

ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO

Projeto :POSTO DE SAÚDE - AMPLIAÇÃO

Proprietario:PREF MUNICIPAL DE TRES FORQUILHAS

endereço:TRES FORQUILHAS - RS

PROF. RESP. ROSANA MENGUE HAHN

BDI:26,37%

DATA-BASE: 07-2022.

| SERVIÇO           |       |                                   |                                                                                                                                         | Unid. | Quant. | Custo Unit. | Custo Unit<br>COM BDI. | Custo Total |
|-------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------------|------------------------|-------------|
| SERVIÇOS INICIAIS |       |                                   |                                                                                                                                         |       |        |             |                        |             |
| 1                 | 1.2   | 4813                              | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                | m2    | 2,88   | 445,00      | 562,35                 | 1619,56     |
|                   | 1.2   | 99059                             | LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018              | m     | 20,86  | 43,72       | 55,25                  | 1152,49     |
|                   | 1.3   | 98459                             | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018                                                                                                   | m     | 20,86  | 91,04       | 115,05                 | 2399,89     |
| INFRAESTRUTURA    |       |                                   |                                                                                                                                         |       |        |             |                        |             |
| 2.0               | 2.1   | 98524                             | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO. AF_05/2018                                                                                      | m2    | 24,50  | 2,57        | 3,25                   | 79,57       |
|                   | 2.2   | 96521                             | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017 | m3    | 1,20   | 45,11       | 57,01                  | 68,41       |
|                   | 2.3   | 96527                             | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                  | m3    | 2,03   | 105,91      | 133,84                 | 271,69      |
|                   | 2.4   | 96619                             | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                     | m2    | 5,76   | 27,97       | 35,35                  | 203,59      |
|                   | 2.5   | 96557                             | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017    | m3    | 3,46   | 78,00       | 98,57                  | 340,65      |
|                   | 2.6   | 96534                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017            | m2    | 17,28  | 66,67       | 84,25                  | 1455,86     |
|                   | 2.7   | 96545                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM                                                                  | kg    | 118,00 | 15,98       | 20,19                  | 2382,88     |
|                   | 2.8   | 100651                            | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA                                                 | m     | 31,50  | 134,15      | 169,53                 | 5340,05     |
|                   | 2.9   | VIGA BALDRAME                     |                                                                                                                                         |       |        |             | 0,00                   |             |
|                   | 2.9.1 | 96536                             | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017                  | m2    | 24,71  | 57,00       | 72,03                  | 1780,03     |
|                   | 2.9.2 | 96557                             | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017    | m3    | 1,85   | 78,00       | 98,57                  | 182,69      |
|                   | 2.9.3 | 96545                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM                                                                  | kg    | 64,00  | 15,98       | 20,19                  | 1292,41     |
|                   | 2.9.4 | 96543                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM- MONTAGEM. AF_06/2017                                             | kg    | 32,00  | 17,75       | 22,43                  | 717,78      |
|                   | 2.9.5 | 96546                             | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017                                          | kg    | 2,00   | 14,38       | 18,17                  | 36,34       |
|                   | 2.9.6 | 98555                             | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018                                      | m2    | 29,35  | 24,59       | 31,07                  | 911,89      |
|                   | 3.1   | PILARES                           |                                                                                                                                         |       |        |             | 0,00                   |             |
|                   | 3.1.1 | 103672                            | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                               | m3    | 1,22   | 562,21      | 710,46                 | 863,21      |
|                   | 3.1.2 | 92263                             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                 | m2    | 24,30  | 189,13      | 239,00                 | 5807,79     |
|                   | 3.1.3 | 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    | 117,00 | 12,91       | 16,31                  | 1908,78     |
|                   | 3.1.4 | 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    | 37,00  | 14,92       | 18,85                  | 697,61      |
|                   | 3.2   | VIGA COBERTURA E LAJE PRÉ-MOLDADA |                                                                                                                                         |       |        |             | 0,00                   |             |
|                   | 3.2.1 | 103672                            | CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022                                 | m3    | 1,16   | 562,21      | 710,46                 | 820,59      |
|                   | 3.2.2 | 92263                             | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020                 | m2    | 18,70  | 189,13      | 239,00                 | 4469,37     |

|              |            |                      |                                                                                                                                                                                                              |       |        |         |          |         |
|--------------|------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------|----------|---------|
|              | 3.2.3      | 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    | 9,00   | 12,91   | 16,31    | 146,83  |
|              | 3.2.4      | 92761                | CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                                        | kg    | 71,00  | 14,19   | 17,93    | 1273,17 |
|              | 3.2.5      | 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    | 28,00  | 14,92   | 18,85    | 527,92  |
|              | 3.2.6      | 101964               | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020                                               | m2    | 31,77  | 161,57  | 204,18   | 6486,67 |
|              | 3.3        | 93204                | CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2021                                                                                                                                      | m3    | 0,99   | 50,42   | 63,72    | 63,08   |
| 4.0          | 4.1        | ALVENARIAS E VEDAÇÃO |                                                                                                                                                                                                              |       |        |         | 0,00     |         |
|              | 4.1.1      | 103322               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                 | m2    | 64,32  | 52,44   | 66,27    | 4262,39 |
|              | 4.1.2      | 93186                | VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016                                                                                                                | m     | 12,80  | 67,22   | 84,95    | 1087,31 |
| 5.0          | ESQUADRIAS |                      |                                                                                                                                                                                                              |       |        |         | 0,00     |         |
|              | 5.1        | 91338                | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                           | m2    | 1,89   | 1035,64 | 1.308,74 | 2473,52 |
|              | 5.2        | 91320                | KIT DE PORTA DE ABRIR DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019  | unid  | 2,00   | 902,55  | 1.140,55 | 2281,10 |
|              | 5.3        | 91320                | KIT DE PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 | unid  | 1,00   | 902,55  | 1.140,55 | 1140,55 |
|              | 5.4        | 94570                | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                           | M²    | 1,50   | 398,00  | 502,95   | 754,43  |
|              | 5.5        | 94569                | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                                                      | M²    | 1,00   | 759,26  | 959,48   | 959,48  |
|              | 5.6        | 94569                | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO GUILHOTINA, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (GUICHES DE ATENDIMENTO)                                                                          | M²    | 1,44   | 759,26  | 959,48   | 1381,65 |
| 6.0          | COBERTURA  |                      |                                                                                                                                                                                                              |       |        |         | 0,00     |         |
|              | 6.1        | 92543                | TRAMA DE MADEIRA (TRATADA) COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                 | M²    | 31,77  | 15,20   | 19,21    | 610,25  |
|              | 6.2        | 92555                | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM MADEIRA TRATADA NÃO APARELHADA VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019              | UNID. | 11,00  | 717,61  | 906,84   | 9975,28 |
|              | 6.3        | 94207                | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                     | m2    | 31,77  | 46,19   | 58,37    | 1854,42 |
|              | 6.4        | 94223                | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                  | M     | 3,25   | 78,47   | 99,16    | 322,28  |
|              | 6.5        | 94231                | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                          | m     | 10,01  | 63,84   | 80,67    | 807,55  |
|              | 6.6        | 94228                | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM,INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                | m     | 11,40  | 109,82  | 138,78   | 1582,09 |
|              | 6.7        | 101979               | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                  | m     | 14,78  | 49,94   | 63,11    | 932,75  |
| REVESTIMENTO |            |                      |                                                                                                                                                                                                              |       |        |         | 0,00     |         |
|              | 7.1        | 87879                | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                                     | m2    | 128,64 | 3,80    | 4,80     | 617,74  |
|              | 7.2        | 87530                | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014               | m2    | 128,64 | 35,10   | 44,36    | 5705,94 |

|                        |                       |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        |        |         |
|------------------------|-----------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--------|--------|---------|
| 7.0                    | 7.3                   | 87887  | CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014                                                                  | m2   | 31,77  | 17,68  | 22,34  | 709,81  |
|                        | 7.4                   | 90408  | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 | m2   | 31,77  | 28,88  | 36,50  | 1159,47 |
|                        | 7.5                   | 101966 | PEITORIL LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020 (PARA GUICHE DE ATENDIMENTO)                                                          | M    | 1,20   | 121,13 | 153,07 | 183,69  |
|                        | 7.6                   | 101965 | PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020                                                                    | M    | 2,50   | 97,79  | 123,58 | 308,94  |
| 8.0                    | Pinturas              |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        | 0,00   |         |
|                        | 8.1                   | 88485  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                          | m2   | 132,24 | 2,39   | 3,02   | 399,40  |
|                        | 8.2                   | 88484  | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                             | m2   | 31,77  | 2,75   | 3,48   | 110,41  |
|                        | 8.3                   | 88488  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                          | m2   | 31,77  | 16,81  | 21,24  | 674,88  |
|                        | 8.4                   | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | m2   | 132,24 | 15,15  | 19,15  | 2531,74 |
|                        | 8.5                   | 102203 | PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO 1 DEMÃO. AF_01/2021 (PORTAS INTERNAS)                                                                                     | m2   | 5,04   | 8,58   | 10,84  | 54,65   |
| 9.0                    | PAVIMENTAÇÃO          |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        | 0,00   |         |
|                        | 9.1                   | 4718   | PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, (Espessura 10 cm)                                                                                                                   | M³   | 2,78   | 62,24  | 78,65  | 218,34  |
|                        | 9.2                   | 87700  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 6CM. AF_07/2022                                                                           | m2   | 1,67   | 48,15  | 60,85  | 101,35  |
|                        | 9.3                   | 7155 T | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM                                                       | m2   | 27,76  | 27,34  | 34,55  | 959,10  |
|                        | 9.4                   | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014                                             | m2   | 27,76  | 50,16  | 63,39  | 1759,63 |
|                        | 9.5                   | 88648  | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014                                                                                              | m    | 35,42  | 6,61   | 8,35   | 295,87  |
| 10.0                   | INSTALAÇÕES ELETRICAS |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        | 0,00   |         |
|                        | 10.1                  | 93128  | PONTO DE ILUMINAÇÃO INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA E LÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/201                                   | unid | 5,00   | 133,30 | 168,45 | 842,26  |
|                        | 10.2                  | 93141  | PONTO DE TOMADA INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                            | unid | 23,00  | 164,08 | 207,35 | 4769,00 |
|                        | 10.3                  | 93143  | PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA,ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016                                                                | unid | 3,00   | 166,41 | 210,29 | 630,88  |
|                        | 10.4                  | 97589  | LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020                                                         | unid | 5,00   | 39,45  | 49,85  | 249,26  |
|                        | 10.5                  | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                               | unid | 1,00   | 77,71  | 98,20  | 98,20   |
|                        | 10.6                  | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                                  | unid | 4,00   | 13,41  | 16,95  | 67,78   |
| 11.0                   | DRENAGEM PLUVIAL      |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        | 0,00   |         |
|                        | 11.1                  | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                                                       | m    | 19,55  | 74,51  | 94,16  | 1840,79 |
|                        | 11.2                  | 89529  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                                                           | unid | 4,00   | 62,39  | 78,84  | 315,37  |
|                        | 11.3                  | 99268  | POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM PLUVIAL, FUNDO EM BRITA, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M,. AF_12/2020                                        | unid | 1,00   | 488,42 | 617,22 | 617,22  |
| REFORMA POSTO DE SAÚDE |                       |        |                                                                                                                                                                                                |      |        |        |        |         |
|                        | 12.1                  | 103322 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                   | m2   | 33,30  | 52,44  | 66,27  | 2206,74 |
|                        | 12.2                  | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014                                       | m2   | 66,60  | 3,80   | 4,80   | 319,82  |

|                           |        |         |                                                                                                                                                                                                |       |       |           |           |            |
|---------------------------|--------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-----------|-----------|------------|
| 12.0                      | 12.3   | 87530   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | m2    | 66,60 | 35,10     | 44,36     | 2954,10    |
|                           | 12.4   | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                          | m2    | 66,60 | 2,39      | 3,02      | 201,15     |
|                           | 12.5   | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                       | m2    | 66,60 | 15,15     | 19,15     | 1275,06    |
|                           | 12.6   | 91338   | PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                                             | m2    | 1,89  | 1035,64   | 1.308,74  | 2473,52    |
|                           | 12.7   | 97633   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                          | m2    | 25,79 | 18,42     | 23,28     | 600,32     |
|                           | 12.8   | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_06/2014                                                               | m2    | 25,79 | 45,16     | 57,07     | 1471,80    |
|                           | 12.9   | 88648   | RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014                                                                                              | m     | 14,35 | 6,61      | 8,35      | 119,87     |
|                           | 12.10  | 97622   | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                      | M³    | 4,62  | 46,62     | 58,91     | 272,18     |
|                           | 12.11  | 89957   | PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014                            | unid. | 1,00  | 129,25    | 163,33    | 163,33     |
| COBERTURA PARA AMBULANCIA |        |         |                                                                                                                                                                                                |       |       |           |           | 0,00       |
| 13.0                      | 13.1   | 96521   | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (07 SAPATAS) COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017                                           | m3    | 0,88  | 45,11     | 57,01     | 50,28      |
|                           | 13.2   | 96619   | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS,(07 SAPATAS) ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017                                                                               | m2    | 1,26  | 27,97     | 35,35     | 44,54      |
|                           | 13.3   | 96557   | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017 (07 SAPATAS)                                              | m3    | 0,88  | 78,00     | 98,57     | 86,94      |
|                           | 13.4   | 96534   | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (07 SAPATAS)                                                      | m2    | 5,88  | 66,67     | 84,25     | 495,40     |
|                           | 13.5   | 96545   | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM                                                                                                                         | kg    | 46,20 | 15,98     | 20,19     | 932,96     |
|                           | 13.6   | 97633   | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017                                                                                                          | m2    | 44,38 | 18,42     | 23,28     | 1032,93    |
|                           | 13.7   | 87248   | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_06/2014                                                               | m2    | 44,38 | 45,16     | 57,07     | 2532,42    |
|                           | 13.8   |         | PERGOLADO 01                                                                                                                                                                                   |       |       |           | 0,00      | 0,00       |
|                           | 13.8.1 | COTAÇÃO | Estrutura em aluminio anodizado branco (conforme projeto) com vidro temperado incolor 8 mm                                                                                                     | unid. | 1,00  | 18.450,00 | 23.315,27 | 23315,27   |
|                           | 13.9   |         | PERGOLADO 02                                                                                                                                                                                   |       |       |           | 0,00      | 0,00       |
|                           | 13.9.1 | COTAÇÃO | Estrutura em aluminio anodizado branco (conforme projeto) com vidro temperado incolor 8 mm                                                                                                     | unid  | 1,00  | 20.700,00 | 26.158,59 | 26158,59   |
|                           | 13.10  | 101979  | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                    | m     | 9,20  | 49,94     | 63,11     | 580,60     |
| CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO |        |         |                                                                                                                                                                                                |       |       |           |           | 166.235,35 |

O VALOR DA MAO DE OBRA CORRESPONDE A 33% DO VALOR TOTAL

Os preços deste orçamento seguem o padrão SINAPI de preços.  
BDI COM DESONERAÇÃO: 26,37%

Três Forquilhas, 08/09/2022

Rosana Mengue Hahn  
Eng Civil - CREA SC 125378-2

Loraci Klippel Melo Germann  
Prefeita Municipal