



# ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA

## ANEXO C – ORÇAMENTO

| Item  | Código | Descrição                                                                                                                                                                       | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$/unidade) | MATERIAL  | MÃO DE OBRA | Preço Total (R\$) |
|-------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|------------------------------|-----------|-------------|-------------------|
| 1     |        | TROCA DE TELHADO E MADEIRAS                                                                                                                                                     |         |            |                              |           |             | 12.694,63         |
| 1.1   | 100374 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. | UN      | 3,00       | 2.360,67                     | 4.603,31  | 2.478,70    | 7.082,01          |
| 1.2   | 92543  | 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      | 133,40     | 16,05                        | 1.391,70  | 749,37      | 2.141,07          |
| 1.3   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.                                                                                             | M2      | 57,40      | 60,48                        | 2.256,51  | 1.215,04    | 3.471,55          |
| 2     |        | REMOÇÃO DE TERÇAS, TROCA DE TABUA NAS TESOURAS, LEVANTAMENTO DE TELHADO, REPAROS SIMPLES, FIXAÇÃO DE TELHAS SOLTAS, VEDAÇÃO DE TELHADO;                                         |         |            |                              |           |             | 1.065,32          |
| 2.1   | 6194   | TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                             | M       | 18,00      | 5,03                         | 90,54     |             | 90,54             |
| 2.2   | 39027  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)                                                                                                                              | KG      | 1,00       | 14,78                        | 14,78     |             | 14,78             |
| 2.4   | 88323  | TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                          | H       | 20,00      | 26,02                        |           | 520,40      | 520,40            |
| 2.5   | 88316  | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                            | H       | 20,00      | 21,98                        |           | 439,60      | 439,60            |
| 3     |        | TELHADO DOS MOTORES DA LAVAGEM                                                                                                                                                  |         |            |                              |           |             | 6.849,61          |
| 3.1   | 96522  | ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017                                                                        | M3      | 0,32       | 154,14                       | -         | 49,32       | 49,32             |
| 3.2   | 96556  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 06/2017                                                                         | M3      | 0,32       | 784,39                       | 163,15    | 87,85       | 251,00            |
| 3.3   | 4425   | (ESTRUTURA DO TELHADO) VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                   | M       | 36,08      | 16,81                        | 606,50    | -           | 606,50            |
| 3.4   | 4448   | (PILAR) VIGA *7,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA                                                                                                      | M       | 8,80       | 18,67                        | 164,30    | -           | 164,30            |
| 3.5   | 40568  | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)                                                                                                                              | KG      | 2,00       | 14,91                        | 29,82     | -           | 29,82             |
| 3.8   | 92543  | 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      | 45,50      | 16,05                        | 474,68    | 255,60      | 730,28            |
| 3.9   | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.                                                                                             | M2      | 57,40      | 60,48                        | 2.256,51  | 1.215,04    | 3.471,55          |
| 3.10  | 9868   | TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)                                                                                                                              | M       | 20,00      | 4,81                         | 96,20     | -           | 96,20             |
| 3.11  | 1008   | CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2                                                                 | M       | 45,00      | 5,82                         | 261,90    | -           | 261,90            |
| 3.6   | 88239  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                             | H       | 16,00      | 23,12                        | -         | 369,92      | 369,92            |
| 3.7   | 88262  | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                               | H       | 16,00      | 26,29                        | -         | 420,64      | 420,64            |
| 3.12  | 88267  | ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                    | H       | 6,00       | 28,35                        | -         | 170,10      | 170,10            |
| 3.13  | 88264  | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                         | H       | 8,00       | 28,51                        | -         | 228,08      | 228,08            |
| TOTAL |        |                                                                                                                                                                                 |         |            |                              | 12.409,90 | 8.199,66    | 20.609,56         |
|       |        |                                                                                                                                                                                 |         |            |                              | MATERIAL  | MÃO DE OBRA | Preço Total (R\$) |