



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |  |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA CRECHE CRISTO EDUCADOR |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>07-22 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                       | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 SÃO VICENTE DO SUL                      | <b>BDI 1</b><br>29,07% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item        | Fonte  | Código | Descrição   | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                   |
|-------------|--------|--------|---|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
| <b>0</b>    |        |        |   |         |            |                                |         |                                | <b>112.520,32</b> |                   |
| <b>1.</b>   |        |        | <b>REFORMA CRECHE CRISTO EDUCADOR</b>   |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>112.520,32</b> |
| <b>1.1.</b> |        |        | <b>Pintura Externa</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>6.915,24</b>   |
| 1.1.1.      | SINAPI | 95626  | APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016   | M2      | 352,10     | 15,22                          | BDI 1   | 19,64                          | 6.915,24          | RA                |
| <b>1.2.</b> |        |        | <b>Calçada Externa</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>1.664,87</b>   |
| 1.2.1.      | SINAPI | 87247  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014  | M2      | 18,81      | 50,16                          | BDI 1   | 64,74                          | 1.217,76          | RA                |
| 1.2.2.      | SINAPI | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 18,81      | 18,42                          | BDI 1   | 23,77                          | 447,11            | RA                |
| <b>1.3.</b> |        |        | <b>Pintura Interna</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>13.967,11</b>  |
| 1.3.1.      | SINAPI | 88489  | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014  | M2      | 714,43     | 15,15                          | BDI 1   | 19,55                          | 13.967,11         | RA                |
| <b>1.4.</b> |        |        | <b>Forro</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>12.618,34</b>  |
| 1.4.1.      | SINAPI | 96486  | FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P   | M2      | 85,11      | 102,99                         | BDI 1   | 132,93                         | 11.313,67         | RA                |
| 1.4.2.      | SINAPI | 96121  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_05/2017   | M       | 77,30      | 12,53                          | BDI 1   | 16,17                          | 1.249,94          | RA                |
| 1.4.3.      | SINAPI | COMP 4 | REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL  | UN      | 13,00      | 3,26                           | BDI 1   | 4,21                           | 54,73             | RA                |
| <b>1.5.</b> |        |        | <b>Revestimento Cerâmico</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>17.085,72</b>  |
| 1.5.1.      | SINAPI | 87630  | 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 3CM. AF_07/2021 | M2      | 20,71      | 37,50                          | BDI 1   | 48,40                          | 1.002,36          | RA                |
| 1.5.2.      | SINAPI | 87246  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_06/2014  | M2      | 15,82      | 56,38                          | BDI 1   | 72,77                          | 1.151,22          | RA                |
| 1.5.3.      | SINAPI | 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014   | M2      | 34,01      | 45,16                          | BDI 1   | 58,29                          | 1.982,44          | RA                |
| 1.5.4.      | SINAPI | 87266  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014       | M2      | 59,68      | 64,08                          | BDI 1   | 82,71                          | 4.936,13          | RA                |
| 1.5.5.      | SINAPI | 87267  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014       | M2      | 52,77      | 61,02                          | BDI 1   | 78,76                          | 4.156,17          | RA                |
| 1.5.6.      | SINAPI | 97633  | DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017   | M2      | 162,28     | 18,42                          | BDI 1   | 23,77                          | 3.857,40          | RA                |
| <b>1.6.</b> |        |        | <b>Aparelhos</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>4.642,55</b>   |
| 1.6.1.      | SINAPI | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 5,00       | 451,87                         | BDI 1   | 583,23                         | 2.916,15          | RA                |
| 1.6.2.      | SINAPI | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020  | UN      | 5,00       | 95,39                          | BDI 1   | 123,12                         | 615,60            | RA                |
| 1.6.3.      | SINAPI | 86904  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00       | 121,29                         | BDI 1   | 156,55                         | 626,20            | RA                |

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

|  |                                  |  |  |                        |                       |                       |
|--|----------------------------------|--|--|------------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>Nº OPERAÇÃO</b><br>0                  | <b>Nº SICONV</b><br>0            | <b>PROponente / TOMADOR</b><br>MUNICÍPIO DE SÃO VICENTE DO SUL | <b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b><br>REFORMA CRECHE CRISTO EDUCADOR |                        |                       |                       |
| <b>LOCALIDADE SINAPI</b><br>PORTO ALEGRE | <b>DATA BASE</b><br>07-22 (DES.) | <b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>                                       | <b>MUNICÍPIO / UF</b><br>0 SÃO VICENTE DO SUL                      | <b>BDI 1</b><br>29,07% | <b>BDI 2</b><br>0,00% | <b>BDI 3</b><br>0,00% |

| Item        | Fonte  | Código | Descrição  | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |                  |
|-------------|--------|--------|--|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|------------------|
|             |        |        |  |         |            |                                |         |                                | <b>112.520,32</b> |                  |
| 1.6.4.      | SINAPI | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020   | UN      | 4,00       | 93,86                          | BDI 1   | 121,15                         | 484,60            | RA               |
| <b>1.7.</b> |        |        | <b>Instalações Hidrossanitárias</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>42.166,62</b> |
| 1.7.1.      | SINAPI | 98081  | SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF_12/2020  | UN      | 1,00       | 13.013,29                      | BDI 1   | 16.796,25                      | 16.796,25         | RA               |
| 1.7.2.      | SINAPI | COMP 1 | FOSSA SÉPTICA  | UN      | 2,00       | 4.121,75                       | BDI 1   | 5.319,94                       | 10.639,88         | RA               |
| 1.7.3.      | SINAPI | COMP 2 | FILTRO ANAERÓBICO  | UN      | 2,00       | 2.849,26                       | BDI 1   | 3.677,54                       | 7.355,08          | RA               |
| 1.7.4.      | SINAPI | 97902  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020  | UN      | 6,00       | 501,82                         | BDI 1   | 647,70                         | 3.886,20          | RA               |
| 1.7.5.      | SINAPI | 90082  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021        | M3      | 30,00      | 11,63                          | BDI 1   | 15,01                          | 450,30            | RA               |
| 1.7.6.      | SINAPI | 89712  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | M       | 10,00      | 30,01                          | BDI 1   | 38,73                          | 387,30            | RA               |
| 1.7.7.      | SINAPI | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014   | M       | 33,00      | 58,04                          | BDI 1   | 74,91                          | 2.472,03          | RA               |
| 1.7.8.      | SINAPI | 89731  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014  | UN      | 6,00       | 10,73                          | BDI 1   | 13,85                          | 83,10             | RA               |
| 1.7.9.      | SINAPI | 89495  | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022  | UN      | 4,00       | 18,69                          | BDI 1   | 24,12                          | 96,48             | RA               |
| <b>1.8.</b> |        |        | <b>Instalações Pluviais</b>  |         |            |                                |         |                                | <b>-</b>          | <b>13.459,87</b> |
| 1.8.1.      | SINAPI | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019   | M       | 50,40      | 103,82                         | BDI 1   | 134,00                         | 6.753,60          | RA               |
| 1.8.2.      | SINAPI | 90105  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021 | M3      | 13,00      | 8,60                           | BDI 1   | 11,10                          | 144,30            | RA               |
| 1.8.3.      | SINAPI | 89512  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022   | M       | 16,20      | 74,51                          | BDI 1   | 96,17                          | 1.557,95          | RA               |
| 1.8.4.      | SINAPI | 89584  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022  | UN      | 8,00       | 62,26                          | BDI 1   | 80,36                          | 642,88            | RA               |
| 1.8.5.      | SINAPI | COMP 5 | TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.   | UN      | 43,70      | 58,32                          | BDI 1   | 75,27                          | 3.289,30          | RA               |
| 1.8.6.      | SINAPI | COMP 6 | CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL  | UN      | 4,00       | 207,61                         | BDI 1   | 267,96                         | 1.071,84          | RA               |

RECURSO ↓



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

|                                   |                           |   |   |                 |                |                |
|-----------------------------------|---------------------------|---|---|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº SICONV<br>0            | PROponente / TOMADOR<br>MUNICIPIO DE SÃO VICENTE DO SUL | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>REFORMA CRECHE CRISTO EDUCADOR |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-22 (DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                       | MUNICÍPIO / UF<br>0 SÃO VICENTE DO SUL                      | BDI 1<br>29,07% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item | Fonte | Código | Descrição | Unidade | Quantidade | Custo Unitário<br>(sem BDI) (R\$) | BDI<br>(%) | Preço Unitário<br>(com BDI) (R\$) | Preço Total<br>(R\$) |
|------|-------|--------|-----------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|
| 0    |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 112.520,32           |

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.**  
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

SÃO VICENTE DO SUL  
**Local**  
segunda-feira, 5 de setembro de 2022  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** NILTON LOPES FURLAN  
**CREA/CAU:** A62990-1  
**ART/RRT:** 11903693

RECURSO  
↓