



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL  
PREFEITURA MUNICIPAL DE GLORINHA

**Objeto:** Execução de reforma do telhado .  
**Tipo:** Reforma do telhado.  
**Proprietário:** Prefeitura Municipal de Glorinha  
**Local:** Escola Municipal São Pedro - Glorinha/RS

**Prazo de execução:** 30 dias a contar da ordem de início

Planilha Orçamentária do Serviço

| Item  | Serviços                                                                                                                                                                 | Unidade | Qtd    | Preço Unitário (R\$) |        |          | Total c/ BDI | Preço Total do Item (R\$) com BDI |               |               | Tabela | Código |
|-------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|----------------------|--------|----------|--------------|-----------------------------------|---------------|---------------|--------|--------|
|       |                                                                                                                                                                          |         |        | Material             | Mão O. | Total    |              | Material                          | Mão O.        | Total         |        |        |
|       | COBERTURA ESCOLA SÃO PEDRO                                                                                                                                               |         |        |                      |        |          |              |                                   |               |               |        |        |
| 1.    | INTRODUÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                       |         |        |                      |        |          |              | 0,00                              | 3.425,58      | 3.425,58      |        |        |
| 1.1   | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                 | m2      | 254,00 | 0,00                 | 10,77  | 10,77    | 13,03        | 0,00                              | 3.310,05      | 3.310,05      | SINAPI | 97647  |
| 1.2   | REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                | m       | 14,00  | 0,00                 | 6,82   | 6,82     | 8,25         | 0,00                              | 115,53        | 115,53        | SINAPI | 104803 |
| 2.    | COBERTURA                                                                                                                                                                |         |        |                      |        |          |              | 34.147,65                         | 23.463,28     | 57.610,94     |        |        |
| 2.1   | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 6 M, PARA TELHA                                                                            | Uni     | 10,00  | 933,00               | 622,27 | 1.555,27 | 1.881,88     | 11.289,30                         | 7.529,50      | 18.818,80     | SINAPI | 100370 |
| 2.2   | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m2      | 254,00 | 23,00                | 16,31  | 39,31    | 47,57        | 7.068,82                          | 5.012,72      | 12.081,54     | SINAPI | 92543  |
| 2.3   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                           | m2      | 217,00 | 38,00                | 26,43  | 64,43    | 77,96        | 9.977,66                          | 6.939,73      | 16.917,39     | SINAPI | 94213  |
| 2.4   | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM com EPS, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                   | M²      | 37,00  | 38,00                | 26,43  | 64,43    | 77,96        | 1.701,26                          | 1.183,27      | 2.884,53      | SINAPI | 94213  |
| 2.5   | CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, E = 0,5 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                          | M       | 16,60  | 57,00                | 38,54  | 95,54    | 115,60       | 1.144,90                          | 774,11        | 1.919,02      | SINAPI | 100326 |
| 2.6   | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                          | m       | 14,00  | 115,00               | 77,23  | 192,23   | 232,60       | 1.948,10                          | 1.308,28      | 3.256,38      | SINAPI | 94229  |
| 2.7   | ABRACADEIRA PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE *80 E 100* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                         | Uni     | 14,00  | 7,00                 | 4,80   | 11,80    | 14,28        | 118,58                            | 81,31         | 199,89        | SINAPI | 91175  |
| 2.8   | BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE *75 E 120* MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL                                                                      | Uni     | 1,00   | 165,00               | 111,17 | 276,17   | 334,17       | 199,65                            | 134,52        | 334,17        | SINAPI | 89698  |
| 2.9   | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                      | m       | 17,00  | 34,00                | 24,30  | 58,30    | 70,54        | 699,38                            | 499,85        | 1.199,23      | SINAPI | 94231  |
| 3.    | FORRO PVC                                                                                                                                                                |         |        |                      |        |          |              | 2.751,06                          | 1.949,44      | 4.700,50      |        |        |
| 3.1   | REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                      | M2      | 37,00  | 1,00                 | 1,23   | 2,23     | 2,70         | 44,77                             | 55,07         | 99,84         | SINAPI | 97654  |
| 3.2   | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                      | M2      | 37,00  | 55,00                | 37,58  | 92,58    | 112,02       | 2.462,35                          | 1.682,46      | 4.144,81      | SINAPI | 96486  |
| 3.3   | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                            | M       | 25,20  | 8,00                 | 6,95   | 14,95    | 18,09        | 243,94                            | 211,92        | 455,86        | SINAPI | 96121  |
| 4.    | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                                          |         |        |                      |        |          |              | 614,68                            | 562,43        | 1.177,11      |        |        |
| 4.1   | LIMPEZA COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019                                                                                                                                  | m2      | 254,00 | 2,00                 | 1,83   | 3,83     | 4,63         | 614,68                            | 562,43        | 1.177,11      | SINAPI | 99811  |
| Total |                                                                                                                                                                          |         |        |                      |        |          |              | R\$ 37.513,39                     | R\$ 29.400,74 | R\$ 66.914,13 |        |        |

TOTAL DO MATERIAL COM BDI R\$ 37.513,39

TOTAL DA MÃO DE OBRA COM BDI R\$ 29.400,74

TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI R\$ 66.914,13

Glorinha, 18 de julho de 2025.

Kelly Tirelli Orita  
Arquiteta e Urbanista  
SMDEH

Notas

1. BDI utilizado: ..... 21,00%  
2. Encargos sociais: ..... 69,79%  
3. Data de preço: ..... jul/25