

ESTUDO ORÇAMENTÁRIO PARA EXECUÇÃO DE RAMPA DE ACESSIBILIDADE NA OBRA ID Nº 1117659  
ESCOLA DE 02 SALAS DE AULA, PADRÃO FNDE, DO BAIRRO MATIEL

**Bancos Utilizados**  
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul  
ORSE - 12/2025 - Sergipe

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

**B.D.I.**  
1,277

| ITEM                                 | CÓDIGO | BANCO  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UND | QUANT  | R\$ SEM BDI  | R\$ COM BDI  | R\$ FINAL            | PESO (%)      |
|--------------------------------------|--------|--------|--|-----|--------|--------------|--------------|----------------------|---------------|
| <b>1 MOVIMENTO DE TERRA</b>          |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 1.022,06</b>  | <b>1,28%</b>  |
| 1.1                                  | 93358  | SINAPI | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024   | m³  | 4,87   | R\$ 92,88    | R\$ 118,61   | R\$ 577,62           | 0,72%         |
| 1.2                                  | 2660   | ORSE   | Apiloamento manual de fundo de vala  | m²  | 12,56  | R\$ 27,71    | R\$ 35,39    | R\$ 444,44           | 0,56%         |
| <b>2 INFRAESTRUTURA - FUDAÇÕES</b>   |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 12.544,06</b> | <b>15,73%</b> |
| <b>2.1 BLOCOS E ESTACA</b>           |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 6.216,06</b>  | <b>7,80%</b>  |
| 2.1.1                                | 96546  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG  | 138,80 | R\$ 14,22    | R\$ 18,16    | R\$ 2.520,46         | 3,16%         |
| 2.1.2                                | 96543  | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024   | KG  | 2,80   | R\$ 20,22    | R\$ 25,82    | R\$ 72,30            | 0,09%         |
| 2.1.3                                | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | m²  | 7,20   | R\$ 75,19    | R\$ 96,02    | R\$ 691,33           | 0,87%         |
| 2.1.4                                | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | m³  | 0,54   | R\$ 704,61   | R\$ 899,79   | R\$ 485,88           | 0,61%         |
| 2.1.5                                | 101173 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020  | M   | 30,00  | R\$ 63,85    | R\$ 81,54    | R\$ 2.446,09         | 3,07%         |
| <b>2.2 VIGAS BALDRAME</b>            |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 6.327,99</b>  | <b>7,94%</b>  |
| 2.2.1                                | 92883  | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 140,60 | R\$ 12,25    | R\$ 15,64    | R\$ 2.199,44         | 2,76%         |
| 2.2.2                                | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG  | 35,10  | R\$ 16,94    | R\$ 21,63    | R\$ 759,30           | 0,95%         |
| 2.2.3                                | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | m²  | 14,35  | R\$ 75,19    | R\$ 96,02    | R\$ 1.377,85         | 1,73%         |
| 2.2.4                                | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | m³  | 2,15   | R\$ 725,32   | R\$ 926,23   | R\$ 1.991,40         | 2,50%         |
| <b>3 SUPERESTRUTURA</b>              |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 26.823,27</b> | <b>33,64%</b> |
| <b>3.1 PILARES</b>                   |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 4.757,87</b>  | <b>5,97%</b>  |
| 3.1.1                                | 92884  | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022   | KG  | 61,70  | R\$ 12,38    | R\$ 15,81    | R\$ 975,43           | 1,22%         |
| 3.1.2                                | 104111 | SINAPI | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 13,00  | R\$ 20,67    | R\$ 26,40    | R\$ 343,14           | 0,43%         |
| 3.1.3                                | 92269  | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020   | m²  | 17,50  | R\$ 121,69   | R\$ 155,40   | R\$ 2.719,47         | 3,41%         |
| 3.1.4                                | 103672 | SINAPI | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS   | m³  | 0,80   | R\$ 704,61   | R\$ 899,79   | R\$ 719,83           | 0,90%         |
| <b>3.2 VIGAS COBERTURA</b>           |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 7.361,14</b>  | <b>9,23%</b>  |
| 3.2.1                                | 92883  | SINAPI | ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022  | KG  | 140,60 | R\$ 12,25    | R\$ 15,64    | R\$ 2.199,44         | 2,76%         |
| 3.2.2                                | 104916 | SINAPI | ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024  | KG  | 35,10  | R\$ 16,94    | R\$ 21,63    | R\$ 759,30           | 0,95%         |
| 3.2.3                                | 96534  | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024   | m²  | 25,11  | R\$ 75,19    | R\$ 96,02    | R\$ 2.411,00         | 3,02%         |
| 3.2.4                                | 103674 | SINAPI | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS  | m³  | 2,15   | R\$ 725,32   | R\$ 926,23   | R\$ 1.991,40         | 2,50%         |
| <b>3.3 LAJE</b>                      |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 14.704,25</b> | <b>18,44%</b> |
| 3.3.1                                | 106068 | SINAPI | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA TIPO LAJE PAINEL TRELÇADO NERVURADO (COM ENCHIMENTO EM EPS), PARA PISO, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (PAINEL+ENCHIMENTO+CAPA) = (3+5+4). AF_08/2025 | m²  | 43,45  | R\$ 265,01   | R\$ 338,42   | R\$ 14.704,25        | 18,44%        |
| <b>4 ESCADA</b>                      |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 5.845,40</b>  | <b>7,33%</b>  |
| 4.1                                  | 102073 | SINAPI | ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 25 MPA, COM 1 LANCE E LAJE PLANA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_11/2020   | m³  | 1,18   | R\$ 3.879,19 | R\$ 4.953,73 | R\$ 5.845,40         | 7,33%         |
| <b>5 ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>        |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 14.028,37</b> | <b>17,60%</b> |
| 5.1                                  | 103350 | SINAPI | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X9X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                      | m²  | 62,41  | R\$ 176,02   | R\$ 224,78   | R\$ 14.028,37        | 17,60%        |
| <b>6 REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b> |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 6.539,86</b>  | <b>8,20%</b>  |
| 6.1                                  | 87896  | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022                         | m²  | 83,80  | R\$ 5,85     | R\$ 7,47     | R\$ 626,02           | 0,79%         |
| 6.2                                  | 3314   | ORSE   | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento/ cal / areia), espessura 1,5 cm  | m²  | 83,80  | R\$ 33,37    | R\$ 42,61    | R\$ 3.571,01         | 4,48%         |
| 6.3                                  | 8624   | ORSE   | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01   | m²  | 55,73  | R\$ 21,59    | R\$ 27,57    | R\$ 1.536,50         | 1,93%         |
| 6.4                                  | 104642 | SINAPI | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023  | m²  | 55,73  | R\$ 11,33    | R\$ 14,47    | R\$ 806,32           | 1,01%         |
| <b>7 PISOS</b>                       |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 6.578,94</b>  | <b>8,25%</b>  |
| 7.1                                  | 94994  | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022   | m²  | 51,56  | R\$ 99,92    | R\$ 127,60   | R\$ 6.578,94         | 8,25%         |
| <b>8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>     |        |        |  |     |        |              |              | <b>R\$ 6.344,18</b>  | <b>7,96%</b>  |
| 8.1                                  | 99859  | SINAPI | CORRIMÃO DUPLA, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO INOX. AF_04/2019   | M   | 62,25  | R\$ 67,06    | R\$ 85,64    | R\$ 5.330,82         | 6,69%         |
| 8.2                                  | 100701 | SINAPI | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019   | m²  | 1,26   | R\$ 629,80   | R\$ 804,25   | R\$ 1.013,36         | 1,27%         |
|                                      |        |        |  |     |        |              |              | <b>100,00%</b>       |               |

OBSERVAÇÕES:

|                            |            |                  |
|----------------------------|------------|------------------|
| <b>VALOR TOTAL COM BDI</b> | <b>R\$</b> | <b>79.726,13</b> |
| <b>VALOR TOTAL SEM BDI</b> | <b>R\$</b> | <b>62.432,37</b> |
| <b>VALOR DO BDI</b>        | <b>R\$</b> | <b>17.293,77</b> |