



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                   |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>Município | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Cobertura telhado de fechamento na Escola Salto Grande |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                 | MUNICÍPIO / UF<br>0 Derrubadas -RS                                                  | BDI 1<br>20,37% | BDI 2<br>0,00% | BDI 3<br>0,00% |

| Item   | Fonte      | Código | Descrição                                                                                                                                                                                                          | Unidade | Quantidade | Custo Unitário (sem BDI) (R\$) | BDI (%) | Preço Unitário (com BDI) (R\$) | Preço Total (R\$) |    |
|--------|------------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|--------------------------------|---------|--------------------------------|-------------------|----|
| 0      |            |        |                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                |         |                                | 45.498,06         |    |
| 1.     |            |        | (Cobertura na Escola Salto Grande)                                                                                                                                                                                 |         |            |                                |         | -                              | 45.498,06         |    |
| 1.1.   |            |        | (TELHADO)                                                                                                                                                                                                          |         |            |                                |         | -                              | 35.536,46         |    |
| 1.1.1. | SINAPI     | 94213  | TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                                                     | M2      | 84,40      | 63,02                          | BDI 1   | 75,86                          | 6.402,58          | RA |
| 1.1.2. | Cotação    | 01     | TELHAMENTO COM TELHA TRANSLÚCIDA TRAPEZOIDAL TP40, E=6MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO                                                                                                                        | M2      | 30,00      | 90,61                          | BDI 1   | 109,07                         | 3.272,10          | RA |
| 1.1.3. | Cotação    | 02     | CALHA BEIRAL CHAPA GALVANIZADA CORTE 70 N 24                                                                                                                                                                       | M       | 22,00      | 106,29                         | BDI 1   | 127,94                         | 2.814,68          | RA |
| 1.1.4. | SINAPI     | 89580  | TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022                                                                                            | M       | 40,00      | 82,88                          | BDI 1   | 99,76                          | 3.990,40          | RA |
| 1.1.5. | Composição | 4      | FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS DE 150 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023 PS | M       | 40,00      | 11,21                          | BDI 1   | 13,49                          | 539,60            | RA |
| 1.1.6. | Composição | 1      | TRELIÇA METÁLICA DE COBERTURA - BANZOS PERFIL U75X40X2,65 - MONTANTE E DIAGONAIS PERFIL U68x30x2,25 - COM PARTE INFERIOR (REFORÇO) INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, IÇAMENTO E PINTURA                            | UN      | 7,00       | 1.372,10                       | BDI 1   | 1.651,60                       | 11.561,20         | RA |
| 1.1.7. | Cotação    | 03     | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TERÇA: PERFIL U ENRIJECIDO 75MM X40X 15 MM - #265MM (com Pintura)                                                                                                                       | M       | 154,00     | 24,19                          | BDI 1   | 29,12                          | 4.484,48          | RA |
| 1.1.8. | Composição | 2      | REFORÇO DE FIXAÇÃO DE TESOURAS TRELIÇADAS (barra chata, chumbadores, barra rosqueada e fechamento de buracos/ajustes)                                                                                              | UN      | 14,00      | 146,66                         | BDI 1   | 176,53                         | 2.471,42          | RA |
| 1.2.   |            |        | (Eletrico)                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                |         | -                              | 1.536,70          |    |
| 1.2.1. | SINAPI     | 97610  | LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                     | UN      | 15,00      | 15,67                          | BDI 1   | 18,86                          | 282,90            | RA |
| 1.2.2. | SINAPI     | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                    | M       | 50,00      | 3,37                           | BDI 1   | 4,06                           | 203,00            | RA |
| 1.2.3. | SINAPI     | 91833  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                | M       | 44,00      | 19,35                          | BDI 1   | 23,29                          | 1.024,76          | RA |
| 1.2.4. | SINAPI     | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                      | UN      | 2,00       | 10,82                          | BDI 1   | 13,02                          | 26,04             | RA |
| 1.3.   |            |        | (PISO)                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                |         | -                              | 8.424,90          |    |
| 1.3.1. | Composição | 3      | REMOÇÃO DE PISO DE PLACAS DE CONCRETO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                                           | M2      | 10,00      | 17,91                          | BDI 1   | 21,56                          | 215,60            | RA |
| 1.3.2. | SINAPI     | 104595 | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023 PE                                                                       | M2      | 110,00     | 62,00                          | BDI 1   | 74,63                          | 8.209,30          | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                   |                                                                                     |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>Município | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>Cobertura telhado de fechamento na Escola Salto Grande |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                 | MUNICÍPIO / UF<br>0 Derrubadas -RS                                                  | BDI 1<br>20,37% | 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    |       |        |           |         |            |                                   |            |                                   | 45.498,06            |

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.

Derrubadas -RS  
Local  
domingo, 1 de fevereiro de 2026  
Data

MIRO  
MULBEIER:34061185004  
Assinado de forma digital por MIRO  
MULBEIER:34061185004  
Dados: 2026.07.13 10:33:38 -03'00'

Responsável Técnico  
Nome: Diana Carine Apio  
CREA/CAU: RS265686  
ART/RRT: 14508305

Documento assinado digitalmente  
gov.br DIANA CARINE APIO  
Data: 13/07/2026 09:07:48-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                          | MUNICÍPIO / UF<br>0 DERRUBADAS/RS                                             | BDI 1<br>20,82% | 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      |        |        |                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |    |
| 1.     |        |        | ESCOLA MUNICIPAL DE ENSINO FUNDAMENTAL SALTO GRANDE                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 160.046,59           |    |
| 1.1.   |        |        | CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | -                    |    |
| 1.2.   |        |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 3.193,83             |    |
| 1.2.1. | SINAPI | 99059  | LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024                           | M       | 40,50      | 65,27                             | BDI 1      | 78,86                             | 3.193,83             | RA |
| 1.3.   |        |        | TRABALHOS EM TERRA                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 341,83               |    |
| 1.3.1. | SINAPI | 93358  | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024                                                                                                                 | M3      | 2,50       | 98,22                             | BDI 1      | 118,67                            | 296,68               | RA |
| 1.3.2. | SINAPI | 104737 | REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023                                                                                           | M3      | 1,50       | 24,91                             | BDI 1      | 30,10                             | 45,15                | RA |
| 1.4.   |        |        | FUNDAÇÕES - SAPATAS DE CONCRETO ARMADO                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 3.378,28             |    |
| 1.4.1. | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 36,34      | 12,00                             | BDI 1      | 14,50                             | 526,93               | RA |
| 1.4.2. | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021            | M3      | 0,93       | 572,48                            | BDI 1      | 691,67                            | 643,25               | RA |
| 1.4.3. | SINAPI | 101159 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020      | M2      | 11,96      | 143,20                            | BDI 1      | 173,01                            | 2.069,20             | RA |
| 1.4.4. | SINAPI | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                          | M2      | 2,59       | 44,39                             | BDI 1      | 53,63                             | 138,90               | RA |
| 1.5.   |        |        | PILARES DE CONCRETO ARMADO                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 6.994,32             |    |
| 1.5.1. | SINAPI | 92269  | FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020                                                     | M2      | 25,20      | 121,47                            | BDI 1      | 146,76                            | 3.698,35             | RA |
| 1.5.2. | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                          | KG      | 34,58      | 13,95                             | BDI 1      | 16,85                             | 582,67               | RA |
| 1.5.3. | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                         | KG      | 103,66     | 10,62                             | BDI 1      | 12,83                             | 1.329,96             | RA |
| 1.5.4. | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021            | M3      | 2,00       | 572,48                            | BDI 1      | 691,67                            | 1.383,34             | RA |
| 1.6.   |        |        | PAVIMENTAÇÃO PAVIMENTO TERREO                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 7.371,20             |    |
| 1.6.1. | SINAPI | 96617  | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024                                                 | M2      | 40,00      | 21,61                             | BDI 1      | 26,11                             | 1.044,40             | RA |
| 1.6.2. | SINAPI | 94993  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 | M2      | 40,00      | 79,17                             | BDI 1      | 95,65                             | 3.826,00             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>0                                     | MUNICÍPIO / UF<br>DERRUBADAS/RS                                               | BDI 1<br>20,82% | 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\$) | RECURSO<br>↓ |
|---------|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|--------------|
| 0       |        |        |                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |              |
| 1.6.3.  | SINAPI | 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                               | M2      | 40,00      | 51,75                             | BDI 1      | 62,52                             | 2.500,80             | RA           |
| 1.7.    |        |        | VIGAS DE ENTREPISO                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 10.544,93            |              |
| 1.7.1.  | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                 | M2      | 31,40      | 165,49                            | BDI 1      | 199,95                            | 6.278,43             | RA           |
| 1.7.2.  | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 49,22      | 13,95                             | BDI 1      | 16,85                             | 829,36               | RA           |
| 1.7.3.  | SINAPI | 92762  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                               | KG      | 140,67     | 10,62                             | BDI 1      | 12,83                             | 1.804,80             | RA           |
| 1.7.4.  | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                  | M3      | 2,36       | 572,48                            | BDI 1      | 691,67                            | 1.632,34             | RA           |
| 1.8.    |        |        | LAJE PRÉMOLDADA DE CONCRETO                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 7.728,16             |              |
| 1.8.1.  | SINAPI | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_08/2025 | M2      | 33,37      | 191,68                            | BDI 1      | 231,59                            | 7.728,16             | RA           |
| 1.9.    |        |        | PAVIMENTAÇÃO PISO SUPERIOR                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 7.428,71             |              |
| 1.9.1.  | SINAPI | 88477  | CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021                                                                            | M2      | 73,37      | 32,06                             | BDI 1      | 38,73                             | 2.841,62             | RA           |
| 1.9.2.  | SINAPI | 87248  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE                               | M2      | 73,37      | 51,75                             | BDI 1      | 62,52                             | 4.587,09             | RA           |
| 1.10.   |        |        | VIGA CONCRETO ARMADO DE RESPALDO                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 5.798,13             |              |
| 1.10.1. | SINAPI | 92270  | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020                                                                                                 | M2      | 17,26      | 165,49                            | BDI 1      | 199,95                            | 3.451,14             | RA           |
| 1.10.2. | SINAPI | 92759  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 30,85      | 13,95                             | BDI 1      | 16,85                             | 519,82               | RA           |
| 1.10.3. | SINAPI | 92761  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                | KG      | 64,00      | 12,00                             | BDI 1      | 14,50                             | 928,00               | RA           |
| 1.10.4. | SINAPI | 94965  | CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021                                  | M3      | 1,30       | 572,48                            | BDI 1      | 691,67                            | 899,17               | RA           |
| 1.11.   |        |        | COBERTURA                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 11.071,76            |              |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>0                                     | MUNICÍPIO / UF<br>DERRUBADAS/RS                                               | BDI 1<br>20,82% | 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\$) | RECURSO |
|----------|----------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 0        |          |        |                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |         |
| 1.11.1.  | SINAPI   | 92255  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                                          | UN      | 3,00       | 218,90                            | BDI 1      | 264,47                            | 793,41               | RA      |
| 1.11.2.  | SINAPI   | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2      | 18,58      | 49,41                             | BDI 1      | 59,70                             | 1.109,23             | RA      |
| 1.11.3.  | SINAPI   | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019              | M2      | 22,74      | 49,81                             | BDI 1      | 60,18                             | 1.368,49             | RA      |
| 1.11.4.  | SINAPI   | 94223  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                           | M       | 7,00       | 84,27                             | BDI 1      | 101,82                            | 712,74               | RA      |
| 1.11.5.  | SINAPI   | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                        | M       | 12,00      | 101,01                            | BDI 1      | 122,04                            | 1.464,48             | RA      |
| 1.11.6.  | SINAPI-I | 9841   | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                        | M       | 12,00      | 34,50                             | BDI 1      | 41,68                             | 500,16               | RA      |
| 1.11.7.  | SINAPI   | 92257  | INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PE                                         | UN      | 2,00       | 390,42                            | BDI 1      | 471,71                            | 943,42               | RA      |
| 1.11.8.  | SINAPI   | 92580  | TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS | M2      | 21,44      | 49,41                             | BDI 1      | 59,70                             | 1.279,97             | RA      |
| 1.11.9.  | SINAPI   | 94207  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019              | M2      | 24,66      | 49,81                             | BDI 1      | 60,18                             | 1.484,04             | RA      |
| 1.11.10. | SINAPI   | 94223  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                           | M       | 3,00       | 84,27                             | BDI 1      | 101,82                            | 305,46               | RA      |
| 1.11.11. | SINAPI   | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                        | M       | 5,00       | 101,01                            | BDI 1      | 122,04                            | 610,20               | RA      |
| 1.11.12. | SINAPI-I | 9841   | TUBO PVC, SÉRIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)                                                                                                                        | M       | 12,00      | 34,50                             | BDI 1      | 41,68                             | 500,16               | RA      |
| 1.12.    |          |        | FORRO                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 3.742,90             |         |
| 1.12.1.  | SINAPI   | 96111  | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS                                                                             | M2      | 34,44      | 72,67                             | BDI 1      | 87,80                             | 3.023,83             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | Apelido do Empreendimento<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>04-26 (N DES.) | Descrição do Lote<br>0                                     | Município / UF<br>DERRUBADAS/RS                                               | BDI 1<br>20,82% | 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        |        |        |                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |    |
| 1.12.2.  | SINAPI | 96121  | ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023                                                                                                               | M       | 42,70      | 13,94                             | BDI 1      | 16,84                             | 719,07               | RA |
| 1.13.    |        |        | ALVENARIAS E REVESTIMENTOS                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 32.819,10            |    |
| 1.13.1.  | SINAPI | 103325 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                    | M2      | 120,91     | 84,08                             | BDI 1      | 101,59                            | 12.283,25            | RA |
| 1.13.2.  | SINAPI | 87879  | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022                                    | M2      | 179,47     | 5,01                              | BDI 1      | 6,05                              | 1.085,79             | RA |
| 1.13.3.  | SINAPI | 87885  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022                               | M2      | 40,00      | 9,58                              | BDI 1      | 11,57                             | 462,80               | RA |
| 1.13.4.  | SINAPI | 87549  | EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                     | M2      | 179,47     | 27,02                             | BDI 1      | 32,65                             | 5.859,70             | RA |
| 1.13.5.  | SINAPI | 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. AF_08/2022 | M2      | 40,00      | 43,84                             | BDI 1      | 52,97                             | 2.118,80             | RA |
| 1.13.6.  | SINAPI | 87269  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE                                          | M2      | 93,02      | 63,11                             | BDI 1      | 76,25                             | 7.092,78             | RA |
| 1.13.7.  | SINAPI | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                   | M2      | 86,45      | 4,03                              | BDI 1      | 4,87                              | 421,01               | RA |
| 1.13.8.  | SINAPI | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                     | M2      | 40,00      | 5,06                              | BDI 1      | 6,11                              | 244,40               | RA |
| 1.13.9.  | SINAPI | 104642 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                       | M2      | 86,45      | 11,65                             | BDI 1      | 14,08                             | 1.217,22             | RA |
| 1.13.10. | SINAPI | 104640 | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                          | M2      | 40,00      | 14,19                             | BDI 1      | 17,14                             | 685,60               | RA |
| 1.13.11. | SINAPI | 100719 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE                                                        | M2      | 16,87      | 12,06                             | BDI 1      | 14,57                             | 245,80               | RA |
| 1.13.12. | SINAPI | 100760 | PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020     | M2      | 16,87      | 54,06                             | BDI 1      | 65,32                             | 1.101,95             | RA |
| 1.14.    |        |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 42.080,52            |    |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV/<br>0       | PROponente / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE                                          | MUNICÍPIO / UF<br>0 DERRUBADAS/RS                                             | BDI 1<br>20,82% | 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\$) | RECURSO |
|---------|----------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------|-----------------------------------|------------|-----------------------------------|----------------------|---------|
| 0       |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |         |
| 1.14.1. | SINAPI   | 94559  | JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024 | M2      | 6,00       | 658,60                            | BDI 1      | 795,72                            | 4.774,32             | RA      |
| 1.14.2. | SINAPI   | 100701 | PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025                                                                                                                                                                                                        | M2      | 7,56       | 643,41                            | BDI 1      | 777,37                            | 5.876,92             | RA      |
| 1.14.3. | SINAPI   | 99861  | GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025                                                                                                                                                                                       | M2      | 2,76       | 510,02                            | BDI 1      | 616,21                            | 1.700,74             | RA      |
| 1.14.4. | SINAPI   | 102162 | INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025                                                                                                                                                                       | M2      | 5,40       | 266,34                            | BDI 1      | 321,79                            | 1.737,67             | RA      |
| 1.14.5. | SINAPI-I | 44476  | DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM                                                                                                                                              | M2      | 17,83      | 752,83                            | BDI 1      | 909,57                            | 16.217,63            | RA      |
| 1.14.6. | SINAPI   | 91341  | PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                                                                        | M2      | 7,14       | 970,33                            | BDI 1      | 1.172,35                          | 8.370,58             | RA      |
| 1.14.7. | SINAPI   | 86889  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COMPRIMENTO (1,50M) X LARGURA (0,60M), ESPESSURA DE 2,50 CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA                                                                                                                                                      | UN      | 2,00       | 831,97                            | BDI 1      | 1.005,19                          | 2.010,38             | RA      |
| 1.14.8. | SINAPI   | 86937  | CUBA DE EMBURTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM, OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO                                                                                                                           | UN.     | 4,00       | 288,09                            | BDI 1      | 348,07                            | 1.392,28             | RA      |
| 1.15.   |          |        | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 2.076,17             |         |
| 1.15.1. | SINAPI   | 103782 | LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024                                                                                                                                                                           | UN      | 10,00      | 29,81                             | BDI 1      | 36,02                             | 360,20               | RA      |
| 1.15.2. | SINAPI   | 92027  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                              | UN      | 4,00       | 76,49                             | BDI 1      | 92,42                             | 369,68               | RA      |
| 1.15.3. | SINAPI   | 91992  | TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                                   | UN      | 3,00       | 51,84                             | BDI 1      | 62,63                             | 187,89               | RA      |
| 1.15.4. | SINAPI   | 91924  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                                   | M       | 100,00     | 3,37                              | BDI 1      | 4,07                              | 407,00               | RA      |
| 1.15.5. | SINAPI   | 91834  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                         | M       | 20,00      | 19,48                             | BDI 1      | 23,54                             | 470,80               | RA      |
| 1.15.6. | SINAPI   | 91854  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                                        | M       | 20,00      | 11,61                             | BDI 1      | 14,03                             | 280,60               | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV/<br>0       | PROPONENTE / TOMADOR<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>04-26 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE<br>0                                     | MUNICÍPIO / UF<br>DERRUBADAS/RS                                               | BDI 1<br>20,82% | 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       |          |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |    |
| 1.16.   |          |        | INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 3.370,11             |    |
| 1.16.1. | SINAPI   | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                               | M       | 36,00      | 14,11                             | BDI 1      | 17,05                             | 613,80               | RA |
| 1.16.2. | SINAPI   | 89353  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                        | UN      | 2,00       | 54,40                             | BDI 1      | 65,73                             | 131,46               | RA |
| 1.16.3. | SINAPI   | 89711  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                          | M       | 18,00      | 24,75                             | BDI 1      | 29,90                             | 538,20               | RA |
| 1.16.4. | 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       | 22,74                             | BDI 1      | 27,47                             | 109,88               | RA |
| 1.16.5. | SINAPI   | 89714  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                         | M       | 30,00      | 44,07                             | BDI 1      | 53,25                             | 1.597,50             | RA |
| 1.16.6. | SINAPI   | 97901  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020            | UN      | 1,00       | 313,91                            | BDI 1      | 379,27                            | 379,27               | RA |
| 1.17.   |          |        | APARELHOS                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 11.455,45            |    |
| 1.17.1. | SINAPI   | 86895  | BANCADA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, COMPRIMENTO (1,60M) X LARGURA (0,50M), ESPESSURA DE 2,50 CM, COM SUPORTE DE MÃO FRANCESA                                   | UN      | 2,00       | 365,88                            | BDI 1      | 442,06                            | 884,12               | RA |
| 1.17.2. | SINAPI   | 86938  | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026 | UN      | 4,00       | 587,89                            | BDI 1      | 710,29                            | 2.841,16             | RA |
| 1.17.3. | SINAPI   | 86906  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                 | UN      | 4,00       | 138,10                            | BDI 1      | 166,85                            | 667,40               | RA |
| 1.17.4. | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                               | UN      | 4,00       | 48,83                             | BDI 1      | 59,00                             | 236,00               | RA |
| 1.17.5. | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026                                          | UN      | 4,00       | 61,72                             | BDI 1      | 74,57                             | 298,28               | RA |
| 1.17.6. | SINAPI   | 86888  | BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                        | UN      | 3,00       | 593,79                            | BDI 1      | 717,42                            | 2.152,26             | RA |
| 1.17.7. | SINAPI   | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                                                                                         | UN      | 3,00       | 37,88                             | BDI 1      | 45,77                             | 137,31               | RA |
| 1.17.8. | SINAPI-I | 36520  | BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)                                                                  | UN      | 2,00       | 833,38                            | BDI 1      | 1.006,89                          | 2.013,78             | RA |
| 1.17.9. | SINAPI-I | 36204  | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM                                                                                | UN      | 4,00       | 261,32                            | BDI 1      | 315,73                            | 1.262,92             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                                                            |                                                                               |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador<br>PREFEITURA MUNICIPAL DE DERRUBADAS | Apelido do Empreendimento<br>CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS NA E.M.E.F. SALTO GRANDE |                 |                |                |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>04-26 (N DES.) | Descrição do Lote                                          | Município / UF<br>DERRUBADAS/RS                                               | BDI 1<br>20,82% | 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        |        |        |                                                                                                        |         |            |                                   |            |                                   | 160.046,59           |    |
| 1.17.10. | SINAPI | 100874 | PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026                              | UN      | 2,00       | 398,20                            | BDI 1      | 481,11                            | 962,22               | RA |
| 1.18.    |        |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 651,19               |    |
| 1.18.1.  | SINAPI | 99803  | LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                                  | M2      | 40,00      | 4,37                              | BDI 1      | 5,28                              | 211,20               | RA |
| 1.18.2.  | SINAPI | 99806  | LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO. AF_10/2025_PS                               | M2      | 93,02      | 3,17                              | BDI 1      | 3,83                              | 356,27               | RA |
| 1.18.3.  | SINAPI | 99818  | LIMPEZA DE BACIA SANITÁRIA, BIDÊ OU MICTÓRIO EM LOUÇA, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS | UN      | 5,00       | 6,22                              | BDI 1      | 7,52                              | 37,60                | RA |
| 1.18.4.  | SINAPI | 99816  | LIMPEZA DE TANQUE OU LAVATÓRIO DE LOUÇA ISOLADO, INCLUSIVE METAIS CORRESPONDENTES. AF_10/2025_PS       | UN      | 4,00       | 9,54                              | BDI 1      | 11,53                             | 46,12                | RA |

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.

DERRUBADAS/RS  
Local  
quarta-feira, 8 de julho de 2026  
Data

Responsável Técnico  
Nome: JOSÉ PAULO BECKER  
CREA/CAU: CREA RS 62258  
ART/RRT: ART 14504478

Documento assinado digitalmente  
gov.br JOSE PAULO BECKER  
Data: 13/07/2026 09:36:11-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>