            |     |           |
| 1.1   | SINAPI                 | 103689         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                | M2    | 6,48       | R\$            | 39,61     | R\$ | 521,44      | R\$       | 561,05     | R\$       | 256,67     | R\$       | 3.378,93   | R\$ | 3.635,60  |
| 1.2   | SINAPI                 | 103689         | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                | M2    | 2,88       | R\$            | 39,61     | R\$ | 521,44      | R\$       | 561,05     | R\$       | 114,08     | R\$       | 1.501,74   | R\$ | 1.615,82  |
| 1.3   | SINAPI                 | 99059          | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024            | M     | 438,75     | R\$            | 37,63     | R\$ | 39,38       | R\$       | 77,01      | R\$       | 16.512,32  | R\$       | 17.275,93  | R\$ | 33.788,2  |
| 1.4   | SINAPI                 | 98459          | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                 | M2    | 385,00     | R\$            | 32,87     | R\$ | 65,62       | R\$       | 98,49      | R\$       | 12.654,95  | R\$       | 25.263,70  | R\$ | 37.918,65 |
| 2     | ADMINISTRAÇÃO LOCAL    |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     |             | R\$       | 65.881,73  | R\$       | 29.565,52  | R\$       | 95.447,25  |     |           |
| 2.1   | SINAPI                 | COMPOSIÇÃO 001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                                                                                                           | UM    | 1,00       | R\$            | 65.881,73 | R\$ | 29.565,52   | R\$       | 95.447,25  | R\$       | 65.881,73  | R\$       | 29.565,52  | R\$ | 95.447,25 |
| 3     | FUNDAÇÕES E CONTENÇÕES |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     |             | R\$       | 126.163,74 | R\$       | 253.356,51 | R\$       | 379.520,25 |     |           |
| 3.1   | SAPATAS                |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     |             | R\$       | 43.108,29  | R\$       | 72.177,21  | R\$       | 115.285,50 |     |           |
| 3.1.1 | SICRO                  | 5502967        | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG    | M3    | 64,25      | R\$            | 44,31     | R\$ | 99,85       | R\$       | 144,16     | R\$       | 2.846,92   | R\$       | 6.415,33   | R\$ | 9.262,25  |
| 3.1.2 | SINAPI                 | 101616         | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020                                             | M2    | 117,00     | R\$            | 6,25      | R\$ | 1,97        | R\$       | 8,22       | R\$       | 731,70     | R\$       | 230,05     | R\$ | 961,75    |
| 3.1.3 | SINAPI                 | 96619          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                  | M2    | 117,00     | R\$            | 18,09     | R\$ | 33,31       | R\$       | 51,40      | R\$       | 2.116,24   | R\$       | 3.897,51   | R\$ | 6.013,75  |
| 3.1.4 | SINAPI                 | 96535          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                       | M2    | 234,00     | R\$            | 103,08    | R\$ | 55,24       | R\$       | 158,32     | R\$       | 24.121,30  | R\$       | 12.925,70  | R\$ | 37.047,00 |
| 3.1.5 | SICRO                  | 104919         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                        | KG    | 850,00     | R\$            | 3,10      | R\$ | 13,91       | R\$       | 17,01      | R\$       | 2.635,78   | R\$       | 11.822,72  | R\$ | 14.458,50 |
| 3.1.6 | SICRO                  | 104917         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                       | KG    | 667,50     | R\$            | 5,53      | R\$ | 14,89       | R\$       | 20,42      | R\$       | 3.692,43   | R\$       | 9.937,82   | R\$ | 13.630,25 |
| 3.1.7 | SINAPI                 | 104916         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                         | KG    | 142,00     | R\$            | 7,59      | R\$ | 14,25       | R\$       | 21,84      | R\$       | 1.077,06   | R\$       | 2.024,19   | R\$ | 3.101,25  |
| 3.1.8 | SINAPI                 | 96556 / A      | CONCRETAGEM DE SAPTA, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENÇAMENTO E ACABAMENTO                                            | M3    | 27,00      | R\$            | 188,93    | R\$ | 910,40      | R\$       | 1.099,33   | R\$       | 5.101,24   | R\$       | 24.580,76  | R\$ | 29.682,00 |
| 3.1.9 | SINAPI                 | 93382          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                           | M3    | 31,25      | R\$            | 25,14     | R\$ | 10,98       | R\$       | 36,12      | R\$       | 785,61     | R\$       | 343,14     | R\$ | 1.128,75  |
| 3.2   | BALDRAMES              |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     |             | R\$       | 60.961,68  | R\$       | 130.387,82 | R\$       | 191.349,50 |     |           |
| 3.2.1 | SICRO                  | 5502967        | ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 3ª CATEGORIA - RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO ACIMA DE 110 MPA - COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO 1.700 KG    | M3    | 85,50      | R\$            | 44,31     | R\$ | 99,85       | R\$       | 144,16     | R\$       | 3.788,51   | R\$       | 8.537,24   | R\$ | 12.325,75 |
| 3.2.2 | SINAPI                 | 96619          | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                  | M2    | 146,50     | R\$            | 18,09     | R\$ | 33,31       | R\$       | 51,40      | R\$       | 2.650,19   | R\$       | 4.879,81   | R\$ | 7.530,00  |
| 3.2.3 | SINAPI                 | 96536          | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                | M2    | 869,75     | R\$            | 42,52     | R\$ | 34,67       | R\$       | 77,19      | R\$       | 36.981,77  | R\$       | 30.154,23  | R\$ | 67.136,00 |
| 3.2.4 | SINAPI                 | 104918         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                         | KG    | 2.052,50   | R\$            | 4,06      | R\$ | 15,01       | R\$       | 19,07      | R\$       | 8.333,15   | R\$       | 30.808,10  | R\$ | 39.141,25 |
| 3.2.5 | SINAPI                 | 104917         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                       | KG    | 157,50     | R\$            | 5,53      | R\$ | 14,89       | R\$       | 20,42      | R\$       | 870,98     | R\$       | 2.345,27   | R\$ | 3.216,25  |
| 3.2.6 | SINAPI                 | 104916         | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                         | KG    | 982,50     | R\$            | 7,59      | R\$ | 14,25       | R\$       | 21,84      | R\$       | 7.457,18   | R\$       | 14.000,57  | R\$ | 21.457,75 |
| 3.2.7 | SINAPI                 | 96555 / A      | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024 | M3    | 43,25      | R\$            | -         | R\$ | 908,17      | R\$       | 908,17     | R\$       | -          | R\$       | 39.278,25  | R\$ | 39.278,25 |
| 3.2.8 | SINAPI                 | 93382          | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023                                                           | M3    | 35,00      | R\$            | 25,14     | R\$ | 10,98       | R\$       | 36,12      | R\$       | 879,90     | R\$       | 384,35     | R\$ | 1.264,25  |
| 3.3   | IMPERMEABILIZAÇÃO      |                |                                                                                                                                       |       |            |                |           |     |             | R\$       | 22.093,77  | R\$       | 50.791,48  | R\$       | 72.885,25  |     |           |
| 3.3.1 | SINAPI                 | 98555          | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023                                    | M2    | 353,75     | R\$            | 20,37     | R\$ | 20,08       | R\$       | 40,45      | R\$       | 7.205,89   | R\$       | 7.103,36   | R\$ | 14.309,25 |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | REFERÊNCIA                    |            | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL           |                       |                       |
|------------|-------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|            | Fonte                         | CÓDIGO     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            | MDO            | MAT          | TOT          | MDO                   | MAT                   | TOTAL                 |
| 3.3.2      | SINAPI                        | 98557      | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                      | M2    | 1.026,75   | R\$ 14,50      | R\$ 42,55    | R\$ 57,05    | R\$ 14.887,88         | R\$ 43.688,12         | R\$ 58.576,00         |
| <b>4</b>   | <b>SUPRAESTRUTURA</b>         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |                |              |              | <b>R\$ 68.943,38</b>  | <b>R\$ 280.055,62</b> | <b>R\$ 348.999,00</b> |
| <b>4.1</b> | <b>PILARES, VIGAS E LAJES</b> |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |                |              |              |                       |                       |                       |
| 4.1.1      | SINAPI                        | 92435      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                      | M2    | 702,00     | R\$ 24,37      | R\$ 55,39    | R\$ 79,76    | R\$ 17.107,74         | R\$ 38.883,76         | R\$ 55.991,50         |
| 4.1.2      | SINAPI                        | 92471 / A  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                      | M2    | 827,75     | R\$ 29,32      | R\$ 41,13    | R\$ 70,45    | R\$ 24.269,63         | R\$ 34.045,37         | R\$ 58.315,00         |
| 4.1.3      | SINAPI                        | 92463      | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                                                                           | M2    | 111,00     | R\$ 48,11      | R\$ 99,78    | R\$ 147,89   | R\$ 5.340,21          | R\$ 11.075,54         | R\$ 16.415,75         |
| 4.1.4      | SINAPI                        | 92759      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | KG    | 1.877,50   | R\$ 4,98       | R\$ 13,54    | R\$ 18,52    | R\$ 9.349,95          | R\$ 25.421,30         | R\$ 34.771,25         |
| 4.1.5      | SINAPI                        | 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    | 375,00     | R\$ 3,31       | R\$ 14,31    | R\$ 17,62    | R\$ 1.241,25          | R\$ 5.366,25          | R\$ 6.607,50          |
| 4.1.6      | SINAPI                        | 92761      | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                                                      | KG    | 1.637,50   | R\$ 2,16       | R\$ 14,50    | R\$ 16,66    | R\$ 3.537,00          | R\$ 23.743,75         | R\$ 27.280,75         |
| 4.1.7      | SINAPI                        | 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    | 2.140,00   | R\$ 1,43       | R\$ 13,47    | R\$ 14,90    | R\$ 3.060,20          | R\$ 28.825,80         | R\$ 31.886,00         |
| 4.1.8      | SINAPI                        | 101963     | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020                                                                                                                                     | M2    | 141,50     | R\$ 35,60      | R\$ 221,65   | R\$ 257,25   | R\$ 5.037,40          | R\$ 31.363,60         | R\$ 36.401,00         |
| 4.1.9      | SINAPI                        | 103669 / A | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,                                                                                                                                                                                                                            | M3    | 32,00      | R\$ -          | R\$ 1.097,02 | R\$ 1.097,02 | R\$ -                 | R\$ 35.104,75         | R\$ 35.104,75         |
| 4.1.10     | SINAPI                        | 103682 / A | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES                                                                                                                                                                                                                  | M3    | 41,25      | R\$ -          | R\$ 1.120,62 | R\$ 1.120,62 | R\$ -                 | R\$ 46.225,50         | R\$ 46.225,50         |
| <b>5</b>   | <b>PAREDES E PAINÉIS</b>      |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |                |              |              | <b>R\$ 147.507,54</b> | <b>R\$ 502.927,46</b> | <b>R\$ 650.435,00</b> |
| <b>5.1</b> | <b>ALVENARIA/FECHAMENTOS</b>  |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |                |              |              |                       |                       |                       |
| 5.1.1      | SINAPI                        | 103344     | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                               | M2    | 2.925,50   | R\$ 37,90      | R\$ 61,80    | R\$ 99,70    | R\$ 110.876,45        | R\$ 180.795,80        | R\$ 291.672,25        |
| 5.1.2      | SINAPI                        | 105024     | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                              | M     | 405,00     | R\$ 20,78      | R\$ 44,91    | R\$ 65,69    | R\$ 8.415,90          | R\$ 18.188,60         | R\$ 26.604,50         |
| 5.1.3      | SINAPI                        | 105030     | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                                                                        | M     | 230,00     | R\$ 13,48      | R\$ 38,34    | R\$ 51,82    | R\$ 3.100,40          | R\$ 8.818,10          | R\$ 11.918,50         |
| <b>5.2</b> | <b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>   |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |            |                |              |              |                       |                       |                       |
| 5.2.1      | SINAPI                        | 91338      | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                                                                                              | M2    | 84,00      | R\$ 13,33      | R\$ 1.346,93 | R\$ 1.360,26 | R\$ 1.119,72          | R\$ 113.142,03        | R\$ 114.261,75        |
| 5.2.2      | SINAPI                        | 94570      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2    | 65,00      | R\$ 11,67      | R\$ 544,25   | R\$ 555,92   | R\$ 758,55            | R\$ 35.376,20         | R\$ 36.134,75         |
| 5.2.3      | SINAPI                        | 94572      | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 FOLHA PARA VIDRO,VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, SEM ACABAMENTO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024  | M2    | 70,00      | R\$ 17,39      | R\$ 780,09   | R\$ 797,48   | R\$ 1.217,30          | R\$ 54.606,20         | R\$ 55.823,50         |
| 5.2.4      | SINAPI                        | 94569      | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024                                       | M2    | 12,00      | R\$ 37,81      | R\$ 1.006,78 | R\$ 1.044,59 | R\$ 453,72            | R\$ 12.081,28         | R\$ 12.535,00         |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | REFERÊNCIA                     |        | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                            | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL           |                       |                       |
|------------|--------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
|            | FORTE                          | CÓDIGO |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            | MDO            | MAT          | TOT          | MDO                   | MAT                   | TOTAL                 |
| <b>5.3</b> | <b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>   |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              |                       |                       |                       |
| 5.3.1      | SINAPI                         | 91314  | KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | UN    | 75,00      | R\$ 287,54     | R\$ 1.065,59 | R\$ 1.353,13 | R\$ 21.565,50         | R\$ 79.919,25         | R\$ 101.484,75        |
| <b>6</b>   | <b>COBERTURA E PROTEÇÕES</b>   |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              | <b>R\$ 171.120,99</b> | <b>R\$ 477.830,51</b> | <b>R\$ 648.951,50</b> |
| <b>6.1</b> | <b>TELHADO</b>                 |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              |                       |                       |                       |
| 6.1.1      | SINAPI                         | 92539  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                       | M2    | 1.918,25   | R\$ 22,68      | R\$ 71,38    | R\$ 94,06    | R\$ 43.505,91         | R\$ 136.924,59        | R\$ 180.430,50        |
| 6.1.2      | SINAPI                         | 94195  | TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                | M2    | 1.918,25   | R\$ 9,56       | R\$ 68,29    | R\$ 77,85    | R\$ 18.338,47         | R\$ 130.997,28        | R\$ 149.335,75        |
| 6.1.3      | SINAPI                         | 102233 | PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021                                                                                                                                                                                               | M2    | 2.862,50   | R\$ 6,05       | R\$ 8,51     | R\$ 14,56    | R\$ 17.318,13         | R\$ 24.359,87         | R\$ 41.678,00         |
| 6.1.4      | SINAPI                         | 94221  | CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | M     | 172,50     | R\$ 11,31      | R\$ 34,74    | R\$ 46,05    | R\$ 1.950,98          | R\$ 5.992,77          | R\$ 7.943,75          |
| 6.1.5      | SINAPI                         | 92553  | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA NÃO APARELHADA, VÃO DE 11 M, PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                | UN    | 75,00      | R\$ 1.200,10   | R\$ 2.394,08 | R\$ 3.594,18 | R\$ 90.007,50         | R\$ 179.556,00        | R\$ 269.563,50        |
| <b>7</b>   | <b>REVESTIMENTOS</b>           |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              | <b>R\$ 265.573,52</b> | <b>R\$ 402.022,48</b> | <b>R\$ 667.596,00</b> |
| <b>7.1</b> | <b>REVESTIMENTOS INTERNOS</b>  |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              | <b>R\$ 84.312,84</b>  | <b>R\$ 116.250,41</b> | <b>R\$ 200.563,25</b> |
| 7.1.1      | SINAPI                         | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                           | M2    | 3.087,25   | R\$ 2,93       | R\$ 3,01     | R\$ 5,94     | R\$ 9.045,64          | R\$ 9.292,61          | R\$ 18.338,25         |
| 7.1.2      | SINAPI                         | 87882  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                | M2    | 111,00     | R\$ 1,59       | R\$ 6,96     | R\$ 8,55     | R\$ 176,49            | R\$ 772,51            | R\$ 949,00            |
| 7.1.3      | SINAPI                         | 87535  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                            | M2    | 3.087,25   | R\$ 18,94      | R\$ 22,33    | R\$ 41,27    | R\$ 58.472,52         | R\$ 68.938,23         | R\$ 127.410,75        |
| 7.1.4      | SINAPI                         | 95305  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                | M2    | 2.553,50   | R\$ 5,19       | R\$ 13,22    | R\$ 18,41    | R\$ 13.252,67         | R\$ 33.757,33         | R\$ 47.010,00         |
| 7.1.5      | SINAPI                         | 90408  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                          | M2    | 111,00     | R\$ 23,10      | R\$ 17,49    | R\$ 40,59    | R\$ 2.564,10          | R\$ 1.941,40          | R\$ 4.505,50          |
| 7.1.6      | SINAPI                         | 95306  | TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                  | M2    | 111,00     | R\$ 7,22       | R\$ 13,95    | R\$ 21,17    | R\$ 801,42            | R\$ 1.548,33          | R\$ 2.349,75          |
| <b>7.2</b> | <b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b> |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              | <b>R\$ 16.101,36</b>  | <b>R\$ 32.882,89</b>  | <b>R\$ 48.984,25</b>  |
| 7.2.1      | SINAPI                         | 87275  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                     | M2    | 422,75     | R\$ 31,46      | R\$ 62,10    | R\$ 93,56    | R\$ 13.299,72         | R\$ 26.252,78         | R\$ 39.552,50         |
| 7.2.2      | SINAPI                         | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                                                                                 | M2    | 111,00     | R\$ 25,24      | R\$ 59,73    | R\$ 84,97    | R\$ 2.801,64          | R\$ 6.630,11          | R\$ 9.431,75          |
| <b>7.3</b> | <b>REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>  |        |                                                                                                                                                                                                                                                    |       |            |                |              |              | <b>R\$ 85.251,85</b>  | <b>R\$ 76.262,15</b>  | <b>R\$ 161.514,00</b> |
| 7.3.1      | SINAPI                         | 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_10/2022                                                                   | M2    | 1.252,50   | R\$ 6,41       | R\$ 4,00     | R\$ 10,41    | R\$ 8.028,53          | R\$ 5.009,97          | R\$ 13.038,50         |
| 7.3.2      | SINAPI                         | 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_10/2022                                                                   | M2    | 1.011,00   | R\$ 5,29       | R\$ 3,69     | R\$ 8,98     | R\$ 5.348,19          | R\$ 3.730,56          | R\$ 9.078,75          |
| 7.3.3      | SINAPI                         | 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_08/2022                                                        | M2    | 1.011,00   | R\$ 24,40      | R\$ 27,18    | R\$ 51,58    | R\$ 24.668,40         | R\$ 27.479,10         | R\$ 52.147,50         |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | REFERÊNCIA                    |            | SERVIÇO                                                                                                                                                                                        | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |            |            | PREÇO TOTAL          |                       |                       |
|------------|-------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|            | FORTE                         | CÓDIGO     |                                                                                                                                                                                                |       |            | MDO            | MAT        | TOT        | MDO                  | MAT                   | TOTAL                 |
| 7.3.4      | SINAPI                        | 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_08/2022            | M2    | 1.252,50   | R\$ 37,69      | R\$ 31,97  | R\$ 69,66  | R\$ 47.206,73        | R\$ 40.042,52         | R\$ 87.249,25         |
| <b>7.4</b> | <b>FORRO INTERNO E BEIRAL</b> |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 36.871,32</b> | <b>R\$ 113.275,93</b> | <b>R\$ 150.147,25</b> |
| 7.4.1      | SINAPI                        | 96111      | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                      | M2    | 1.584,50   | R\$ 23,27      | R\$ 71,49  | R\$ 94,76  | R\$ 36.871,32        | R\$ 113.275,93        | R\$ 150.147,25        |
| <b>7.5</b> | <b>PINTURAS INTERNAS</b>      |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 20.907,39</b> | <b>R\$ 24.580,11</b>  | <b>R\$ 45.487,50</b>  |
| 7.5.1      | SINAPI                        | 88485      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                      | M2    | 2.553,50   | R\$ 2,23       | R\$ 2,41   | R\$ 4,64   | R\$ 5.694,31         | R\$ 6.153,94          | R\$ 11.848,25         |
| 7.5.2      | SINAPI                        | 88484      | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                        | M2    | 111,00     | R\$ 3,12       | R\$ 2,71   | R\$ 5,83   | R\$ 346,32           | R\$ 300,93            | R\$ 647,25            |
| 7.5.3      | SINAPI                        | 104641     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                         | M2    | 2.553,50   | R\$ 5,49       | R\$ 6,77   | R\$ 12,26  | R\$ 14.018,72        | R\$ 17.287,28         | R\$ 31.306,00         |
| 7.5.4      | SINAPI                        | 104639     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                            | M2    | 111,00     | R\$ 7,64       | R\$ 7,55   | R\$ 15,19  | R\$ 848,04           | R\$ 837,96            | R\$ 1.686,00          |
| <b>7.6</b> | <b>PINTURAS EXTERNAS</b>      |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 16.251,93</b> | <b>R\$ 27.365,57</b>  | <b>R\$ 43.617,50</b>  |
| 7.6.1      | SINAPI                        | 88415      | APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024                                                                                                            | M2    | 2.263,50   | R\$ 1,68       | R\$ 3,47   | R\$ 5,15   | R\$ 3.802,68         | R\$ 7.854,32          | R\$ 11.657,00         |
| 7.6.2      | SINAPI                        | 104642     | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2    | 2.263,50   | R\$ 5,50       | R\$ 8,62   | R\$ 14,12  | R\$ 12.449,25        | R\$ 19.511,25         | R\$ 31.960,50         |
| <b>7.7</b> | <b>PINTURAS ESQUADRIAS</b>    |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 5.876,83</b>  | <b>R\$ 11.405,42</b>  | <b>R\$ 17.282,25</b>  |
| 7.7.1      | SINAPI                        | 102193     | LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021                                                                                                                            | M2    | 359,00     | R\$ 1,44       | R\$ 1,26   | R\$ 2,70   | R\$ 516,96           | R\$ 452,29            | R\$ 969,25            |
| 7.7.2      | SINAPI                        | 102198 / A | PINTURA FUNDO NIVELADORACRÍLICO BRANCO EM MADEIRA                                                                                                                                              | M2    | 359,00     | R\$ 4,77       | R\$ 18,86  | R\$ 23,63  | R\$ 1.712,43         | R\$ 6.770,82          | R\$ 8.483,25          |
| 7.7.3      | SINAPI                        | 102219     | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021                                                                                          | M2    | 359,00     | R\$ 10,16      | R\$ 11,65  | R\$ 21,81  | R\$ 3.647,44         | R\$ 4.182,31          | R\$ 7.829,75          |
| <b>8</b>   | <b>PAVIMENTAÇÃO</b>           |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 91.013,71</b> | <b>R\$ 268.101,04</b> | <b>R\$ 359.114,75</b> |
| <b>8.1</b> | <b>CERÂMICA</b>               |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 72.293,12</b> | <b>R\$ 195.129,63</b> | <b>R\$ 267.422,75</b> |
| 8.1.1      | SINAPI                        | 97084      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                          | M2    | 1.183,50   | R\$ 0,62       | R\$ 0,28   | R\$ 0,90   | R\$ 733,77           | R\$ 331,48            | R\$ 1.065,25          |
| 8.1.2      | SINAPI                        | 100322     | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                      | M3    | 118,25     | R\$ 55,83      | R\$ 144,21 | R\$ 200,04 | R\$ 6.601,90         | R\$ 17.052,85         | R\$ 23.654,75         |
| 8.1.3      | SINAPI                        | 97087      | CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021                                                                                   | M2    | 1.183,50   | R\$ 0,46       | R\$ 2,95   | R\$ 3,41   | R\$ 544,41           | R\$ 3.491,34          | R\$ 4.035,75          |
| 8.1.4      | SINAPI                        | 95241      | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024                                                                                        | M2    | 1.183,50   | R\$ 15,14      | R\$ 32,47  | R\$ 47,61  | R\$ 17.918,19        | R\$ 38.428,31         | R\$ 56.346,50         |
| 8.1.5      | SINAPI                        | 87745      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021 | M2    | 475,00     | R\$ 28,56      | R\$ 41,78  | R\$ 70,34  | R\$ 13.566,00        | R\$ 19.845,50         | R\$ 33.411,50         |
| 8.1.6      | SINAPI                        | 87630      | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021    | M2    | 708,50     | R\$ 16,75      | R\$ 38,30  | R\$ 55,05  | R\$ 11.867,38        | R\$ 27.135,62         | R\$ 39.003,00         |
| 8.1.7      | SINAPI                        | 87256      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023_PE                                                | M2    | 420,00     | R\$ 18,97      | R\$ 75,18  | R\$ 94,15  | R\$ 7.967,40         | R\$ 31.575,60         | R\$ 39.543,00         |
| 8.1.8      | SINAPI                        | 87257      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                   | M2    | 478,00     | R\$ 10,58      | R\$ 71,83  | R\$ 82,41  | R\$ 5.057,24         | R\$ 34.334,76         | R\$ 39.392,00         |
| 8.1.9      | SINAPI                        | 87255      | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE                                                    | M2    | 285,50     | R\$ 28,15      | R\$ 80,33  | R\$ 108,48 | R\$ 8.036,83         | R\$ 22.934,17         | R\$ 30.971,00         |
| <b>8.2</b> | <b>CIMENTADOS</b>             |            |                                                                                                                                                                                                |       |            |                |            |            | <b>R\$ 9.379,98</b>  | <b>R\$ 24.158,52</b>  | <b>R\$ 33.538,50</b>  |
| 8.2.1      | SINAPI                        | 97084      | COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021                                          | M2    | 403,75     | R\$ 0,62       | R\$ 0,28   | R\$ 0,90   | R\$ 250,33           | R\$ 113,17            | R\$ 363,50            |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM       | REFERÊNCIA                                 |            | SERVIÇO                                                                                                                                         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |              |              | PREÇO TOTAL          |                       |                       |
|------------|--------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
|            | FORTE                                      | CÓDIGO     |                                                                                                                                                 |       |            | MDO            | MAT          | TOT          | MDO                  | MAT                   | TOTAL                 |
| 8.2.2      | SINAPI                                     | 94990      | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022  | M3    | 32,25      | R\$ 283,09     | R\$ 745,59   | R\$ 1.028,68 | R\$ 9.129,65         | R\$ 24.045,35         | R\$ 33.175,00         |
| <b>8.3</b> | <b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>        |            |                                                                                                                                                 |       |            |                |              |              | <b>R\$ 9.340,61</b>  | <b>R\$ 48.812,89</b>  | <b>R\$ 58.153,50</b>  |
| 8.3.1      | SINAPI                                     | 98695      | SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                 | M     | 43,50      | R\$ 20,33      | R\$ 140,02   | R\$ 160,35   | R\$ 884,36           | R\$ 6.090,89          | R\$ 6.975,25          |
| 8.3.2      | SINAPI                                     | 88650      | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023                                                     | M     | 956,50     | R\$ 3,00       | R\$ 12,35    | R\$ 15,35    | R\$ 2.869,50         | R\$ 11.812,75         | R\$ 14.682,25         |
| 8.3.3      | SINAPI                                     | 101965     | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                            | M     | 162,50     | R\$ 34,38      | R\$ 190,21   | R\$ 224,59   | R\$ 5.586,75         | R\$ 30.909,25         | R\$ 36.496,00         |
| <b>9</b>   | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>               |            |                                                                                                                                                 |       |            |                |              |              | <b>R\$ 97.325,29</b> | <b>R\$ 177.140,21</b> | <b>R\$ 274.465,50</b> |
| <b>9.1</b> | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>              |            |                                                                                                                                                 |       |            |                |              |              | <b>R\$ 4.066,75</b>  | <b>R\$ 51.996,50</b>  | <b>R\$ 56.063,25</b>  |
| 9.1.1      | SINAPI                                     | 93653      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN    | 50,00      | R\$ 1,83       | R\$ 12,09    | R\$ 13,92    | R\$ 91,50            | R\$ 604,50            | R\$ 696,00            |
| 9.1.2      | SINAPI                                     | 93654      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN    | 25,00      | R\$ 1,83       | R\$ 12,09    | R\$ 13,92    | R\$ 45,75            | R\$ 302,25            | R\$ 348,00            |
| 9.1.3      | SINAPI                                     | 93655      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN    | 50,00      | R\$ 2,44       | R\$ 12,68    | R\$ 15,12    | R\$ 122,00           | R\$ 634,00            | R\$ 756,00            |
| 9.1.4      | SINAPI                                     | 93658      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN    | 25,00      | R\$ 6,64       | R\$ 19,29    | R\$ 25,93    | R\$ 166,00           | R\$ 482,25            | R\$ 648,25            |
| 9.1.5      | SINAPI                                     | 93659 / A  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A                                                                                 | UND   | 25,00      | R\$ 5,95       | R\$ 27,94    | R\$ 33,89    | R\$ 148,75           | R\$ 698,50            | R\$ 847,25            |
| 9.1.6      | SINAPI                                     | 93666 / A  | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 63 A                                                                                   | UND   | 25,00      | R\$ 19,78      | R\$ 92,89    | R\$ 112,67   | R\$ 494,50           | R\$ 2.322,25          | R\$ 2.816,75          |
| 9.1.7      | SINAPI                                     | 93658      | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                   | UN    | 25,00      | R\$ 6,64       | R\$ 19,29    | R\$ 25,93    | R\$ 166,00           | R\$ 482,25            | R\$ 648,25            |
| 9.1.8      | COTAÇÃO                                    | 2          | ENTRADA DE ENERGIA COM POSTE DE CONCRETO PARA MEDIÇÃO 7,5 M, TIPO A4, MONOFÁSICO, ENTRADA AÉREA E SAÍDA SUBTERRÂNEA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | UND   | 25,00      | R\$ -          | R\$ 1.697,75 | R\$ 1.697,75 | R\$ -                | R\$ 42.443,75         | R\$ 42.443,75         |
| 9.1.9      | SINAPI                                     | 101873 / A | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 12 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E                                                                       | UND   | 25,00      | R\$ 113,29     | R\$ 161,07   | R\$ 274,36   | R\$ 2.832,25         | R\$ 4.026,75          | R\$ 6.859,00          |
| <b>9.2</b> | <b>ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES</b> |            |                                                                                                                                                 |       |            |                |              |              | <b>R\$ 36.410,50</b> | <b>R\$ 35.907,00</b>  | <b>R\$ 72.317,50</b>  |
| 9.2.1      | SINAPI                                     | 103782     | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                         | UN    | 150,00     | R\$ 17,58      | R\$ 17,62    | R\$ 35,20    | R\$ 2.637,00         | R\$ 2.643,00          | R\$ 5.280,00          |
| 9.2.2      | SINAPI                                     | 97610      | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                  | UN    | 25,00      | R\$ 5,92       | R\$ 12,73    | R\$ 18,65    | R\$ 148,00           | R\$ 318,25            | R\$ 466,25            |
| 9.2.3      | SINAPI                                     | 97607      | LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                    | UN    | 25,00      | R\$ 20,99      | R\$ 109,17   | R\$ 130,16   | R\$ 524,75           | R\$ 2.729,25          | R\$ 3.254,00          |
| 9.2.4      | SINAPI                                     | 91953      | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | UN    | 50,00      | R\$ 18,81      | R\$ 21,97    | R\$ 40,78    | R\$ 940,50           | R\$ 1.098,50          | R\$ 2.039,00          |
| 9.2.5      | SINAPI                                     | 91959      | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN    | 50,00      | R\$ 27,67      | R\$ 34,63    | R\$ 62,30    | R\$ 1.383,50         | R\$ 1.731,50          | R\$ 3.115,00          |
| 9.2.6      | SINAPI                                     | 91955      | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                    | UN    | 100,00     | R\$ 23,24      | R\$ 26,31    | R\$ 49,55    | R\$ 2.324,00         | R\$ 2.631,00          | R\$ 4.955,00          |
| 9.2.7      | SINAPI                                     | 92000      | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 175,00     | R\$ 19,32      | R\$ 23,54    | R\$ 42,86    | R\$ 3.381,00         | R\$ 4.119,50          | R\$ 7.500,50          |
| 9.2.8      | SINAPI                                     | 91996      | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | UN    | 375,00     | R\$ 23,24      | R\$ 24,65    | R\$ 47,89    | R\$ 8.715,00         | R\$ 9.243,75          | R\$ 17.958,75         |
| 9.2.9      | SINAPI                                     | 91993      | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | UN    | 25,00      | R\$ 33,38      | R\$ 30,76    | R\$ 64,14    | R\$ 834,50           | R\$ 769,00            | R\$ 1.603,50          |
| 9.2.10     | SINAPI                                     | 91985      | INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                          | UN    | 25,00      | R\$ 18,81      | R\$ 20,34    | R\$ 39,15    | R\$ 470,25           | R\$ 508,50            | R\$ 978,75            |
| 9.2.11     | SINAPI                                     | 91987      | CAMPAINHA CIGARRA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                       | UN    | 25,00      | R\$ 25,54      | R\$ 40,90    | R\$ 66,44    | R\$ 638,50           | R\$ 1.022,50          | R\$ 1.661,00          |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | REFERÊNCIA              |                | SERVIÇO                                                                                                                                                         | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |            |            | PREÇO TOTAL   |                |                |
|--------|-------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|------------|---------------|----------------|----------------|
|        | FORTE                   | CÓDIGO         |                                                                                                                                                                 |       |            | MDO            | MAT        | TOT        | MDO           | MAT            | TOTAL          |
| 9.2.12 | SINAPI                  | 91947 / A      | SUPORTE PARAFUSADO COM ESPELHO / PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" BAIXO (0,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                | UND   | 50,00      | R\$ 4,76       | R\$ 7,14   | R\$ 11,90  | R\$ 238,00    | R\$ 357,00     | R\$ 595,00     |
| 9.2.13 | SINAPI                  | 91941          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN    | 225,00     | R\$ 8,72       | R\$ 6,65   | R\$ 15,37  | R\$ 1.962,00  | R\$ 1.496,25   | R\$ 3.458,25   |
| 9.2.14 | SINAPI                  | 91940          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN    | 550,00     | R\$ 15,36      | R\$ 8,53   | R\$ 23,89  | R\$ 8.448,00  | R\$ 4.691,50   | R\$ 13.139,50  |
| 9.2.15 | SINAPI                  | 91939          | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                | UN    | 50,00      | R\$ 28,91      | R\$ 12,39  | R\$ 41,30  | R\$ 1.445,50  | R\$ 619,50     | R\$ 2.065,00   |
| 9.2.16 | SINAPI                  | 91937          | CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                         | UN    | 200,00     | R\$ 11,60      | R\$ 9,64   | R\$ 21,24  | R\$ 2.320,00  | R\$ 1.928,00   | R\$ 4.248,00   |
| 9.3    | FIOS E CABOS            |                |                                                                                                                                                                 |       |            |                |            |            | R\$ 56.848,04 | R\$ 89.236,71  | R\$ 146.084,75 |
| 9.3.1  | SINAPI                  | 91924          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M     | 2.943,75   | R\$ 1,20       | R\$ 2,59   | R\$ 3,79   | R\$ 3.532,50  | R\$ 7.624,25   | R\$ 11.156,75  |
| 9.3.2  | SINAPI                  | 91926          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M     | 6.675,25   | R\$ 1,50       | R\$ 3,98   | R\$ 5,48   | R\$ 10.012,88 | R\$ 26.578,37  | R\$ 36.591,25  |
| 9.3.3  | SINAPI                  | 91930          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | M     | 620,00     | R\$ 2,66       | R\$ 9,14   | R\$ 11,80  | R\$ 1.649,20  | R\$ 5.666,80   | R\$ 7.316,00   |
| 9.3.4  | SINAPI                  | 91935          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M     | 647,50     | R\$ 5,95       | R\$ 25,98  | R\$ 31,93  | R\$ 3.852,63  | R\$ 16.822,12  | R\$ 20.674,75  |
| 9.3.5  | SINAPI                  | 91834          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M     | 1.117,50   | R\$ 11,98      | R\$ 13,30  | R\$ 25,28  | R\$ 13.387,65 | R\$ 14.862,85  | R\$ 28.250,50  |
| 9.3.6  | SINAPI                  | 91854          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                      | M     | 1.457,50   | R\$ 6,98       | R\$ 6,61   | R\$ 13,59  | R\$ 10.173,35 | R\$ 9.634,15   | R\$ 19.807,50  |
| 9.3.7  | SINAPI                  | 91845          | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023              | M     | 551,50     | R\$ 3,70       | R\$ 8,70   | R\$ 12,40  | R\$ 2.040,55  | R\$ 4.797,95   | R\$ 6.838,50   |
| 9.3.8  | SINAPI                  | 90447          | RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023                                                             | M     | 1.457,50   | R\$ 8,37       | R\$ 2,23   | R\$ 10,60  | R\$ 12.199,28 | R\$ 3.250,22   | R\$ 15.449,50  |
| 10     | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS |                |                                                                                                                                                                 |       |            |                |            |            | R\$ 97.149,52 | R\$ 248.708,26 | R\$ 345.857,78 |
| 10.1   | TUBULAÇÕES E CONEXÕES   |                |                                                                                                                                                                 |       |            |                |            |            | R\$ 9.029,50  | R\$ 16.394,25  | R\$ 25.423,75  |
| 10.1.1 | SINAPI                  | 90373          | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2" INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022              | UN    | 175,00     | R\$ 6,79       | R\$ 10,36  | R\$ 17,15  | R\$ 1.188,25  | R\$ 1.813,00   | R\$ 3.001,25   |
| 10.1.2 | SINAPI                  | 89408          | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                     | UN    | 200,00     | R\$ 7,03       | R\$ 4,46   | R\$ 11,49  | R\$ 1.406,00  | R\$ 892,00     | R\$ 2.298,00   |
| 10.1.3 | SINAPI                  | 89395          | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN    | 100,00     | R\$ 10,49      | R\$ 6,84   | R\$ 17,33  | R\$ 1.049,00  | R\$ 684,00     | R\$ 1.733,00   |
| 10.1.4 | SINAPI                  | 89383          | ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 | UN    | 200,00     | R\$ 4,87       | R\$ 3,89   | R\$ 8,76   | R\$ 974,00    | R\$ 778,00     | R\$ 1.752,00   |
| 10.1.5 | SINAPI                  | 89446          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                              | M     | 127,50     | R\$ 1,00       | R\$ 6,10   | R\$ 7,10   | R\$ 127,50    | R\$ 777,75     | R\$ 905,25     |
| 10.1.6 | SINAPI                  | 89356          | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                   | M     | 217,50     | R\$ 19,70      | R\$ 11,08  | R\$ 30,78  | R\$ 4.284,75  | R\$ 2.410,00   | R\$ 6.694,75   |
| 10.1.7 | SINAPI                  | COMPOSIÇÃO 004 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSURIZADOR ACOPLADO AO CHUVEIRO (TENSÃO: 127V - PRESSÃO MÍNIMA: 0,7MCA / PRESSÃO MÁXIMA: 2,5MCA - ENTRADA 1/2" / SAÍDA 1/2")    | UND   | 25,00      | R\$ -          | R\$ 361,58 | R\$ 361,58 | R\$ -         | R\$ 9.039,50   | R\$ 9.039,50   |
| 10.2   | REGISTROS               |                |                                                                                                                                                                 |       |            |                |            |            | R\$ 1.897,25  | R\$ 17.719,50  | R\$ 19.616,75  |
| 10.2.1 | SINAPI                  | 89985          | REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                     | UN    | 25,00      | R\$ 11,46      | R\$ 123,70 | R\$ 135,16 | R\$ 286,50    | R\$ 3.092,50   | R\$ 3.379,00   |
| 10.2.2 | SINAPI                  | 89987          | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                      | UN    | 75,00      | R\$ 11,45      | R\$ 130,98 | R\$ 142,43 | R\$ 858,75    | R\$ 9.823,50   | R\$ 10.682,25  |
| 10.2.3 | SINAPI                  | 94490          | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                | UN    | 50,00      | R\$ 4,12       | R\$ 73,45  | R\$ 77,57  | R\$ 206,00    | R\$ 3.672,50   | R\$ 3.878,50   |
| 10.2.4 | SINAPI                  | 86885          | ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                         | UN    | 100,00     | R\$ 5,46       | R\$ 11,31  | R\$ 16,77  | R\$ 546,00    | R\$ 1.131,00   | R\$ 1.677,00   |



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | REFERÊNCIA               |        | SERVIÇO                                                                                                                                                           | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |            |            | PREÇO TOTAL  |               |               |           |     |           |
|--------|--------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|------------|--------------|---------------|---------------|-----------|-----|-----------|
|        | FORTE                    | CÓDIGO |                                                                                                                                                                   |       |            | MDO            | MAT        | TOT        | MDO          | MAT           | TOTAL         |           |     |           |
| 10.3   | ENTRADA/ALIMENTAÇÃO      |        |                                                                                                                                                                   |       |            |                |            |            | R\$          | 4.167,69      | R\$           | 28.682,56 | R\$ | 32.850,25 |
| 10.3.1 | SINAPI                   | 97741  | KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024   | UN    | 25,00      | R\$ 79,15      | R\$ 150,35 | R\$ 229,50 | R\$ 1.978,75 | R\$ 3.758,75  | R\$ 5.737,50  |           |     |           |
| 10.3.2 | COTAÇÃO                  | 3      | MURETA E CAIXA PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO                                                                                                                      | UND   | 25,00      | R\$ -          | R\$ 854,98 | R\$ 854,98 | R\$ -        | R\$ 21.374,50 | R\$ 21.374,50 |           |     |           |
| 10.3.3 | SINAPI                   | 89353  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                           | UN    | 25,00      | R\$ 5,70       | R\$ 54,09  | R\$ 59,79  | R\$ 142,50   | R\$ 1.352,25  | R\$ 1.494,75  |           |     |           |
| 10.3.4 | SINAPI                   | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M     | 168,75     | R\$ 8,21       | R\$ 8,02   | R\$ 16,23  | R\$ 1.385,44 | R\$ 1.353,31  | R\$ 2.738,75  |           |     |           |
| 10.3.5 | SINAPI                   | 89446  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                | M     | 75,00      | R\$ 1,00       | R\$ 6,10   | R\$ 7,10   | R\$ 75,00    | R\$ 457,50    | R\$ 532,50    |           |     |           |
| 10.3.6 | SINAPI                   | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN    | 50,00      | R\$ 7,03       | R\$ 4,46   | R\$ 11,49  | R\$ 351,50   | R\$ 223,00    | R\$ 574,50    |           |     |           |
| 10.3.7 | SINAPI                   | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN    | 25,00      | R\$ 9,38       | R\$ 6,53   | R\$ 15,91  | R\$ 234,50   | R\$ 163,25    | R\$ 397,75    |           |     |           |
| 10.4   | CAIXA D'ÁGUA E BARRILETE |        |                                                                                                                                                                   |       |            |                |            |            | R\$          | 8.570,35      | R\$           | 21.360,65 | R\$ | 29.931,00 |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 102605 | CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021                                                                                   | UN    | 25,00      | R\$ 5,45       | R\$ 370,62 | R\$ 376,07 | R\$ 136,25   | R\$ 9.265,50  | R\$ 9.401,75  |           |     |           |
| 10.4.2 | SINAPI                   | 102591 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 25 MM. AF_06/2021                                                                                  | UN    | 25,00      | R\$ 4,43       | R\$ 1,14   | R\$ 5,57   | R\$ 110,75   | R\$ 28,50     | R\$ 139,25    |           |     |           |
| 10.4.3 | SINAPI                   | 102593 | FURO EM CAIXA D'ÁGUA COM ESPESSURA DE 2 ATÉ 5 MM E DIÂMETRO DE 32 MM. AF_06/2021                                                                                  | UN    | 50,00      | R\$ 5,01       | R\$ 1,27   | R\$ 6,28   | R\$ 250,50   | R\$ 63,50     | R\$ 314,00    |           |     |           |
| 10.4.4 | SINAPI                   | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024           | UN    | 25,00      | R\$ 6,93       | R\$ 19,05  | R\$ 25,98  | R\$ 173,25   | R\$ 476,25    | R\$ 649,50    |           |     |           |
| 10.4.5 | SINAPI                   | 94704  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 1", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024             | UN    | 50,00      | R\$ 7,12       | R\$ 27,70  | R\$ 34,82  | R\$ 356,00   | R\$ 1.385,00  | R\$ 1.741,00  |           |     |           |
| 10.4.6 | SINAPI                   | 94796  | TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN    | 25,00      | R\$ 9,86       | R\$ 76,30  | R\$ 86,16  | R\$ 246,50   | R\$ 1.907,50  | R\$ 2.154,00  |           |     |           |
| 10.4.7 | SINAPI                   | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN    | 200,00     | R\$ 7,03       | R\$ 4,46   | R\$ 11,49  | R\$ 1.406,00 | R\$ 892,00    | R\$ 2.298,00  |           |     |           |
| 10.4.8 | SINAPI                   | 89413  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN    | 100,00     | R\$ 8,39       | R\$ 7,66   | R\$ 16,05  | R\$ 839,00   | R\$ 766,00    | R\$ 1.605,00  |           |     |           |
| 10.4.9 | SINAPI                   | 89414  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                       | UN    | 25,00      | R\$ 8,39       | R\$ 9,96   | R\$ 18,35  | R\$ 209,75   | R\$ 249,00    | R\$ 458,75    |           |     |           |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 103953 | BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                         | UN    | 50,00      | R\$ 5,14       | R\$ 4,55   | R\$ 9,69   | R\$ 257,00   | R\$ 227,50    | R\$ 484,50    |           |     |           |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 89443  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                    | UN    | 75,00      | R\$ 11,20      | R\$ 11,31  | R\$ 22,51  | R\$ 840,00   | R\$ 848,25    | R\$ 1.688,25  |           |     |           |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 89445  | TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                  | UN    | 25,00      | R\$ 10,30      | R\$ 14,53  | R\$ 24,83  | R\$ 257,50   | R\$ 363,25    | R\$ 620,75    |           |     |           |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M     | 110,00     | R\$ 8,21       | R\$ 8,02   | R\$ 16,23  | R\$ 903,10   | R\$ 882,15    | R\$ 1.785,25  |           |     |           |
| 10.4.1 | SINAPI                   | 89403  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                  | M     | 263,75     | R\$ 9,80       | R\$ 15,19  | R\$ 24,99  | R\$ 2.584,75 | R\$ 4.006,25  | R\$ 6.591,00  |           |     |           |
| 10.5   | SANITÁRIAS/PLUVIAL       |        |                                                                                                                                                                   |       |            |                |            |            | R\$          | 31.043,00     | R\$           | 39.404,50 | R\$ | 70.447,50 |
| 10.5.1 | SINAPI                   | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 75,00      | R\$ 6,57       | R\$ 7,42   | R\$ 13,99  | R\$ 492,75   | R\$ 556,50    | R\$ 1.049,25  |           |     |           |
| 10.5.2 | SINAPI                   | 89732  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 50,00      | R\$ 7,13       | R\$ 13,24  | R\$ 20,37  | R\$ 356,50   | R\$ 662,00    | R\$ 1.018,50  |           |     |           |
| 10.5.3 | SINAPI                   | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN    | 50,00      | R\$ 6,57       | R\$ 7,11   | R\$ 13,68  | R\$ 328,50   | R\$ 355,50    | R\$ 684,00    |           |     |           |

**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM   | REFERÊNCIA                   |        | SERVIÇO                                                                                                                                                                                                                                   | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |            |            | PREÇO TOTAL   |               |               |
|--------|------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|------------|---------------|---------------|---------------|
|        | FORTE                        | CÓDIGO |                                                                                                                                                                                                                                           |       |            | MDO            | MAT        | TOT        | MDO           | MAT           | TOTAL         |
| 10.5.4 | SINAPI                       | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                         | UN    | 225,00     | R\$ 7,13       | R\$ 12,29  | R\$ 19,42  | R\$ 1.604,25  | R\$ 2.765,25  | R\$ 4.369,50  |
| 10.5.5 | SINAPI                       | 89744  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                        | UN    | 25,00      | R\$ 9,97       | R\$ 25,93  | R\$ 35,90  | R\$ 249,25    | R\$ 648,25    | R\$ 897,50    |
| 10.5.6 | SINAPI                       | 89784  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                 | UN    | 25,00      | R\$ 9,53       | R\$ 21,92  | R\$ 31,45  | R\$ 238,25    | R\$ 548,00    | R\$ 786,25    |
| 10.5.7 | SINAPI                       | 104345 | JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                       | UN    | 25,00      | R\$ 12,04      | R\$ 43,73  | R\$ 55,77  | R\$ 301,00    | R\$ 1.093,25  | R\$ 1.394,25  |
| 10.5.8 | SINAPI                       | 104348 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                       | UN    | 25,00      | R\$ 0,59       | R\$ 14,01  | R\$ 14,60  | R\$ 14,75     | R\$ 350,25    | R\$ 365,00    |
| 10.5.9 | SINAPI                       | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | M     | 83,75      | R\$ 15,18      | R\$ 12,85  | R\$ 28,03  | R\$ 1.271,33  | R\$ 1.076,17  | R\$ 2.347,50  |
| 10.5.1 | SINAPI                       | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                     | M     | 255,25     | R\$ 16,49      | R\$ 19,02  | R\$ 35,51  | R\$ 4.209,07  | R\$ 4.854,93  | R\$ 9.064,00  |
| 10.5.1 | SINAPI                       | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                                                                                          | M     | 100,00     | R\$ 2,14       | R\$ 15,37  | R\$ 17,51  | R\$ 214,00    | R\$ 1.537,00  | R\$ 1.751,00  |
| 10.5.1 | SINAPI                       | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                                    | M     | 945,00     | R\$ 23,03      | R\$ 26,41  | R\$ 49,44  | R\$ 21.763,35 | R\$ 24.957,40 | R\$ 46.720,75 |
| 10.6   | ACESSÓRIOS/CAIXAS            |        |                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |                |            |            | R\$ 35.778,00 | R\$ 49.315,50 | R\$ 85.093,50 |
| 10.6.1 | SINAPI                       | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                             | UN    | 125,00     | R\$ 247,29     | R\$ 339,67 | R\$ 586,96 | R\$ 30.911,25 | R\$ 42.458,75 | R\$ 73.370,00 |
| 10.6.2 | SINAPI                       | 89707  | CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                         | UN    | 25,00      | R\$ 20,66      | R\$ 39,64  | R\$ 60,30  | R\$ 516,50    | R\$ 991,00    | R\$ 1.507,50  |
| 10.6.3 | SINAPI                       | 104327 | RALO SIFONADO REDONDO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                        | UN    | 25,00      | R\$ 8,56       | R\$ 14,74  | R\$ 23,30  | R\$ 214,00    | R\$ 368,50    | R\$ 582,50    |
| 10.6.4 | SINAPI                       | 104326 | RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                                                                             | UN    | 25,00      | R\$ 8,56       | R\$ 15,78  | R\$ 24,34  | R\$ 214,00    | R\$ 394,50    | R\$ 608,50    |
| 10.6.5 | SINAPI                       | 98107  | CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020                                                                          | UN    | 25,00      | R\$ 156,89     | R\$ 204,11 | R\$ 361,00 | R\$ 3.922,25  | R\$ 5.102,75  | R\$ 9.025,00  |
| 10.7   | APARELHOS, METAIS E BANCADAS |        |                                                                                                                                                                                                                                           |       |            |                |            |            | R\$ 6.663,73  | R\$ 75.831,30 | R\$ 82.495,03 |
| 10.7.1 | SINAPI                       | 86931  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                   | UN    | 25,00      | R\$ 37,50      | R\$ 626,21 | R\$ 663,71 | R\$ 937,50    | R\$ 15.655,25 | R\$ 16.592,75 |
| 10.7.2 | SINAPI                       | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | 25,00      | R\$ 31,60      | R\$ 355,24 | R\$ 386,84 | R\$ 790,00    | R\$ 8.881,00  | R\$ 9.671,00  |
| 10.7.3 | SINAPI                       | 86934  | BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN    | 18,00      | R\$ 49,12      | R\$ 631,15 | R\$ 680,27 | R\$ 884,16    | R\$ 11.360,59 | R\$ 12.244,75 |
| 10.7.4 | SINAPI                       | 86925  | TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO COM COLUNA, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                            | UN    | 25,00      | R\$ 50,80      | R\$ 879,52 | R\$ 930,32 | R\$ 1.270,00  | R\$ 21.988,00 | R\$ 23.258,00 |
| 10.7.5 | SINAPI                       | 100860 | CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                | UN    | 25,00      | R\$ 16,01      | R\$ 113,91 | R\$ 129,92 | R\$ 400,25    | R\$ 2.847,75  | R\$ 3.248,00  |
| 10.7.6 | SINAPI                       | 95546  | KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                    | UN    | 25,00      | R\$ 68,04      | R\$ 261,31 | R\$ 329,35 | R\$ 1.701,00  | R\$ 6.532,75  | R\$ 8.233,75  |
| 10.7.7 | SINAPI                       | 86916  | TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                                                | UN    | 25,00      | R\$ 5,46       | R\$ 26,24  | R\$ 31,70  | R\$ 136,50    | R\$ 656,00    | R\$ 792,50    |
| 10.7.8 | SINAPI                       | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                      | UN    | 4,00       | R\$ 34,02      | R\$ 525,52 | R\$ 559,54 | R\$ 136,08    | R\$ 2.102,08  | R\$ 2.238,16  |



**MUNICÍPIO DE GARIBALDI****SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO****OBJETO: CONSTRUÇÃO DE UNIDADES HABITACIONAIS NO MUNICÍPIO DE GARIBALDI/RS****ENDEREÇO: BAIRRO BELA VISTA - GARIBALDI/RS****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

| ITEM         | REFERÊNCIA             |        | SERVIÇO                                                                                                              | UNID. | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO |            |            | PREÇO TOTAL             |                         |                         |
|--------------|------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|----------------|------------|------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|              | Fonte                  | CÓDIGO |                                                                                                                      |       |            | MDO            | MAT        | TOT        | MDO                     | MAT                     | TOTAL                   |
| 10.7.9       | SINAPI                 | 100867 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN    | 6,00       | R\$ 34,03      | R\$ 501,80 | R\$ 535,83 | R\$ 204,18              | R\$ 3.010,80            | R\$ 3.214,98            |
| 10.7.1       | SINAPI                 | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020  | UN    | 6,00       | R\$ 34,01      | R\$ 466,18 | R\$ 500,19 | R\$ 204,06              | R\$ 2.797,08            | R\$ 3.001,14            |
| <b>11</b>    | <b>COMPLEMENTAÇÕES</b> |        |                                                                                                                      |       |            |                |            |            | <b>R\$ 7.589,42</b>     | <b>R\$ 3.101,83</b>     | <b>R\$ 10.691,25</b>    |
| 11.1.1       | SINAPI                 | 99818  | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_04/2019                  | UN    | 25,00      | R\$ 2,61       | R\$ 5,18   | R\$ 7,79   | R\$ 65,25               | R\$ 129,50              | R\$ 194,75              |
| 11.1.2       | SINAPI                 | 99819  | LIMPEZA DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE OU GRANITO). AF_04/2019                                                         | M2    | 18,00      | R\$ 16,40      | R\$ 5,96   | R\$ 22,36  | R\$ 295,20              | R\$ 107,30              | R\$ 402,50              |
| 11.1.3       | SINAPI                 | 99821  | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                              | M2    | 112,00     | R\$ 1,94       | R\$ 2,29   | R\$ 4,23   | R\$ 217,28              | R\$ 256,47              | R\$ 473,75              |
| 11.1.4       | SINAPI                 | 99804  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                  | M2    | 1.183,50   | R\$ 5,23       | R\$ 1,92   | R\$ 7,15   | R\$ 6.189,71            | R\$ 2.272,29            | R\$ 8.462,00            |
| 11.1.5       | SINAPI                 | 99807  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019               | M2    | 533,75     | R\$ 1,54       | R\$ 0,63   | R\$ 2,17   | R\$ 821,98              | R\$ 336,27              | R\$ 1.158,25            |
| <b>TOTAL</b> |                        |        |                                                                                                                      |       |            |                |            |            | <b>R\$ 1.167.806,86</b> | <b>R\$ 2.690.229,74</b> | <b>R\$ 3.858.036,60</b> |

**OBSERVAÇÕES:**

TABELA SINAPI - RIO GRANDE DO SUL, NÃO DESONERADO, MÊS DE REFERÊNCIA: JULHO / 2025.

**BDI = 22,14%.**

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DE MÃO DE OBRA: 112,84% (HORA) E 69,95% (MÊS).

AS COMPOSIÇÕES CONTENDO "I A" APÓS SEU NÚMERO DE REFERÊNCIA SÃO **ADAPTADAS**; AS COMPOSIÇÕES COM "I D" SÃO COMPOSIÇÕES **DESATIVADAS**; A PLANILHA DE COMPOSIÇÕES É PARTE INTEGRANTE DESTES ORÇAMENTOS.

TABELA SICRO - RIO GRANDE DO SUL, REFERÊNCIA ABRIL / 2025 REAJUSTADA PARA O MÊS DE ABRIL / 2025, CONFORME INSTRUÇÃO DE SERVIÇO Nº 01/2019 (BOLETIM ADMINISTRATIVO DO DNIT Nº 004, DE 07 DE JANEIRO / 2019).

**GARIBALDI, 18 DE AGOSTO DE 2025****JOZIELE ALPE DA SILVA**

SECRETÁRIA MUNICIPAL DE ASSISTÊNCIA SOCIAL E HABITAÇÃO

**CARINA PANNO BRANCHER**ENGENHEIRA CIVIL  
CREA / RS CREA RS 236445