

# ANEXO VII

## PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Orçamento Base para Licitação

| Nº OPERAÇÃO                                | GESTOR | PROGRAMA             | AÇÃO / MODALIDADE                   | OBJETO                              |       |       |       |       |
|--------------------------------------------|--------|----------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------|-------|-------|
| PROponente / Tomador                       |        |                      | MUNICÍPIO / UF                      | REFORMA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA |       |       |       |       |
| PREFEITURA MUNICIPAL DE FAXINAL DO SOTURNO |        | FAXINAL DO SOTURNO   | LOCALIDADE / ENDEREÇO               | APELIDO DO EMPREENDIMENTO           |       |       |       |       |
|                                            |        |                      | RUA AMIR TREVISAN                   | REFORMA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA |       |       |       |       |
| DATA BASE                                  | DESON. | LOCALIDADE DO SINAPI | DESCRIÇÃO DO LOTE                   | BDI 1                               | BDI 2 | BDI 3 | BDI 4 | BDI 5 |
| jul-21                                     | Não    | Porto Alegre / RS    | REFORMA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA | 23,54%                              |       |       |       |       |

| Item                                | Fonte           | Código   | Descrição                                                                                                                                                                                                              | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|-------------------------------------|-----------------|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| REFORMA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA |                 |          |                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                      |         |                      |                   |
| 1.                                  |                 |          | REFORMA ESCOLA SANTA RITA DE CÁSSIA                                                                                                                                                                                    |         |            |                      |         | -                    | 77.832,10         |
| 1.1.                                |                 |          | Drenagem                                                                                                                                                                                                               |         |            |                      |         | -                    | 77.832,10         |
| 1.1.1.                              | SINAPI          | 93358    | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                          | M3      | 21,25      | 70,25                | BDI 1   | 86,79                | 1.844,29          |
| 1.1.2.                              | SINAPI          | 102264   | TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021                                                                      | M       | 83,36      | 23,96                | BDI 1   | 29,60                | 2.467,46          |
| 1.1.3.                              | SINAPI          | 96995    | REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017                                                                                                                                                                        | M3      | 13,60      | 42,59                | BDI 1   | 52,62                | 715,63            |
| 1.1.4.                              | SINAPI          | 89748    | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014                                                | UN      | 2,00       | 42,58                | BDI 1   | 52,60                | 105,20            |
| 1.1.5.                              | SINAPI-I        | 43440    | CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA                                                                   | UN      | 4,00       | 375,44               | BDI 1   | 463,82               | 1.855,28          |
| 1.2.                                |                 |          | Piso                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                      |         | -                    | 4.842,72          |
| 1.2.1.                              | SINAPI ADAPTADA | 97643/A1 | REMOÇÃO DE PISO DE MADEIRA (ASSOALHO, BARROTE OU PARQUET), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                       | M²      | 48,00      | 19,67                | BDI 1   | 24,30                | 1.166,40          |
| 1.2.2.                              | SINAPI ADAPTADA | 87251/A1 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 50X50 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M²                                                                                    | M²      | 48,00      | 62,00                | BDI 1   | 76,59                | 3.676,32          |
| 1.3.                                |                 |          | Viga de fundação                                                                                                                                                                                                       |         |            |                      |         | -                    | 25.432,63         |
| 1.3.1.                              | SINAPI          | 96530    | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017                                                                                                  | M2      | 81,90      | 125,52               | BDI 1   | 155,07               | 12.700,23         |
| 1.3.2.                              | SINAPI-I        | 43055    | ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                               | KG      | 184,90     | 10,49                | BDI 1   | 12,96                | 2.396,30          |
| 1.3.3.                              | SINAPI-I        | 34       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                          | KG      | 59,30      | 12,11                | BDI 1   | 14,96                | 887,13            |
| 1.3.4.                              | SINAPI-I        | 32       | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                           | KG      | 123,50     | 12,78                | BDI 1   | 15,79                | 1.950,07          |
| 1.3.5.                              | SINAPI          | 96557    | CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017                                                                                   | M3      | 12,28      | 494,30               | BDI 1   | 610,66               | 7.498,90          |
| 1.4.                                |                 |          | Muro e cerca                                                                                                                                                                                                           |         |            |                      |         | -                    | 28.135,51         |
| 1.4.1.                              | SINAPI ADAPTADA | 97639/A1 | REMOÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO, TELAS E MURETAS EM ALVENARIA, SEM REAPROVEITAMENTO                                                                                                                                     | M       | 76,50      | 16,04                | BDI 1   | 19,82                | 1.516,23          |
| 1.4.2.                              | SINAPI          | 100651   | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MINIMA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO, DESMOBILIZAÇÃO E BOMBEAMENTO). AF_12/2019                                                              | M       | 37,00      | 123,90               | BDI 1   | 153,07               | 5.663,59          |
| 1.4.3.                              | SINAPI-I        | 34       | ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                          | KG      | 140,70     | 12,11                | BDI 1   | 14,96                | 2.104,87          |
| 1.4.4.                              | SINAPI-I        | 32       | ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO                                                                                                                                                                                           | KG      | 91,14      | 12,78                | BDI 1   | 15,79                | 1.439,10          |
| 1.4.5.                              | SINAPI ADAPTADA | 98522/A1 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOURÕES DE CONCRETO CURVO, H=2,60M, ESPAÇAMENTO DE 2,5M, CRAVADOS 0,5M                                                                                                                    | UN      | 41,00      | 108,00               | BDI 1   | 133,42               | 5.470,22          |
| 1.4.6.                              | SINAPI          | 87507    | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 | M2      | 14,70      | 77,80                | BDI 1   | 96,11                | 1.412,82          |
| 1.4.7.                              | SINAPI          | 87905    | 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_06/2014                                       | M2      | 33,81      | 7,37                 | BDI 1   | 9,10                 | 307,67            |
| 1.4.8.                              | SINAPI          | 87794    | EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014                                                  | M2      | 33,81      | 36,27                | BDI 1   | 44,81                | 1.515,03          |

| Item    | Fonte           | Código  | Descrição                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (R\$) | Preço Total (R\$) |
|---------|-----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|----------------------|---------|----------------------|-------------------|
| 1.4.9.  | SINAPI          | 87561   | MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H DE ARGAMASSA EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014 | M2      | 33,81      | 30,85                | BDI 1   | 38,11                | 1.288,50          |
| 1.4.10. | SINAPI          | 88485   | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014                                                                                                                                                                                               | M2      | 88,41      | 2,08                 | BDI 1   | 2,57                 | 227,21            |
| 1.4.11. | SINAPI          | 88489   | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014                                                                                                                                                                            | M2      | 88,41      | 13,85                | BDI 1   | 17,11                | 1.512,70          |
| 1.4.12. | COTAÇÃO         | COT01   | TELA SOLDADA 15X5, COM 1,5M DE ALTURA, COM ARAME 2.3                                                                                                                                                                                                                | M       | 94,50      | 43,90                | BDI 1   | 54,23                | 5.124,74          |
| 1.4.13. | SINAPI-I        | 339     | ARAME FARPADO GALVANIZADO, 14 BWG (2,11 MM), CLASSE 250                                                                                                                                                                                                             | M       | 283,50     | 1,58                 | BDI 1   | 1,95                 | 552,83            |
| 1.5.    |                 |         | <b>Calçadas</b>                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                      |         | -                    | <b>11.688,94</b>  |
| 1.5.1.  | SINAPI          | 93358   | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021                                                                                                                                                                                       | M3      | 21,10      | 70,25                | BDI 1   | 86,79                | 1.831,27          |
| 1.5.2.  | SINAPI          | 96622   | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017                                                                                                                                                                | M3      | 8,10       | 96,33                | BDI 1   | 119,01               | 963,98            |
| 1.5.3.  | SINAPI          | 94991   | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016                                                                                                                            | M3      | 13,00      | 553,77               | BDI 1   | 684,13               | 8.893,69          |
| 1.6.    |                 |         | <b>Serviços diversos</b>                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                      |         | -                    | <b>744,44</b>     |
| 1.6.1.  | SINAPI ADAPTADA | 9537/A1 | LIMPEZA FINAL DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                               | M²      | 209,70     | 2,87                 | BDI 1   | 3,55                 | 744,44            |

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

FAXINAL DO SOTURNO

Local

02 de setembro de 2021

Data

Nome: Dyóf Lucas Gonçalves Bittencourt  
Título: Engenheiro Civil  
CREA/CAU 229.057  
ART/RRT: 11455794



Dyóf Lucas Gonçalves Bittencourt  
Engenheiro Civil  
CREA-RS 229057