



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM              | CÓDIGO REFERÊNCIA                                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|--|---|-------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 1.0               | SERVIÇOS PRELIMINARES                            |   |       |        |                      |        |                      |                   |
| 1.1               | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. | m     | 17,05  | 42,42                | 27,35% | 54,02                | 921,04            |
| Subtotal item 1.0 |  |   |       |        |                      |        |                      | 921,04            |
| 2.0               | MOVIMENTO DE TERRAS                              |   |       |        |                      |        |                      |                   |
| 2.1               | 96522  | ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).                   | m³    | 2,70   | 118,18               | 27,35% | 150,50               | 406,35            |
| 2.2               | 96527  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).                     | m³    | 1,60   | 99,68                | 27,35% | 126,94               | 203,10            |
| Subtotal item 2.0 |  |   |       |        |                      |        |                      | 609,45            |
| 3.0               | INFRA-ESTRUTURA: FUNDAÇÕES                       |   |       |        |                      |        |                      |                   |
| 3.1               | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS         |   |       |        |                      |        |                      |                   |
| 3.1.1             | 96617  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM.                       | m²    | 8,00   | 15,98                | 27,35% | 20,35                | 162,80            |
| 3.1.2             | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.                              | Kg    | 94,13  | 14,94                | 27,35% | 19,03                | 1.791,29          |
| 3.1.3             | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.                               | Kg    | 6,90   | 18,33                | 27,35% | 23,34                | 161,05            |
| 3.1.4             | 96547  | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.                           | Kg    | 73,04  | 12,68                | 27,35% | 16,15                | 1.179,60          |
| 3.1.5             | 96558  | CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                      | m³    | 2,70   | 603,65               | 27,35% | 768,75               | 2.075,63          |
| 3.2               | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES |   |       |        |                      |        |                      |                   |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM              | CÓDIGO REFERÊNCIA                   | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.          | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|-------------------------------------|--|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 3.2.1             | 96536                               | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.  | m <sup>2</sup> | 21,95  | 55,32                | 27,35% | 70,45                | 1.546,38          |
| 3.2.2             | 96547                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.  | Kg             | 93,35  | 12,68                | 27,35% | 16,15                | 1.507,60          |
| 3.2.3             | 96546                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.  | Kg             | 66,12  | 14,94                | 27,35% | 19,03                | 1.258,26          |
| 3.2.4             | 96543                               | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM.  | Kg             | 33,92  | 18,33                | 27,35% | 23,34                | 791,69            |
| 3.2.5             | 96557                               | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                          | m <sup>3</sup> | 1,60   | 597,64               | 27,35% | 761,09               | 1.217,74          |
| 3.3               | <b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>            |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 3.3.1             | 98557                               | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.   | m <sup>3</sup> | 7,92   | 43,02                | 27,35% | 54,79                | 433,94            |
| 3.4               | <b>LAJE PRÉ-MOLDADA PARA PISO</b>   |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 3.4.1             | 101963                              | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). | m <sup>2</sup> | 33,71  | 170,12               | 27,35% | 216,65               | 7.303,27          |
| Subtotal item 3.0 |                                     |  |                |        |                      |        |                      | 19.429,25         |
| 4.0               | <b>SUPERESTRUTURA</b>               |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 4.1               | <b>CONCRETO ARMADO PARA PILARES</b> |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 4.1.1             | 92413                               | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.             | m <sup>2</sup> | 28,51  | 87,02                | 27,35% | 110,82               | 3.159,48          |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM  | CÓDIGO REFERÊNCIA                      | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.          | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------|--|---|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 4.1.2 | 92779                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.   | Kg             | 144,22 | 12,55                | 27,35% | 15,98                | 2.304,64          |
| 4.1.3 | 92775                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.  | Kg             | 29,97  | 18,36                | 27,35% | 23,38                | 700,70            |
| 4.1.4 | 92720                                  | CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.                      | m <sup>3</sup> | 1,37   | 539,39               | 27,35% | 686,91               | 941,07            |
| 4.2   | CONCRETO ARMADO PARA VIGAS DE RESPALDO |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 4.2.1 | 92448                                  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.   | m <sup>2</sup> | 25,03  | 113,62               | 27,35% | 144,70               | 3.621,84          |
| 4.2.2 | 92778                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM.   | Kg             | 124,63 | 14,86                | 27,35% | 18,92                | 2.358,00          |
| 4.2.3 | 92779                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM.   | Kg             | 2,42   | 12,55                | 27,35% | 15,98                | 38,67             |
| 4.2.4 | 92775                                  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.  | Kg             | 37,40  | 18,36                | 27,35% | 23,38                | 874,41            |
| 4.2.5 | 92723                                  | CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20M <sup>2</sup> - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. | m <sup>3</sup> | 1,84   | 523,95               | 27,35% | 667,25               | 1.227,74          |
| 4.3   | LAJE PRÉ-MOLDADA PARA FORRO            |   |                |        |                      |        |                      |                   |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM              | CÓDIGO REFERÊNCIA                          | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.          | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|--|---|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 4.3.1             | 101964                                     | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3).   | m <sup>2</sup> | 23,25  | 157,76               | 27,35% | 200,91               | 4.671,16          |
| 4.4               | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 4.4.1             | 93187                                      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.  | m              | 5,00   | 76,97                | 27,35% | 98,02                | 490,10            |
| 4.4.2             | 93189                                      | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO.   | m              | 2,40   | 77,71                | 27,35% | 98,96                | 237,50            |
| 4.4.3             | 93197                                      | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE M COMPRIMENTO.  | m              | 5,00   | 71,67                | 27,35% | 91,27                | 456,35            |
| Subtotal item 4.0 |  |   |                |        |                      |        |                      | 21.081,65         |
| 5.0               | PAREDES                                    |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 5.1               | DEMOLIÇÕES                                 |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 5.1.1             | 97622                                      | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.  | m <sup>3</sup> | 15,70  | 43,90                | 27,35% | 55,91                | 877,79            |
| 5.1.2             | 97638                                      | REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.   | m <sup>2</sup> | 16,43  | 6,25                 | 27,35% | 7,96                 | 130,78            |
| 5.2               | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                       |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 5.1.1             | 87509                                      | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M <sup>2</sup> SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. | m <sup>2</sup> | 62,65  | 119,91               | 27,35% | 152,71               | 9.567,28          |
| Subtotal item 5.0 |  |   |                |        |                      |        |                      | 10.575,85         |
| 6.0               | REVESTIMENTOS DE PAREDES E FORROS          |   |                |        |                      |        |                      |                   |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, N° 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM                     | CÓDIGO REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID.          | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------------|-------------------|---|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 6.1                      | 87879             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.   | m <sup>2</sup> | 66,82  | 3,58                 | 27,35% | 4,56                 | 304,70            |
| 6.2                      | 87894             | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.   | m <sup>2</sup> | 85,60  | 5,61                 | 27,35% | 7,14                 | 611,18            |
| 6.3                      | 87529             | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.          | m <sup>2</sup> | 66,82  | 30,03                | 27,35% | 38,24                | 2.555,20          |
| 6.4                      | 87792             | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM.                                  | m <sup>2</sup> | 85,60  | 33,17                | 27,35% | 42,24                | 3.615,74          |
| <b>Subtotal item 6.0</b> |                   |   |                |        |                      |        |                      | <b>7.086,82</b>   |
| 7.0                      | <b>COBERTURA</b>  |   |                |        |                      |        |                      |                   |
| 7.1                      | 92566             | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. | m <sup>2</sup> | 23,25  | 16,16                | 27,35% | 20,58                | 478,49            |
| 7.2                      | 92543             | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMO ACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.   | m <sup>2</sup> | 23,25  | 15,03                | 27,35% | 19,14                | 445,01            |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, N° 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM              | CÓDIGO REFERÊNCIA  | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.          | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|-------------------|--------------------|--|----------------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 7.3               | 94213              | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.  | m <sup>2</sup> | 23,25  | 81,81                | 27,35% | 104,19               | 2.422,42          |
| Subtotal item 7.0 |                    |  |                |        |                      |        |                      | 3.345,91          |
| 8.0               | PAVIMENTAÇÃO       |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 8.1               | 87620              | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. | m <sup>2</sup> | 33,71  | 27,60                | 27,35% | 35,15                | 1.184,91          |
| 8.3               | 93391              | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M <sup>2</sup> .                       | m <sup>2</sup> | 33,71  | 37,01                | 27,35% | 47,13                | 1.588,75          |
| Subtotal item 8.0 |                    |  |                |        |                      |        |                      | 2.773,66          |
| 9.0               | ESQUADRIAS         |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 9.1               | PORTAS DE ALUMINIO |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 9.1.1             | 91341              | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m <sup>2</sup> | 3,36   | 747,57               | 27,35% | 952,03               | 3.198,82          |
| 9.2               | JANELAS DE AÇO     |  |                |        |                      |        |                      |                   |
| 9.2.1             | 94559              | JANELA DE AÇO BASCULANTE, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, SEM VIDROS, PADRONIZADA.  | m <sup>2</sup> | 10,08  | 780,65               | 27,35% | 994,16               | 10.021,13         |
| 9.2.2             | 102161             | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE.   | m <sup>2</sup> | 10,08  | 221,23               | 27,35% | 281,74               | 2.839,94          |
| Subtotal item 9.0 |                    |  |                |        |                      |        |                      | 16.059,89         |
| 10.0              | PINTURA            |  |                |        |                      |        |                      |                   |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, Nº 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM                      | CÓDIGO REFERÊNCIA                | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS   | UNID.          | QUANT.   | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------|----------------------------------|--|----------------|----------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| <b>10.1</b>               | <b>PINTURA EM ALVENARIA</b>      |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| 10.1.1                    | 88489                            | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS.  | m <sup>2</sup> | 1.111,26 | 14,21                | 27,35% | 18,10                | 20.113,81         |
| 10.1.2                    | 88488                            | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS.   | m <sup>2</sup> | 499,46   | 15,77                | 27,35% | 20,08                | 10.029,16         |
| <b>10.2</b>               | <b>PINTURA EM MADEIRA</b>        |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| 10.2.1                    | 102209                           | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 1 DEMÃO.  | m <sup>2</sup> | 120,96   | 6,66                 | 27,35% | 8,48                 | 1.025,74          |
| <b>Subtotal item 10.0</b> |                                  |  |                |          |                      |        |                      | <b>31.168,70</b>  |
| <b>11.0</b>               | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>     |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| <b>11.1</b>               | <b>CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>    |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| 11.1.1                    | 101890                           | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                                       | und            | 2,00     | 15,13                | 27,35% | 19,27                | 38,54             |
| <b>11.2</b>               | <b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>  |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| 11.2.1                    | 95729                            | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                      | m              | 23,53    | 8,00                 | 27,35% | 10,19                | 239,77            |
| 11.2.2                    | 95726                            | ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.                        | m              | 25,56    | 6,33                 | 27,35% | 8,06                 | 206,01            |
| <b>11.3</b>               | <b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b> |  |                |          |                      |        |                      |                   |
| 11.3.1                    | 91930                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | m              | 120,37   | 9,21                 | 27,35% | 11,73                | 1.411,94          |
| 11.3.2                    | 91932                            | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | m              | 10,00    | 15,26                | 27,35% | 19,43                | 194,30            |
| <b>11.4</b>               | <b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>      |  |                |          |                      |        |                      |                   |



Estado do Rio Grande do Sul

Município de Coxilha

Secretaria Municipal de Obras

Obra: Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

Data Base: Sinapi 04/2022 (Desonerado)

Endereço: Rua Valmi Pedroso Sever, N° 01, Centro, Coxilha/RS

BDI: 27,35%

## Planilha Orçamentária

| ITEM               | CÓDIGO REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  | UNID. | QUANT. | CUSTO UNITÁRIO (R\$) | BDI    | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|--------------------|-------------------|---|-------|--------|----------------------|--------|----------------------|-------------------|
| 11.4.1             | 91993             | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.     | und   | 1,00   | 37,29                | 27,35% | 47,49                | 47,49             |
| 11.4.2             | 91997             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  | und   | 1,00   | 29,95                | 27,35% | 38,14                | 38,14             |
| 11.4.3             | 92001             | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P + T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und   | 3,00   | 27,11                | 27,35% | 34,52                | 103,57            |
| 11.4.4             | 92005             | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und   | 4,00   | 50,25                | 27,35% | 64,99                | 259,96            |
| 11.4.5             | 92009             | TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P + T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. | und   | 4,00   | 44,55                | 27,35% | 56,73                | 226,92            |
| 11.4.6             | 91953             | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.        | und   | 4,00   | 23,37                | 27,35% | 29,76                | 119,04            |
| 11.4.7             | 91959             | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | und   | 1,00   | 37,13                | 27,35% | 47,29                | 47,29             |
| 11.4.8             | 91967             | INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.       | und   | 1,00   | 50,89                | 27,35% | 64,81                | 64,81             |
| 11.4.9             | 97586             | LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.        | und   | 8,00   | 213,75               | 27,35% | 272,21               | 2.177,68          |
| Subtotal item 11.0 |                   |   |       |        |                      |        |                      | 5.175,46          |
| 12.0               | SERVIÇOS FINAIS   |   |       |        |                      |        |                      |                   |
| 12.1               | 99803             | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO.   | m²    | 69,92  | 1,64                 | 27,35% | 2,09                 | 146,13            |
| Subtotal item 12.0 |                   |   |       |        |                      |        |                      | 146,13            |
| TOTAL GLOBAL       |                   |   |       |        |                      |        |                      | 118.373,83        |





Estado do Rio Grande do Sul

**Município de Coxilha**

Secretaria Municipal de Obras

**Obra:** Ampliação e Reforma da Unidade Básica de Saúde de Coxilha/RS

**Data Base:** Sinapi 04/2022 (Desonerado)

**Endereço:** Rua Valmi Pedroso Sever, N° 01, Centro, Coxilha/RS

**BDI:** 27,35%

**Planilha Orçamentária**

| ITEM | CÓDIGO<br>REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | CUSTO<br>UNITÁRIO<br>(R\$) | BDI | PREÇO<br>UNITÁRIO<br>(R\$) | PREÇO<br>TOTAL (R\$) |
|------|----------------------|------------------------|-------|--------|----------------------------|-----|----------------------------|----------------------|
|------|----------------------|------------------------|-------|--------|----------------------------|-----|----------------------------|----------------------|

Coxilha/RS, maio de 2022

\_\_\_\_\_  
Marcos André Miozzo Zavodnik  
Engenheiro Civil - CREA: RS167892