



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
MUNICÍPIO DE SINIMBU  
PODER EXECUTIVO

Av. General Flores da Cunha, 449 - Bairro centro - Sinimbu/RS CEP 96890-000 - Fone (51) 3708-1175 email: engenharia@sinimbu.rs.gov.br

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA PARA REFORMA DO POSTO DE SAÚDE |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|------------------|---------------|----------------|---------------|--------------------|----------------|---------------------|--|------------|--|
| Modalidade: Desonerada                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                | SINAPI - Abril/2025 |  |            |  |
| BDI: 28,20%                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| Obra: REFORMA POSTO DE SAÚDE CENTRAL                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| Local: Avenida General Flores da Cunha, 868                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | Bairro: Centro   |               |                |               | Cidade: Sinimbu/RS |                |                     |  |            |  |
| Área: 821,73 m²                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| ITEM                                                            | SERVIÇOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | UNID. | QUANT.   | PREÇOS UNITÁRIOS |               |                |               | PREÇOS TOTAIS      |                |                     |  | REFERÊNCIA |  |
|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          | M.O.             | MATERIAL      | TOTAIS         | M.O.          | MATERIAL           | TOTAIS         |                     |  |            |  |
| 1 Administração Local                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 1.1                                                             | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | un    | 3,00     | R\$ 5.739,05     | R\$ 8.608,58  | R\$ 14.347,63  | R\$ 17.217,15 | R\$ 25.825,74      | R\$ 43.042,89  | COMP001             |  |            |  |
| Total do item 1 - Administração Local                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 17.217,15     | R\$ 25.825,74      | R\$ 43.042,89  |                     |  |            |  |
| 2 Serviços Iniciais                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 2.1                                                             | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA (nº 22) ADESIVADA DE 2,40 x 1,20m                                                                                                                                                                                                                                                   | m²    | 4,50     | R\$ 208,95       | R\$ 313,43    | R\$ 522,38     | R\$ 940,28    | R\$ 1.410,44       | R\$ 2.350,71   | COMP002             |  |            |  |
| Total do item 2 - Serviços iniciais                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 940,28        | R\$ 1.410,44       | R\$ 2.350,71   |                     |  |            |  |
| 3 Alvenaria                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 3.1                                                             | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                      | m³    | 27,30    | R\$ 28,79        | R\$ 43,19     | R\$ 71,98      | R\$ 785,97    | R\$ 1.179,09       | R\$ 1.965,05   | 97.622              |  |            |  |
| 3.2                                                             | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                                                                                                                                 | m²    | 45,01    | R\$ 37,80        | R\$ 56,71     | R\$ 94,51      | R\$ 1.701,38  | R\$ 2.552,52       | R\$ 4.253,90   | 103.324             |  |            |  |
| 3.3                                                             | FACHADA DE VIDRO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | m²    | 9,80     | R\$ 371,04       | R\$ 556,55    | R\$ 927,59     | R\$ 3.636,19  | R\$ 5.454,19       | R\$ 9.090,38   | BANCO DE PREÇOS     |  |            |  |
| Total do item 3 - Alvenaria                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 6.123,54      | R\$ 9.185,80       | R\$ 15.309,33  |                     |  |            |  |
| 4 Cobertura                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 4.1 Telhado                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 4.1.1                                                           | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                      | m     | 360,83   | R\$ 2,28         | R\$ 3,41      | R\$ 5,69       | R\$ 822,69    | R\$ 1.230,43       | R\$ 2.053,12   | 104.803             |  |            |  |
| 4.1.2                                                           | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                            | m²    | 722,28   | R\$ 2,31         | R\$ 3,46      | R\$ 5,77       | R\$ 1.668,47  | R\$ 2.499,09       | R\$ 4.167,56   | 97.649              |  |            |  |
| 4.1.3                                                           | TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                           | m²    | 722,28   | R\$ 92,53        | R\$ 138,79    | R\$ 231,32     | R\$ 66.832,57 | R\$ 100.245,24     | R\$ 167.077,81 | 94.216              |  |            |  |
| 4.1.4                                                           | TRAMA DE AÇO 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    | 722,28   | R\$ 24,60        | R\$ 36,90     | R\$ 61,50      | R\$ 17.768,09 | R\$ 26.652,13      | R\$ 44.420,22  | 92.580              |  |            |  |
| 4.1.5                                                           | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                                                                                                                                                                 | m     | 127,00   | R\$ 36,15        | R\$ 54,23     | R\$ 90,38      | R\$ 4.591,05  | R\$ 6.887,21       | R\$ 11.478,26  | 94.227              |  |            |  |
| 4.1.6                                                           | CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                    | m     | 233,83   | R\$ 23,62        | R\$ 35,43     | R\$ 59,05      | R\$ 5.523,06  | R\$ 8.284,60       | R\$ 13.807,66  | 101.979             |  |            |  |
| 4.1.7                                                           | DOMOS / CLARABOIA INDIVIDUAL, EM ACRILICO BRANCO/LEITOSO, *95 X 95* CM, INCLUI ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, SEM INSTALCAO                                                                                                                                                                                                                            | un    | 6,00     | R\$ 388,24       | R\$ 582,35    | R\$ 970,59     | R\$ 2.329,44  | R\$ 3.494,10       | R\$ 5.823,54   | 11.116              |  |            |  |
| 4.1.8                                                           | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                                                        | m     | 10,00    | R\$ 17,06        | R\$ 25,59     | R\$ 42,65      | R\$ 170,60    | R\$ 255,90         | R\$ 426,50     | 89.578              |  |            |  |
| 4.1.9                                                           | CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                                                                                                                             | un    | 3,00     | R\$ 30,75        | R\$ 46,12     | R\$ 76,87      | R\$ 92,25     | R\$ 138,36         | R\$ 230,61     | 95.695              |  |            |  |
| 4.1.10                                                          | ESTRUTURA DA GARAGEM (PILARES E VIGAS)                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00     | R\$ 41.772,80    | R\$ 62.659,20 | R\$ 104.432,00 | R\$ 41.772,80 | R\$ 62.659,20      | R\$ 104.432,00 | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| Total do item 4.1 - Telhado                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 141.571,02    | R\$ 212.346,26     | R\$ 353.917,28 |                     |  |            |  |
| 4.2 Forro                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 4.2.1                                                           | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                            | m²    | 503,93   | R\$ 1,05         | R\$ 1,58      | R\$ 2,63       | R\$ 529,13    | R\$ 796,21         | R\$ 1.325,34   | 97.640              |  |            |  |
| 4.2.2                                                           | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                                                                                                                                                                            | m²    | 503,93   | R\$ 45,57        | R\$ 68,35     | R\$ 113,92     | R\$ 22.964,09 | R\$ 34.443,62      | R\$ 57.407,71  | 96.486              |  |            |  |
| Total do item 4.2 - Forro                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 23.493,22     | R\$ 35.239,83      | R\$ 58.733,05  |                     |  |            |  |
| 5 Esquadrias                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 5.1                                                             | REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                           | un    | 42,00    | R\$ 4,80         | R\$ 7,21      | R\$ 12,01      | R\$ 201,60    | R\$ 302,82         | R\$ 504,42     | 97.644              |  |            |  |
| 5.2                                                             | REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 42,00    | R\$ 12,42        | R\$ 18,62     | R\$ 31,04      | R\$ 521,64    | R\$ 782,04         | R\$ 1.303,68   | 97.645              |  |            |  |
| 5.3                                                             | PORTA DE CORRER DE VIDRO 1,00 X 2,18M                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | un    | 1,00     | R\$ 580,68       | R\$ 871,01    | R\$ 1.451,69   | R\$ 580,68    | R\$ 871,01         | R\$ 1.451,69   | BANCO DE PREÇOS     |  |            |  |
| 5.4                                                             | PORTA DE CORRER DE PVC 1 FOLHA 0,90X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 903,26       | R\$ 1.354,89  | R\$ 2.258,15   | R\$ 903,26    | R\$ 1.354,89       | R\$ 2.258,15   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.5                                                             | PORTA DE ABRIR DE PVC 1 FOLHA 0,70X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 1,00     | R\$ 679,13       | R\$ 1.018,70  | R\$ 1.697,83   | R\$ 679,13    | R\$ 1.018,70       | R\$ 1.697,83   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.6                                                             | PORTA DE ABRIR DE PVC 1 FOLHA 0,80X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 12,00    | R\$ 681,80       | R\$ 1.022,69  | R\$ 1.704,49   | R\$ 8.181,60  | R\$ 12.272,28      | R\$ 20.453,88  | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.7                                                             | PORTA DE CORRER DE PVC 1 FOLHA 2,00X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 1.546,03     | R\$ 2.319,05  | R\$ 3.865,08   | R\$ 1.546,03  | R\$ 2.319,05       | R\$ 3.865,08   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.8                                                             | PORTA DE ABRIR DE PVC 1 FOLHA 0,90X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 23,00    | R\$ 698,47       | R\$ 1.047,71  | R\$ 1.746,18   | R\$ 16.064,81 | R\$ 24.097,33      | R\$ 40.162,14  | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.9                                                             | PORTA DE ABRIR DE PVC 1 FOLHA 1,00X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 2,00     | R\$ 811,21       | R\$ 1.216,81  | R\$ 2.028,02   | R\$ 1.622,42  | R\$ 2.433,62       | R\$ 4.056,04   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.10                                                            | PORTA DOBLE INTERIOR DE GIRO 2,00X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | un    | 1,00     | R\$ 1.535,93     | R\$ 2.303,90  | R\$ 3.839,83   | R\$ 1.535,93  | R\$ 2.303,90       | R\$ 3.839,83   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.11                                                            | PORTA DE ABRIR DE PVC 1 FOLHA 1,10X2,10                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | un    | 1,00     | R\$ 1.330,61     | R\$ 1.995,92  | R\$ 3.326,53   | R\$ 1.330,61  | R\$ 1.995,92       | R\$ 3.326,53   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.12                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 18,00    | R\$ 1.016,88     | R\$ 1.525,31  | R\$ 2.542,19   | R\$ 18.303,84 | R\$ 27.455,58      | R\$ 45.759,42  | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.13                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,60X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 2,00     | R\$ 1.075,25     | R\$ 1.612,88  | R\$ 2.688,13   | R\$ 2.150,50  | R\$ 3.225,76       | R\$ 5.376,26   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.14                                                            | JANELA DE PVC MAXIM-AR 0,80X0,60                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | un    | 9,00     | R\$ 986,34       | R\$ 879,51    | R\$ 1.465,85   | R\$ 5.277,06  | R\$ 7.915,59       | R\$ 13.192,65  | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.15                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 2,20X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 1.436,88     | R\$ 2.155,33  | R\$ 3.592,21   | R\$ 1.436,88  | R\$ 2.155,33       | R\$ 3.592,21   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.16                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,00X0,80                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 753,24       | R\$ 1.129,85  | R\$ 1.883,09   | R\$ 753,24    | R\$ 1.129,85       | R\$ 1.883,09   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.17                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 2,00X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 2,00     | R\$ 1.190,82     | R\$ 1.786,24  | R\$ 2.977,06   | R\$ 2.381,64  | R\$ 3.572,48       | R\$ 5.954,12   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.18                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 2,00X0,80                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 1.001,43     | R\$ 1.502,14  | R\$ 2.503,57   | R\$ 1.001,43  | R\$ 1.502,14       | R\$ 2.503,57   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.19                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,50X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 3,00     | R\$ 1.045,96     | R\$ 1.568,94  | R\$ 2.614,90   | R\$ 3.137,88  | R\$ 4.706,82       | R\$ 7.844,70   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.20                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 0,80X1,20                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 4,00     | R\$ 843,57       | R\$ 1.265,36  | R\$ 2.108,93   | R\$ 3.374,28  | R\$ 5.061,44       | R\$ 8.435,72   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| 5.21                                                            | JANELA DE PVC COM VIDRO COM 2 FOLHAS DE CORRER 1,40X0,80                                                                                                                                                                                                                                                                                       | un    | 1,00     | R\$ 852,24       | R\$ 1.278,37  | R\$ 2.130,61   | R\$ 852,24    | R\$ 1.278,37       | R\$ 2.130,61   | PESQUISA DE MERCADO |  |            |  |
| Total do item 5 - Esquadrias                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 71.836,70     | R\$ 107.754,92     | R\$ 179.591,62 |                     |  |            |  |
| 6 Revestimentos                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 6.1                                                             | 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    | 40,92    | R\$ 2,33         | R\$ 3,50      | R\$ 5,83       | R\$ 95,34     | R\$ 143,22         | R\$ 238,56     | 87.879              |  |            |  |
| 6.2                                                             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                                                                                                                                               | m²    | 49,10    | R\$ 4,06         | R\$ 6,09      | R\$ 10,15      | R\$ 199,35    | R\$ 299,02         | R\$ 498,37     | 87.905              |  |            |  |
| 6.3                                                             | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. 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    | 40,92    | R\$ 19,86        | R\$ 29,80     | R\$ 49,66      | R\$ 812,67    | R\$ 1.219,42       | R\$ 2.032,09   | 87.527              |  |            |  |
| 6.4                                                             | 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    | 49,10    | R\$ 27,61        | R\$ 41,41     | R\$ 69,02      | R\$ 1.355,65  | R\$ 2.033,23       | R\$ 3.388,88   | 87.775              |  |            |  |
| Total do item 6 - Revestimento                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 2.463,01      | R\$ 3.694,89       | R\$ 6.157,90   |                     |  |            |  |
| 7 Pintura                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 7.1                                                             | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                                      | m²    | 2.943,14 | R\$ 1,93         | R\$ 2,90      | R\$ 4,83       | R\$ 5.680,26  | R\$ 8.535,11       | R\$ 14.215,37  | 88.485              |  |            |  |
| 7.2                                                             | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                                           | m²    | 2.943,14 | R\$ 7,02         | R\$ 10,52     | R\$ 17,54      | R\$ 20.660,84 | R\$ 30.961,83      | R\$ 51.622,68  | 88.489              |  |            |  |
| Total do item 7 - Pintura                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 26.341,10     | R\$ 39.496,94      | R\$ 65.838,05  |                     |  |            |  |
| 8 Pavimentação                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |
| 8.1                                                             | DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                                                                                                                                     | m³    | 32,75    | R\$ 63,42        | R\$ 95,12     | R\$ 158,54     | R\$ 2.077,01  | R\$ 3.115,18       | R\$ 5.192,19   | 104.790             |  |            |  |
| 8.2                                                             | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                                                                                                                                      | m³    | 10,92    | R\$ 84,94        | R\$ 127,40    | R\$ 212,34     | R\$ 927,54    | R\$ 1.391,21       | R\$ 2.318,75   | 96.624              |  |            |  |
| 8.3                                                             | PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 12CM                                                                                                                                                                                                                                                                                       | m²    | 26,20    | R\$ 75,87        | R\$ 113,80    | R\$ 189,67     | R\$ 1.987,79  | R\$ 2.981,56       | R\$ 4.969,35   | COMP003             |  |            |  |
| 8.4                                                             | ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021                                                                                                                                                                                                                                         | kg    | 323,13   | R\$ 8,70         | R\$ 13,04     | R\$ 21,74      | R\$ 2.811,23  | R\$ 4.213,62       | R\$ 7.024,85   | 97.088              |  |            |  |
| 8.5                                                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                                  | m²    | 2,07     | R\$ 77,88        | R\$ 116,82    | R\$ 194,70     | R\$ 161,21    | R\$ 241,82         | R\$ 403,03     | 87.261              |  |            |  |
| 8.6                                                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                              | m²    | 6,78     | R\$ 71,38        | R\$ 107,07    | R\$ 178,45     | R\$ 483,96    | R\$ 725,93         | R\$ 1.209,89   | 87.262              |  |            |  |
| 8.7                                                             | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                                                 | m²    | 54,31    | R\$ 66,49        | R\$ 99,73     | R\$ 166,22     | R\$ 3.611,07  | R\$ 5.416,34       | R\$ 9.027,41   | 87.263              |  |            |  |
| 8.8                                                             | RODAPÊ EM POLIESTIRENO, ALTURA 5 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                | m     | 22,54    | R\$ 31,19        | R\$ 46,78     | R\$ 77,97      | R\$ 703,02    | R\$ 1.054,42       | R\$ 1.757,44   | 98.688              |  |            |  |
| 8.9                                                             | SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020                                                                                                                                                                                                                                                                                | m²    | 3,57     | R\$ 60,49        | R\$ 90,73     | R\$ 151,22     | R\$ 215,95    | R\$ 323,91         | R\$ 539,86     | 98.689              |  |            |  |
| 8.10                                                            | GRELHA DE FERRO FUNDO SIMPLES COM REQUADRO, 150 X 1000 MM, ASSENTADA COM ARGAMASSA 1 : 3 CIMENTO: AREIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                                                | un    | 17,50    | R\$ 106,43       | R\$ 159,64    | R\$ 266,07     | R\$ 1.862,53  | R\$ 2.793,70       | R\$ 4.656,23   | 103.001             |  |            |  |
| Total do item 8 - Pavimentação                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               | R\$            | 14.841,31     | R\$ 22.257,69      | R\$ 37.099,00  |                     |  |            |  |
| 9 Instalação Elétrica                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |          |                  |               |                |               |                    |                |                     |  |            |  |

|                                              |                                                                                                                                                 |    |        |     |       |     |       |     |            |                   |            |                   |            |                   |        |        |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------|-----|-------|-----|-------|-----|------------|-------------------|------------|-------------------|------------|-------------------|--------|--------|
| 9.1                                          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | un | 2,00   | R\$ | 27,62 | R\$ | 41,42 | R\$ | 69,04      | R\$               | 55,24      | R\$               | 82,84      | R\$               | 138,08 | 92.023 |
| 9.2                                          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | un | 2,00   | R\$ | 19,02 | R\$ | 28,54 | R\$ | 47,56      | R\$               | 38,04      | R\$               | 57,08      | R\$               | 95,12  | 91.996 |
| 9.3                                          | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                               | un | 2,00   | R\$ | 30,42 | R\$ | 45,63 | R\$ | 76,05      | R\$               | 60,84      | R\$               | 91,26      | R\$               | 152,10 | 92.004 |
| 9.4                                          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                     | un | 1,00   | R\$ | 16,24 | R\$ | 24,36 | R\$ | 40,60      | R\$               | 16,24      | R\$               | 24,36      | R\$               | 40,60  | 91.953 |
| 9.5                                          | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | un | 2,00   | R\$ | 28,31 | R\$ | 42,46 | R\$ | 70,77      | R\$               | 56,62      | R\$               | 84,92      | R\$               | 141,54 | 91.957 |
| 9.6                                          | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                 | m  | 50,00  | R\$ | 2,20  | R\$ | 3,31  | R\$ | 5,51       | R\$               | 110,00     | R\$               | 165,50     | R\$               | 275,50 | 91.926 |
| 9.7                                          | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                             | h  | 4,00   | R\$ | 11,78 | R\$ | 17,67 | R\$ | 29,45      | R\$               | 47,12      | R\$               | 70,68      | R\$               | 117,80 | 88.247 |
| 9.8                                          | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                         | h  | 4,00   | R\$ | 14,08 | R\$ | 21,12 | R\$ | 35,20      | R\$               | 56,32      | R\$               | 84,48      | R\$               | 140,80 | 88.264 |
| <b>Total do item 9 - Instalação Elétrica</b> |                                                                                                                                                 |    |        |     |       |     |       |     | <b>R\$</b> | <b>440,42</b>     | <b>R\$</b> | <b>661,12</b>     | <b>R\$</b> | <b>1.101,54</b>   |        |        |
| <b>10</b>                                    | <b>Serviços Finais</b>                                                                                                                          |    |        |     |       |     |       |     |            |                   |            |                   |            |                   |        |        |
| 10.1                                         | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019                                             | m² | 63,16  | R\$ | 2,77  | R\$ | 4,15  | R\$ | 6,92       | R\$               | 174,95     | R\$               | 262,11     | R\$               | 437,07 | 99.804 |
| 10.2                                         | LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                           | m² | 63,16  | R\$ | 1,81  | R\$ | 2,72  | R\$ | 4,53       | R\$               | 114,32     | R\$               | 171,80     | R\$               | 286,11 | 99.811 |
| 10.3                                         | LIMPEZA DE FORRO REMOVÍVEL COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019                                                                                           | m² | 503,94 | R\$ | 0,79  | R\$ | 1,18  | R\$ | 1,97       | R\$               | 398,11     | R\$               | 594,65     | R\$               | 992,76 | 99.826 |
| 10.4                                         | LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019                                                                                              | m² | 2,56   | R\$ | 1,26  | R\$ | 1,88  | R\$ | 3,14       | R\$               | 3,23       | R\$               | 4,81       | R\$               | 8,04   | 99.823 |
| 10.5                                         | LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019                                                                         | m² | 58,28  | R\$ | 1,69  | R\$ | 2,54  | R\$ | 4,23       | R\$               | 98,49      | R\$               | 148,03     | R\$               | 246,52 | 99.821 |
| <b>Total do item 10 - Serviços Finais</b>    |                                                                                                                                                 |    |        |     |       |     |       |     | <b>R\$</b> | <b>789,10</b>     | <b>R\$</b> | <b>1.181,40</b>   | <b>R\$</b> | <b>1.970,50</b>   |        |        |
| <b>Total Geral do Orçamento</b>              |                                                                                                                                                 |    |        |     |       |     |       |     | <b>R\$</b> | <b>306.056,85</b> | <b>R\$</b> | <b>459.055,03</b> | <b>R\$</b> | <b>765.111,87</b> |        |        |

Sinimbu, 11 de julho de 2025



Documento assinado digitalmente  
**ALESSANDRA LAIS GASEL**  
Data: 11/07/2025 16:17:13-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Eng. Alessandra Laís Grasel  
CREA RS247265

Wilson Molz  
Prefeito Municipal

COMPOSIÇÕES

| FORTE    | CÓDIGO  | DESCRIÇÃO                                                                                                                                       | UNIDADE | COEFIC. | CUSTO UNIT DESONERADO | CUSTO UNIT NÃO DESONER. |
|----------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|-----------------------|-------------------------|
| SINAPI   | COMP001 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                             | UN      |         | 11.191,60             | 12.472,32               |
| SINAPI   | 90777   | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                     | H       | 24      | 115,49                | 128,96                  |
| SINAPI   | 90776   | ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                   | H       | 128     | 65,78                 | 73,26                   |
| SINAPI   | COMP002 | PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA                                                                                                       | M²      |         | 407,47                | 413,54                  |
| SINAPI-I | 4417    | SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | M       | 1       | 5,54                  | 5,54                    |
| SINAPI-I | 4491    | PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                       | M       | 4       | 6,99                  | 6,99                    |
| SINAPI-I | 4813    | PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)                       | M2      | 1       | 300,00                | 300,00                  |
| SINAPI-I | 5075    | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)                                                                                             | KG      | 0,11    | 15,16                 | 15,16                   |
| SINAPI   | 88262   | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                               | H       | 1       | 25,32                 | 27,64                   |
| SINAPI   | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H       | 2       | 21,43                 | 23,26                   |
| SINAPI   | 94962   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 | M3      | 0,01    | 412,39                | 421,36                  |
| SINAPI   | COMP003 | PISO EM CONCRETO 30 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 12CM                                                                                        | M       |         | 147,95                | 148,55                  |
| SINAPI-I | 95282   | DESEMPENADEIRA DE CONCRETO, PESO DE 78 KG, 4 PÁS, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA 5,5 HP - CHP DIURNO. AF_05/2023                                    | CHP     | 0,012   | 10,50                 | 10,50                   |
| SINAPI   | 88316   | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H       | 0,080   | 21,43                 | 23,26                   |
| SINAPI   | 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                            | H       | 0,192   | 25,72                 | 28,07                   |
| SINAPI-I | 43146   | ENDURECEDOR MINERAL DE BASE CIMENTICIA PARA PISO DE CONCRETO                                                                                    | KG      | 6,857   | 9,13                  | 9,13                    |
| SINAPI-I | 34494   | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)         | M3      | 0,140   | 563,10                | 563,10                  |

02 de junho de 2025

Data

Responsável Técnico: Alessandra Lais Grasel

CREA: RS247265

gov.br

Documento assinado digitalmente

ALESSANDRA LAIS GRASEL

Data: 13/06/2025 13:55:34-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>