



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                        |   |                                              |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE      | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |            |        |                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 1.      |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 285.865,88           |    |
| 1.1.    |            |        | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 208.366,38           |    |
| 1.1.1.  | Composição | 013    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL                                                                                                                                                                                             | MÊS     | 18,00      | 9.470,60                          | BDI 1      | 11.575,91                         | 208.366,38           | RA |
| 1.2.    |            |        | SERVIÇOS PRELIMINARES                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 77.499,50            |    |
| 1.2.1.  | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | M2      | 2,88       | 459,35                            | BDI 1      | 561,46                            | 1.617,00             | RA |
| 1.2.2.  | SINAPI     | 103689 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS                                                                                                          | M2      | 2,88       | 459,35                            | BDI 1      | 561,46                            | 1.617,00             | RA |
| 1.2.3.  | SINAPI     | 5928   | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP     | 2,00       | 287,86                            | BDI 1      | 351,85                            | 703,70               | RA |
| 1.2.4.  | Cotação    | 023    | Locação de construção de edificação acima de 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira                                                                                                                 | M2      | 1.209,00   | 5,84                              | BDI 1      | 7,14                              | 8.632,26             | RA |
| 1.2.5.  | SINAPI-I   | 10775  | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)                                                    | MES     | 12,00      | 1.100,00                          | BDI 1      | 1.344,53                          | 16.134,36            | RA |
| 1.2.6.  | SINAPI     | 97914  | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020                                                                                               | M3XKM   | 1.888,60   | 3,16                              | BDI 1      | 3,86                              | 7.290,00             | RA |
| 1.2.7.  | SINAPI     | 98527  | REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024                                                                                         | UN      | 4,00       | 229,09                            | BDI 1      | 280,02                            | 1.120,08             | RA |
| 1.2.8.  | SINAPI     | 98459  | TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024                                                                                                                                                                           | M2      | 213,07     | 80,64                             | BDI 1      | 98,57                             | 21.002,31            | RA |
| 1.2.9.  | SINAPI     | 97625  | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                       | M3      | 209,00     | 57,10                             | BDI 1      | 69,79                             | 14.586,11            | RA |
| 1.2.10. | SINAPI     | 97647  | REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023                                                                                                        | M2      | 1.036,00   | 3,79                              | BDI 1      | 4,63                              | 4.796,68             | RA |
| 2.      |            |        | FUNDAÇÕES                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 1.055.991,05         |    |
| 2.1.    |            |        | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS E BLOCOS                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 868.012,53           |    |
| 2.1.1.  | SINAPI     | 100651 | ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019                                                       | M       | 954,00     | 155,33                            | BDI 1      | 189,86                            | 181.126,44           | RA |
| 2.1.2.  | SINAPI     | 101174 | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020                                                                                             | M       | 954,00     | 92,04                             | BDI 1      | 112,50                            | 107.325,00           | RA |
| 2.1.3.  | SINAPI     | 95583  | MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 5,0 MM. AF_09/2021_PS                                                                                                                 | KG      | 1.200,00   | 17,06                             | BDI 1      | 20,85                             | 25.020,00            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |   |                                              |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | 0 | Apelido do Empreendimento<br>EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |        |        |                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 2.1.4.  | SINAPI | 96525  | ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024 | M3      | 204,81     | 57,88                             | BDI 1      | 70,75                             | 14.490,31            | RA      |
| 2.1.5.  | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 1.050,00   | 21,15                             | BDI 1      | 25,85                             | 27.142,50            | RA      |
| 2.1.6.  | SINAPI | 96544  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                    | KG      | 1.500,00   | 19,19                             | BDI 1      | 23,46                             | 35.190,00            | RA      |
| 2.1.7.  | SINAPI | 96545  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 3.500,00   | 17,40                             | BDI 1      | 21,27                             | 74.445,00            | RA      |
| 2.1.8.  | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                     | KG      | 6.300,00   | 15,25                             | BDI 1      | 18,64                             | 117.432,00           | RA      |
| 2.1.9.  | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                   | KG      | 2.362,50   | 11,84                             | BDI 1      | 14,47                             | 34.185,38            | RA      |
| 2.1.10. | SINAPI | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                    | M2      | 530,00     | 85,47                             | BDI 1      | 104,47                            | 55.369,10            | RA      |
| 2.1.11. | SINAPI | 96557  | CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024      | M3      | 50,00      | 773,17                            | BDI 1      | 945,05                            | 47.252,50            | RA      |
| 2.1.12. | SINAPI | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                    | M2      | 683,00     | 85,47                             | BDI 1      | 104,47                            | 71.353,01            | RA      |
| 2.1.13. | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 1.050,00   | 21,15                             | BDI 1      | 25,85                             | 27.142,50            | RA      |
| 2.1.14. | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                     | KG      | 875,00     | 15,25                             | BDI 1      | 18,64                             | 16.310,00            | RA      |
| 2.1.15. | SINAPI | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                   | KG      | 2.365,50   | 11,84                             | BDI 1      | 14,47                             | 34.228,79            | RA      |
| 2.2.    |        |        | CONCRETO ARMADO FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 187.978,52           |         |
| 2.2.1.  | SINAPI | 96533  | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024                    | M2      | 530,00     | 85,47                             | BDI 1      | 104,47                            | 55.369,10            | RA      |
| 2.2.2.  | SINAPI | 96543  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                      | KG      | 1.050,00   | 21,15                             | BDI 1      | 25,85                             | 27.142,50            | RA      |
| 2.2.3.  | SINAPI | 96546  | ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                     | KG      | 875,00     | 15,25                             | BDI 1      | 18,64                             | 16.310,00            | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                       |   |                                              |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE     | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |            |        |                                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 2.2.4.  | SINAPI     | 104920 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                     | KG      | 2.365,50   | 11,84                             | BDI 1      | 14,47                             | 34.228,79            | RA      |
| 2.2.5.  | SINAPI     | 104921 | ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024                                                                                                                       | KG      | 2.887,50   | 11,18                             | BDI 1      | 13,67                             | 39.472,13            | RA      |
| 2.2.6.  | SINAPI     | 104732 | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023 | M3      | 1.200,00   | 10,54                             | BDI 1      | 12,88                             | 15.456,00            | RA      |
| 3.      |            |        | SUPRA ESTRUTURA                                                                                                                                                                                                                             |         |            |                                   |            | -                                 | 2.236.524,60         |         |
| 3.1.    |            |        | CONCRETO ARMADO - PILARES                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 429.945,66           |         |
| 3.1.1.  | SINAPI     | 92413  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                           | M2      | 396,00     | 97,38                             | BDI 1      | 119,03                            | 47.135,88            | RA      |
| 3.1.2.  | 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      | 1.050,00   | 15,16                             | BDI 1      | 18,53                             | 19.456,50            | RA      |
| 3.1.3.  | 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      | 1.750,00   | 12,20                             | BDI 1      | 14,91                             | 26.092,50            | RA      |
| 3.1.4.  | SINAPI     | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                | KG      | 4.735,00   | 10,27                             | BDI 1      | 12,55                             | 59.424,25            | RA      |
| 3.1.5.  | Composição | 004    | CONCRETAGEM FCK 30 MPa                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 20,00      | 713,34                            | BDI 1      | 871,92                            | 17.438,40            | RA      |
| 3.1.6.  | SINAPI     | 92448  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020                                                                                            | M2      | 530,00     | 156,47                            | BDI 1      | 191,25                            | 101.362,50           | RA      |
| 3.1.7.  | 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      | 3.150,00   | 15,16                             | BDI 1      | 18,53                             | 58.369,50            | RA      |
| 3.1.8.  | 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      | 1.312,50   | 12,20                             | BDI 1      | 14,91                             | 19.569,38            | RA      |
| 3.1.9.  | SINAPI     | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                                                                                                                | KG      | 4.725,00   | 10,27                             | BDI 1      | 12,55                             | 59.298,75            | RA      |
| 3.1.10. | Composição | 004    | CONCRETAGEM FCK 30 MPa                                                                                                                                                                                                                      | M3      | 25,00      | 713,34                            | BDI 1      | 871,92                            | 21.798,00            | RA      |
| 3.2.    |            |        | CONCRETO ARMADO - VIGAS                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            | -                                 | 401.030,25           |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |   |                                              |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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      |            |        |                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 3.2.1. | SINAPI     | 92448  | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020        | M2      | 683,00     | 156,47                            | BDI 1      | 191,25                            | 130.623,75           | RA      |
| 3.2.2. | 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      | 4.200,00   | 15,16                             | BDI 1      | 18,53                             | 77.826,00            | RA      |
| 3.2.3. | 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      | 3.500,00   | 12,20                             | BDI 1      | 14,91                             | 52.185,00            | RA      |
| 3.2.4. | SINAPI     | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 9.450,00   | 10,27                             | BDI 1      | 12,55                             | 118.597,50           | RA      |
| 3.2.5. | Composição | 004    | CONCRETAGEM FCK 30 MPa                                                                                                                                  | M3      | 25,00      | 713,34                            | BDI 1      | 871,92                            | 21.798,00            | RA      |
| 3.3.   |            |        | CONCRETO ARMADO - ESCADAS                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 68.285,42            |         |
| 3.3.1. | SINAPI     | 102013 | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "L" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_11/2020 | M2      | 29,40      | 218,62                            | BDI 1      | 267,22                            | 7.856,27             | RA      |
| 3.3.2. | 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      | 853,00     | 15,16                             | BDI 1      | 18,53                             | 15.806,09            | RA      |
| 3.3.3. | 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      | 1.250,00   | 12,20                             | BDI 1      | 14,91                             | 18.637,50            | RA      |
| 3.3.4. | SINAPI     | 92763  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                            | KG      | 820,00     | 10,27                             | BDI 1      | 12,55                             | 10.291,00            | RA      |
| 3.3.5. | Composição | 004    | CONCRETAGEM FCK 30 MPa                                                                                                                                  | M3      | 18,00      | 713,34                            | BDI 1      | 871,92                            | 15.694,56            | RA      |
| 3.4.   |            |        | CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRAVERGAS                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 16.645,10            |         |
| 3.4.1. | SINAPI     | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                               | M       | 230,00     | 59,21                             | BDI 1      | 72,37                             | 16.645,10            | RA      |
| 3.5.   |            |        | CONCRETO ARMADO PLATIBANDA - CINTAS - PILARETES                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 120.280,35           |         |
| 3.5.1. | Composição | 005    | FORMA PARA CINTA E PILARETES                                                                                                                            | M2      | 683,00     | 61,19                             | BDI 1      | 74,79                             | 51.081,57            | RA      |
| 3.5.2. | 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      | 1.050,00   | 15,16                             | BDI 1      | 18,53                             | 19.456,50            | RA      |
| 3.5.3. | SINAPI     | 92760  | ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022                             | KG      | 1.683,00   | 14,43                             | BDI 1      | 17,64                             | 29.688,12            | RA      |
| 3.5.4. | Composição | 004    | CONCRETAGEM FCK 30 MPa                                                                                                                                  | M3      | 23,00      | 713,34                            | BDI 1      | 871,92                            | 20.054,16            | RA      |
| 3.6.   |            |        | LAJES                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 1.200.337,82         |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |   |                                              |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPONENTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 3.6.1. | Composição | 006    | LAJE PRE-MOLD BETA 16 P/3,5KN/M2 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                                                                          | M2      | 2.416,82   | 223,28                            | BDI 1      | 272,92                            | 659.598,51           | RA |
| 3.6.2. | Composição | 007    | LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/1,0KN/M2 INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 5CM CONCRETO 30MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.                                                                                          | M2      | 2.416,82   | 183,05                            | BDI 1      | 223,74                            | 540.739,31           | RA |
| 4.     |            |        | SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 716.333,78           |    |
| 4.1.   |            |        | ALVENARIA DE VEDAÇÃO                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 716.333,78           |    |
| 4.1.1. | SINAPI     | 103360 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021                                                                   | M2      | 7.141,79   | 80,71                             | BDI 1      | 98,65                             | 704.537,58           | RA |
| 4.1.2. | SINAPI     | 93197  | CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                          | M       | 67,00      | 59,21                             | BDI 1      | 72,37                             | 4.848,79             | RA |
| 4.1.3. | SINAPI     | 93187  | VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024                                                                                                                                                                | M       | 73,00      | 77,86                             | BDI 1      | 95,17                             | 6.947,41             | RA |
| 5.     |            |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 206.736,49           |    |
| 5.1.   |            |        | CONTRAPISO                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 206.736,49           |    |
| 5.1.1. | SINAPI     | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                                                                                                          | M3      | 72,48      | 170,49                            | BDI 1      | 208,39                            | 15.104,11            | RA |
| 5.1.2. | SINAPI     | 87386  | ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019                                                                                                                                  | M3      | 72,40      | 1.967,43                          | BDI 1      | 2.404,79                          | 174.106,80           | RA |
| 5.1.3. | SINAPI     | 101397 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                                                                                                                                                                  | MES     | 2,00       | 4.922,50                          | BDI 1      | 6.016,77                          | 12.033,54            | RA |
| 5.1.4. | SINAPI     | 103686 | CONCRETAGEM DE ESCADAS, FCK=25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 PS                                                                                                                         | M3      | 5,88       | 764,15                            | BDI 1      | 934,02                            | 5.492,04             | RA |
| 6.     |            |        | SITEMA DA COBERTURA                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 180.954,05           |    |
| 6.1.   |            |        | TELHADO                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 180.954,05           |    |
| 6.1.1. | SINAPI     | 100384 | FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÊRREO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 1.208,41   | 26,24                             | BDI 1      | 32,07                             | 38.753,71            | RA |
| 6.1.2. | SINAPI     | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                | M2      | 1.208,41   | 22,91                             | BDI 1      | 28,00                             | 33.835,48            | RA |
| 6.1.3. | 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      | 1.208,40   | 50,14                             | BDI 1      | 61,29                             | 74.062,84            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                       |   |                                              |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEJ JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE     | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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      |            |        |                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 6.1.4. | Composição | 012    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                                                                                   | M       | 160,00     | 66,86                             | BDI 1      | 81,72                             | 13.075,20            | RA      |
| 6.1.5. | SINAPI     | 100327 | RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019                                                                                            | M       | 62,50      | 67,54                             | BDI 1      | 82,55                             | 5.159,38             | RA      |
| 6.1.6. | SINAPI     | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                                      | M       | 116,00     | 100,37                            | BDI 1      | 122,68                            | 14.230,88            | RA      |
| 6.1.7. | Cotação    | 024    | RUFO EM CHAPA AÇO GALVANIZADO n°24 COM DESENVOLVIMENTO 16cm                                                                                                                                         | M       | 44,00      | 34,15                             | BDI 1      | 41,74                             | 1.836,56             | RA      |
| 7.     |            |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 79.522,75            |         |
| 7.1.   |            |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 70.286,83            |         |
| 7.1.1. | Cotação    | 025    | Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização                                                | M2      | 109,28     | 27,82                             | BDI 1      | 34,00                             | 3.715,52             | RA      |
| 7.1.2. | 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      | 1.208,41   | 45,07                             | BDI 1      | 55,09                             | 66.571,31            | RA      |
| 7.2.   |            |        | DIVISÓRIAS EM MDF                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 9.235,92             |         |
| 7.2.1. | Cotação    | 027    | PORTA PARA DIVISÓRIA TIPO NAVAL                                                                                                                                                                     | UN      | 24,00      | 314,84                            | BDI 1      | 384,83                            | 9.235,92             | RA      |
| 8.     |            |        | ESQUADRIAS                                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 380.240,81           |         |
| 8.1.   |            |        | PORTAS DE MADEIRA                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 56.925,80            |         |
| 8.1.1. | SINAPI     | 90823  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019                                                   | UN      | 39,00      | 549,64                            | BDI 1      | 671,82                            | 26.200,98            | RA      |
| 8.1.2. | SINAPI-I   | 38168  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                               | UN      | 45,00      | 151,11                            | BDI 1      | 184,70                            | 8.311,50             | RA      |
| 8.1.3. | SINAPI-I   | 3080   | FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO | CJ      | 7,00       | 87,15                             | BDI 1      | 106,52                            | 745,64               | RA      |
| 8.1.4. | SINAPI-I   | 38165  | FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA                                                            | CJ      | 26,00      | 73,59                             | BDI 1      | 89,95                             | 2.338,70             | RA      |
| 8.1.5. | SINAPI-I   | 38168  | PUXADOR TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIAMETRO DE 25 MM (1")                                                                                               | UN      | 4,00       | 151,11                            | BDI 1      | 184,70                            | 738,80               | RA      |
| 8.1.6. | SINAPI-I   | 4922   | PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA                                                   | M2      | 8,40       | 516,05                            | BDI 1      | 630,77                            | 5.298,47             | RA      |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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      |            |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 8.1.7. | SINAPI     | 90821  | PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019                                                                                                                                                                   | UN      | 11,00      | 420,37                            | BDI 1      | 513,82                            | 5.652,02             | RA |
| 8.1.8. | Composição | 009    | PORTA DIVISÓRIA LEVE MELAMINICA COR BRANCA 35mm                                                                                                                                                                                                                                                                     | M2      | 42,50      | 132,12                            | BDI 1      | 161,49                            | 6.863,33             | RA |
| 8.1.9. | SINAPI-I   | 11457  | TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO                                                                                                                                                                                                                                   | UN      | 13,00      | 48,86                             | BDI 1      | 59,72                             | 776,36               | RA |
| 8.2.   |            |        | JANELAS DE ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |            |                                   |            | -                                 | 234.769,29           |    |
| 8.2.1. | SINAPI     | 94570  | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                   | M2      | 260,40     | 455,15                            | BDI 1      | 556,33                            | 144.868,33           | RA |
| 8.2.2. | SINAPI     | 94569  | JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2024                                                          | M2      | 86,00      | 855,24                            | BDI 1      | 1.045,36                          | 89.900,96            | RA |
| 8.3.   |            |        | FERRAGENS E ACESSÓRIOS                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |            |                                   |            | -                                 | 4.179,63             |    |
| 8.3.1. | Cotação    | 001    | Chapa de impacto de inox 80x40 0,8mm com fixação para portas PNE, conforme NBR 9050                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 8,49       | 214,00                            | BDI 1      | 261,57                            | 2.220,73             | RA |
| 8.3.2. | Cotação    | 002    | Portão em alumínio. cor branco, em perfis quadrados ou lambril, completo, inclusive rodízios, perfis e fechadura (11955/ORSE)                                                                                                                                                                                       | M2      | 5,00       | 320,53                            | BDI 1      | 391,78                            | 1.958,90             | RA |
| 8.4.   |            |        | GRADIL E CORRIMÃO EM ALUMÍNIO                                                                                                                                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 84.366,09            |    |
| 8.4.1. | Cotação    | 003    | Gradil em alumínio anodizado branco h=1,10m, corrimão superior com cantos curvos, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" a cada 1,20m entre eixos, barras verticais em alumínio anodizado branco de 1" a cada 10cm entre eixos, fixação com sapata em alumínio 12x12cm esp=5/16" com 4 parafusos | M2      | 201,00     | 316,70                            | BDI 1      | 387,10                            | 77.807,10            | RA |
| 8.4.2. | SINAPI     | 99857  | CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM ALUMÍNIO. AF 04/2019 PS                                                                                                                                                                                                                                             | M       | 55,50      | 96,69                             | BDI 1      | 118,18                            | 6.558,99             | RA |
| 9.     |            |        | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 132.276,39           |    |
| 9.1.   |            |        | SISTEMAS DE COBERTURA                                                                                                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 132.276,39           |    |
| 9.1.1. | SINAPI     | 94210  | TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                          | M2      | 1.208,41   | 53,28                             | BDI 1      | 65,12                             | 78.691,66            | RA |
| 9.1.2. | SINAPI     | 94223  | CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF 07/2019                                                                                                                                                                                                         | M       | 45,00      | 85,83                             | BDI 1      | 104,91                            | 4.720,95             | RA |

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |          |        |                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 9.1.3.  | SINAPI   | 92543  | TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 | M2      | 1.208,41   | 22,91                             | BDI 1      | 28,00                             | 33.835,48            | RA |
| 9.1.4.  | SINAPI   | 94228  | CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019                                                                      | M       | 122,50     | 100,37                            | BDI 1      | 122,68                            | 15.028,30            | RA |
| 10.     |          |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 11.727,08            |    |
| 10.1.   |          |        | IMPERMEABILIZAÇÃO                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 11.727,08            |    |
| 10.1.1. | SINAPI   | 98557  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023                                                                                                         | M2      | 81,96      | 46,71                             | BDI 1      | 57,09                             | 4.679,10             | RA |
| 10.1.2. | SINAPI   | 98562  | IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023                                                              | M2      | 109,97     | 52,43                             | BDI 1      | 64,09                             | 7.047,98             | RA |
| 11.     |          |        | REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 986.678,66           |    |
| 11.1.   |          |        | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                                                          |         |            |                                   |            | -                                 | 986.678,66           |    |
| 11.1.1. | 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      | 14.750,00  | 4,86                              | BDI 1      | 5,94                              | 87.615,00            | RA |
| 11.1.2. | SINAPI   | 87529  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024      | M2      | 14.750,00  | 37,71                             | BDI 1      | 46,09                             | 679.827,50           | RA |
| 11.1.3. | SINAPI   | 87273  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE                                  | M2      | 873,33     | 69,57                             | BDI 1      | 85,04                             | 74.267,98            | RA |
| 11.1.4. | SINAPI   | 87882  | CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022 | M2      | 2.295,98   | 7,00                              | BDI 1      | 8,56                              | 19.653,59            | RA |
| 11.1.5. | SINAPI   | 90406  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                         | M2      | 2.295,98   | 44,65                             | BDI 1      | 54,58                             | 125.314,59           | RA |
| 12.     |          |        | PISO                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 403.107,44           |    |
| 12.1.   |          |        | PISOS INTERNOS                                                                                                                                                                      |         |            |                                   |            | -                                 | 403.107,44           |    |
| 12.1.1. | SINAPI-I | 37595  | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III                                                                                                                                                       | KG      | 720,00     | 2,39                              | BDI 1      | 2,92                              | 2.102,40             | RA |
| 12.1.2. | SINAPI-I | 38185  | PISO TÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA                                                                                       | M2      | 29,75      | 453,12                            | BDI 1      | 553,85                            | 16.477,04            | RA |

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |         |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 12.1.3. | SINAPI  | 87262  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                   | M2      | 2.400,00   | 131,08                            | BDI 1      | 160,22                            | 384.528,00           | RA |
| 13.     |         |        | ELEVADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 157.493,36           |    |
| 13.1.   |         |        | ELEVADOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 157.493,36           |    |
| 13.1.1. | Cotação | 026    | Elevador panorâmico para 06 passageiros ou 450kg, com 02 paradas, altura de deslocamento 4m, dimensões da caixa 1,45 x 1,6m, velocidade 0,62 m/s, necessário poço de 1,10m no mínimo, modelo Green lift, GMV ou similar                                                                                             | UN      | 1,00       | 128.850,00                        | BDI 1      | 157.493,36                        | 157.493,36           | RA |
| 14.     |         |        | MURO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 121.723,24           |    |
| 14.1.   |         |        | MUROS FRENTE E FUNDO                                                                                                                                                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 121.723,24           |    |
| 14.1.1. | SINAPI  | 103369 | ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021                                                                                                                                                          | M2      | 265,40     | 69,38                             | BDI 1      | 84,80                             | 22.505,92            | RA |
| 14.1.2. | 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      | 530,80     | 4,86                              | BDI 1      | 5,94                              | 3.152,95             | RA |
| 14.1.3. | SINAPI  | 87529  | MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024                                                                                                                                      | M2      | 530,80     | 37,71                             | BDI 1      | 46,09                             | 24.464,57            | RA |
| 14.1.4. | SINAPI  | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                           | M2      | 530,80     | 3,80                              | BDI 1      | 4,64                              | 2.462,91             | RA |
| 14.1.5. | SINAPI  | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                                                                                                                                                                                                | M2      | 530,80     | 14,15                             | BDI 1      | 17,30                             | 9.182,84             | RA |
| 14.1.6. | Cotação | 003    | Gradil em alumínio anodizado branco h=1,10m, corrimão superior com cantos curvos, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 2"x2" a cada 1,20m entre eixos, barras verticais em alumínio anodizado branco de 1" a cada 10cm entre eixos, fixação com sapata em alumínio 12x12cm esp=5/16" com 4 parafusos | m2      | 154,88     | 316,70                            | BDI 1      | 387,10                            | 59.954,05            | RA |
| 15.     |         |        | SISTEMAS DE PISOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 69.947,99            |    |
| 15.1.   |         |        | PAVIMENTAÇÃO                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 23.821,00            |    |
| 15.1.1. | SINAPI  | 87620  | CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 2CM. AF_07/2021                                                                                                                          | M2      | 8,93       | 35,03                             | BDI 1      | 42,82                             | 382,38               | RA |
| 15.1.2. | SINAPI  | 87257  | REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE                                                                                                                                                                        | M2      | 89,27      | 67,47                             | BDI 1      | 82,47                             | 7.362,10             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                        |   |                                              |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEJ JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE      | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |            |        |                                                                                                                                              |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 15.1.3. | SINAPI     | 101737 | PISO DE BORRACHA CANELADO, ESPESSURA 3,5MM, FIXADO COM ADESIVO ACRÍLICO. AF_09/2020                                                          | M2      | 89,27      | 109,13                            | BDI 1      | 133,39                            | 11.907,73            | RA |
| 15.1.4. | Cotação    | 004    | Cantoneira de borracha para escada                                                                                                           | m       | 38,86      | 10,00                             | BDI 1      | 12,22                             | 474,87               | RA |
| 15.1.5. | SINAPI     | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                    | M3      | 8,93       | 170,49                            | BDI 1      | 208,39                            | 1.860,92             | RA |
| 15.1.6. | Cotação    | 004    | Cantoneira de borracha para escada                                                                                                           | m       | 150,00     | 10,00                             | BDI 1      | 12,22                             | 1.833,00             | RA |
| 15.2.   |            |        | PAVIMENTAÇÃO PASSEIO                                                                                                                         |         |            |                                   |            | -                                 | 46.126,99            |    |
| 15.2.1. | SINAPI     | 96624  | LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024                    | M3      | 18,16      | 170,49                            | BDI 1      | 208,39                            | 3.784,36             | RA |
| 15.2.2. | SINAPI     | 94991  | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 | M3      | 18,16      | 766,88                            | BDI 1      | 937,36                            | 17.022,46            | RA |
| 15.2.3. | SINAPI-I   | 3322   | GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO                                                                          | M2      | 798,24     | 25,95                             | BDI 1      | 31,72                             | 25.320,17            | RA |
| 16.     |            |        | PINTURAS E ACABAMENTOS                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 86.579,40            |    |
| 16.1.   |            |        | EDIFICAÇÃO                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 86.579,40            |    |
| 16.1.1. | SINAPI     | 88485  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                    | M2      | 13.409,61  | 3,80                              | BDI 1      | 4,64                              | 62.220,59            | RA |
| 16.1.2. | SINAPI     | 88484  | FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023                                                                      | M2      | 2.295,98   | 4,77                              | BDI 1      | 5,83                              | 13.385,56            | RA |
| 16.1.3. | SINAPI     | 88489  | PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023                                                         | M2      | 73,90      | 14,15                             | BDI 1      | 17,30                             | 1.278,47             | RA |
| 16.1.4. | SINAPI     | 102229 | PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021                                        | M2      | 73,90      | 26,81                             | BDI 1      | 32,77                             | 2.421,70             | RA |
| 16.1.5. | Composição | 012    | RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 50CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019                                            | M       | 89,00      | 66,86                             | BDI 1      | 81,72                             | 7.273,08             | RA |
| 17.     |            |        | INSTALAÇÃO HIDRAULICA                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 21.753,10            |    |
| 17.1.   |            |        | TUBULAÇÃO E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 21.753,10            |    |
| 17.1.1. | SINAPI     | 89402  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | M       | 270,00     | 13,29                             | BDI 1      | 16,24                             | 4.384,80             | RA |
| 17.1.2. | SINAPI     | 89447  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | M       | 150,00     | 11,55                             | BDI 1      | 14,12                             | 2.118,00             | RA |
| 17.1.3. | SINAPI     | 94650  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                | M       | 15,00      | 20,50                             | BDI 1      | 25,06                             | 375,90               | RA |
| 17.1.4. | SINAPI     | 89450  | TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                           | M       | 80,00      | 31,33                             | BDI 1      | 38,29                             | 3.063,20             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |          |        |                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 17.1.5.  | SINAPI   | 94703  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024   | UN      | 15,00      | 21,27                             | BDI 1      | 26,00                             | 390,00               | RA |
| 17.1.6.  | SINAPI   | 94705  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024 | UN      | 12,00      | 39,08                             | BDI 1      | 47,77                             | 573,24               | RA |
| 17.1.7.  | SINAPI   | 94707  | ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024     | UN      | 2,00       | 60,58                             | BDI 1      | 74,05                             | 148,10               | RA |
| 17.1.8.  | SINAPI   | 89617  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN      | 4,00       | 8,33                              | BDI 1      | 10,18                             | 40,72                | RA |
| 17.1.9.  | SINAPI   | 89623  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN      | 6,00       | 20,98                             | BDI 1      | 25,64                             | 153,84               | RA |
| 17.1.10. | SINAPI   | 89628  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                          | UN      | 20,00      | 51,37                             | BDI 1      | 62,79                             | 1.255,80             | RA |
| 17.1.11. | SINAPI-I | 814    | BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL                                                                          | UN      | 22,00      | 13,85                             | BDI 1      | 16,93                             | 372,46               | RA |
| 17.1.12. | SINAPI   | 89481  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 28,00      | 5,90                              | BDI 1      | 7,21                              | 201,88               | RA |
| 17.1.13. | SINAPI   | 89492  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 80,00      | 9,03                              | BDI 1      | 11,04                             | 883,20               | RA |
| 17.1.14. | SINAPI   | 94676  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024                                  | UN      | 40,00      | 14,08                             | BDI 1      | 17,21                             | 688,40               | RA |
| 17.1.15. | SINAPI   | 89485  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                             | UN      | 75,00      | 6,74                              | BDI 1      | 8,24                              | 618,00               | RA |
| 17.1.16. | SINAPI   | 94489  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | UN      | 14,00      | 42,29                             | BDI 1      | 51,69                             | 723,66               | RA |
| 17.1.17. | SINAPI   | 94491  | REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                          | UN      | 2,00       | 86,30                             | BDI 1      | 105,48                            | 210,96               | RA |
| 17.1.18. | SINAPI   | 89987  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                | UN      | 24,00      | 116,61                            | BDI 1      | 142,53                            | 3.420,72             | RA |
| 17.1.19. | SINAPI   | 89408  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                               | UN      | 17,00      | 9,41                              | BDI 1      | 11,50                             | 195,50               | RA |
| 17.1.20. | SINAPI   | 90373  | JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022         | UN      | 34,00      | 14,04                             | BDI 1      | 17,16                             | 583,44               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |        |        |                                                                                                                                                                    |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 17.1.21. | SINAPI | 89620  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                                   | UN      | 30,00      | 12,98                             | BDI 1      | 15,87                             | 476,10               | RA |
| 17.1.22. | SINAPI | 89440  | TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                                                     | UN      | 20,00      | 13,03                             | BDI 1      | 15,93                             | 318,60               | RA |
| 17.1.23. | SINAPI | 89381  | LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022                             | UN      | 34,00      | 13,39                             | BDI 1      | 16,37                             | 556,58               | RA |
| 18.      |        |        | ESGOTO SANITÁRIO E ÁGUAS PLUVIAIS                                                                                                                                  |         |            |                                   |            | -                                 | 57.911,04            |    |
| 18.1.    |        |        | TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 57.911,04            |    |
| 18.1.1.  | SINAPI | 89848  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 260,00     | 29,55                             | BDI 1      | 36,12                             | 9.391,20             | RA |
| 18.1.2.  | SINAPI | 89849  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022                                       | M       | 150,00     | 60,45                             | BDI 1      | 73,89                             | 11.083,50            | RA |
| 18.1.3.  | SINAPI | 89798  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                   | M       | 75,00      | 14,34                             | BDI 1      | 17,53                             | 1.314,75             | RA |
| 18.1.4.  | 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       | 91,00      | 22,95                             | BDI 1      | 28,05                             | 2.552,55             | RA |
| 18.1.5.  | SINAPI | 89799  | TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022                                   | M       | 40,00      | 23,99                             | BDI 1      | 29,32                             | 1.172,80             | RA |
| 18.1.6.  | SINAPI | 89746  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 80,00      | 30,28                             | BDI 1      | 37,01                             | 2.960,80             | RA |
| 18.1.7.  | SINAPI | 89811  | CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022 | UN      | 70,00      | 46,71                             | BDI 1      | 57,09                             | 3.996,30             | RA |
| 18.1.8.  | SINAPI | 89567  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022                          | UN      | 20,00      | 84,00                             | BDI 1      | 102,67                            | 2.053,40             | RA |
| 18.1.9.  | SINAPI | 89805  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022       | UN      | 15,00      | 21,94                             | BDI 1      | 26,82                             | 402,30               | RA |
| 18.1.10. | SINAPI | 89724  | JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 18,00      | 11,20                             | BDI 1      | 13,69                             | 246,42               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |          |        |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 18.1.11. | SINAPI   | 89726  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 | UN      | 20,00      | 11,45                             | BDI 1      | 14,00                             | 280,00               | RA |
| 18.1.12. | SINAPI   | 89802  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022      | UN      | 15,00      | 11,16                             | BDI 1      | 13,64                             | 204,60               | RA |
| 18.1.13. | SINAPI   | 89855  | JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022          | UN      | 35,00      | 117,30                            | BDI 1      | 143,38                            | 5.018,30             | RA |
| 18.1.14. | SINAPI   | 89783  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022  | UN      | 15,00      | 16,34                             | BDI 1      | 19,97                             | 299,55               | RA |
| 18.1.15. | SINAPI-I | 3659   | JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                                  | UN      | 15,00      | 19,96                             | BDI 1      | 24,40                             | 366,00               | RA |
| 18.1.16. | SINAPI   | 89699  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022          | UN      | 9,00       | 208,97                            | BDI 1      | 255,42                            | 2.298,78             | RA |
| 18.1.17. | SINAPI   | 89827  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 30,00      | 20,90                             | BDI 1      | 25,55                             | 766,50               | RA |
| 18.1.18. | SINAPI   | 89782  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022         | UN      | 27,00      | 16,23                             | BDI 1      | 19,84                             | 535,68               | RA |
| 18.1.19. | SINAPI   | 89825  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022              | UN      | 24,00      | 18,39                             | BDI 1      | 22,48                             | 539,52               | RA |
| 18.1.20. | SINAPI   | 89796  | TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022       | UN      | 23,00      | 46,14                             | BDI 1      | 56,40                             | 1.297,20             | RA |
| 18.1.21. | SINAPI   | 89830  | JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022  | UN      | 12,00      | 40,61                             | BDI 1      | 49,64                             | 595,68               | RA |
| 18.1.22. | SINAPI   | 99255  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020             | UN      | 2,00       | 790,91                            | BDI 1      | 966,73                            | 1.933,46             | RA |
| 18.1.23. | SINAPI-I | 3669   | JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDÁVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL                                                                           | UN      | 8,00       | 14,54                             | BDI 1      | 17,77                             | 142,16               | RA |
| 18.1.24. | Cotação  | 019    | Grelha metálica em ferro fundido 35x35cm                                                                                                                          | UN      | 9,00       | 54,42                             | BDI 1      | 66,52                             | 598,68               | RA |
| 18.1.25. | SINAPI-I | 11880  | CAIXA SIFONADA PVC, 250 X 230 X 75 MM, COM TAMPA CEGA QUADRADA, BRANCA                                                                                            | UN      | 16,00      | 91,11                             | BDI 1      | 111,36                            | 1.781,76             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                       |   |                                              |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|----------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR | 0 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEJ JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE     | 0 | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                           |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 18.1.26. | SINAPI   | 97906  | CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020                                                                                             | UN      | 9,00       | 480,56                            | BDI 1      | 587,39                            | 5.286,51             | RA      |
| 18.1.27. | SINAPI-I | 11712  | CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)                                                                                                                                                            | UN      | 16,00      | 40,53                             | BDI 1      | 49,54                             | 792,64               | RA      |
| 19.      |          |        | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 120.846,79           |         |
| 19.1.    |          |        | LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS                                                                                                                                                                                                               |         |            |                                   |            | -                                 | 120.846,79           |         |
| 19.1.1.  | SINAPI   | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                              | UN      | 23,00      | 598,64                            | BDI 1      | 731,72                            | 16.829,56            | RA      |
| 19.1.2.  | SINAPI   | 86888  | VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                           | UN      | 23,00      | 529,67                            | BDI 1      | 647,42                            | 14.890,66            | RA      |
| 19.1.3.  | SINAPI   | 100851 | ASSENTO SANITÁRIO INFANTIL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                        | UN      | 6,00       | 88,27                             | BDI 1      | 107,89                            | 647,34               | RA      |
| 19.1.4.  | SINAPI   | 100849 | ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                                    | UN      | 6,00       | 44,46                             | BDI 1      | 54,34                             | 326,04               | RA      |
| 19.1.5.  | SINAPI   | 86943  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 34,00      | 316,72                            | BDI 1      | 387,13                            | 13.162,42            | RA      |
| 19.1.6.  | SINAPI   | 86939  | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                | UN      | 6,00       | 494,29                            | BDI 1      | 604,17                            | 3.625,02             | RA      |
| 19.1.7.  | SINAPI   | 86915  | TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                              | UN      | 63,00      | 232,51                            | BDI 1      | 284,20                            | 17.904,60            | RA      |
| 19.1.8.  | SINAPI   | 86919  | TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 6,00       | 1.053,09                          | BDI 1      | 1.287,19                          | 7.723,14             | RA      |
| 19.1.9.  | SINAPI   | 100852 | CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                                                     | UN      | 7,00       | 266,25                            | BDI 1      | 325,44                            | 2.278,08             | RA      |
| 19.1.10. | SINAPI   | 86910  | TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                                                                           | UN      | 7,00       | 207,16                            | BDI 1      | 253,21                            | 1.772,47             | RA      |
| 19.1.11. | SINAPI   | 100848 | VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020                                                                                                                                                              | UN      | 23,00      | 598,64                            | BDI 1      | 731,72                            | 16.829,56            | RA      |
| 19.1.12. | SINAPI-I | 1368   | CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)                                                                                                                                                           | UN      | 5,00       | 89,90                             | BDI 1      | 109,88                            | 549,40               | RA      |





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |          |        |                                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 19.1.13. | SINAPI   | 95544  | PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                                                           | UN      | 31,00      | 89,44                             | BDI 1      | 109,32                            | 3.388,92             | RA |
| 19.1.14. | SINAPI   | 95547  | SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020                                                 | UN      | 31,00      | 56,56                             | BDI 1      | 69,13                             | 2.143,03             | RA |
| 19.1.15. | SINAPI-I | 37401  | TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO                                                                                                      | UN      | 31,00      | 46,83                             | BDI 1      | 57,24                             | 1.774,44             | RA |
| 19.1.16. | SINAPI   | 100868 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                  | UN      | 25,00      | 458,11                            | BDI 1      | 559,95                            | 13.998,75            | RA |
| 19.1.17. | SINAPI   | 100866 | BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020                                                   | UN      | 6,00       | 409,52                            | BDI 1      | 500,56                            | 3.003,36             | RA |
| 20.      |          |        | INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.724,18             |    |
| 20.1.    |          |        | INSTALAÇÃO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                |         |            |                                   |            | -                                 | 2.724,18             |    |
| 20.1.1.  | SINAPI   | 92687  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020   | M       | 30,00      | 28,97                             | BDI 1      | 35,41                             | 1.062,30             | RA |
| 20.1.2.  | SINAPI   | 92699  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020               | UN      | 9,00       | 21,05                             | BDI 1      | 25,73                             | 231,57               | RA |
| 20.1.3.  | SINAPI-I | 39634  | FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 30 M (L X C), E= *0,25* MM                                                    | M       | 6,00       | 10,17                             | BDI 1      | 12,43                             | 74,58                | RA |
| 20.1.4.  | SINAPI   | 100788 | KIT CAVALETE PARA GÁS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTRADA INDIVIDUAL PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 15 E 25 MM (1/2" E 1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 | UN      | 1,00       | 807,18                            | BDI 1      | 986,62                            | 986,62               | RA |
| 20.1.5.  | SINAPI   | 101917 | MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                              | UN      | 1,00       | 182,55                            | BDI 1      | 223,13                            | 223,13               | RA |
| 20.1.6.  | SINAPI-I | 11756  | REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA                                                                                                        | UN      | 1,00       | 49,97                             | BDI 1      | 61,08                             | 61,08                | RA |
| 20.1.7.  | Cotação  | 018    | Pig Tail ou chicote flexível para gás P-45 mangueira nitrílica capa trançada em fio sintético                                                                         | UN      | 2,00       | 34,73                             | BDI 1      | 42,45                             | 84,90                | RA |
| 21.      |          |        | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 64.866,39            |    |
| 21.1.    |          |        | SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 64.866,39            |    |
| 21.1.1.  | Cotação  | 007    | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL ABC 4kg (01505/ORSE)                                                                                                                    | UN      | 16,00      | 135,46                            | BDI 1      | 165,57                            | 2.649,12             | RA |
| 21.1.2.  | SINAPI   | 101908 | EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE                                                          | UN      | 16,00      | 213,31                            | BDI 1      | 260,73                            | 4.171,68             | RA |

RECURSO  
↓





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |          |        |                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 21.1.3.  | SINAPI-I | 37539  | PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)                                                                                             | UN      | 90,00      | 15,00                             | BDI 1      | 18,33                             | 1.649,70             | RA |
| 21.1.4.  | Cotação  | 008    | PONTO DE ALAME P/ INCÊNDIO (07883/ORSE)                                                                                                                                                                                                                                 | UN      | 6,00       | 186,61                            | BDI 1      | 228,09                            | 1.368,54             | RA |
| 21.1.5.  | Cotação  | 009    | Central de alarme de incendio (12136/ORSE)                                                                                                                                                                                                                              | UN      | 1,00       | 1.547,47                          | BDI 1      | 1.891,47                          | 1.891,47             | RA |
| 21.1.6.  | SINAPI   | 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                                                                                      | M       | 120,00     | 10,15                             | BDI 1      | 12,41                             | 1.489,20             | RA |
| 21.1.7.  | SINAPI   | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                                                                                                                                           | UN      | 4,00       | 12,38                             | BDI 1      | 15,13                             | 60,52                | RA |
| 21.1.8.  | SINAPI-I | 1873   | CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO                                                                                                                                                                                               | UN      | 18,00      | 5,77                              | BDI 1      | 7,05                              | 126,90               | RA |
| 21.1.9.  | SINAPI-I | 38095  | ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES                                                                                                                                                                                                | UN      | 18,00      | 6,19                              | BDI 1      | 7,57                              | 136,26               | RA |
| 21.1.10. | Cotação  | 010    | Cabo blindado para alarme e detecção de incêncio 4 x 1,5mm2 (12141/ORSE)                                                                                                                                                                                                | M       | 110,00     | 15,41                             | BDI 1      | 18,84                             | 2.072,40             | RA |
| 21.1.11. | Cotação  | 012    | Quadro de comando para 2 bombas de recalques até 5 cv, trifásica, 220 volts, com chave seletora, acionamento manual/automático, relé de sobrecarga e contatora                                                                                                          | UN      | 1,00       | 2.251,65                          | BDI 1      | 2.752,19                          | 2.752,19             | RA |
| 21.1.12. | Cotação  | 011    | Bomba para incêndio jockey 2cv (11173/ORSE)                                                                                                                                                                                                                             | UN      | 1,00       | 1.582,12                          | BDI 1      | 1.933,83                          | 1.933,83             | RA |
| 21.1.13. | SINAPI-I | 738    | BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 5HP, DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 2" X 1 1/2", DIAMETRO DO ROTOR 155 MM, HM/Q: 40 M / 20,40 M3/H A 46 M / 9,20 M3/H                                                                                                          | UN      | 1,00       | 4.171,28                          | BDI 1      | 5.098,56                          | 5.098,56             | RA |
| 21.1.14. | SINAPI-I | 10405  | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | UN      | 2,00       | 597,09                            | BDI 1      | 729,82                            | 1.459,64             | RA |
| 21.1.15. | SINAPI   | 92642  | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020                                                                                            | M       | 120,00     | 110,24                            | BDI 1      | 134,75                            | 16.170,00            | RA |
| 21.1.17. | SINAPI-I | 10885  | CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA                                       | UN      | 4,00       | 429,75                            | BDI 1      | 525,28                            | 2.101,12             | RA |
| 21.1.18. | SINAPI   | 94499  | REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021                                                                                                                                                                               | UN      | 5,00       | 361,27                            | BDI 1      | 441,58                            | 2.207,90             | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / TOMADOR | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE    | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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        |            |        |                                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 21.1.19. | SINAPI-I   | 10405  | VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA                                               | UN      | 1,00       | 597,09                            | BDI 1      | 729,82                            | 729,82               | RA |
| 21.1.20. | Composição | 011    | CAVALETE DE TESTE                                                                                                                                                 | UN      | 1,00       | 1.955,81                          | BDI 1      | 2.390,59                          | 2.390,59             | RA |
| 21.1.21. | SINAPI     | 92896  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020           | UN      | 6,00       | 210,70                            | BDI 1      | 257,54                            | 1.545,24             | RA |
| 21.1.22. | SINAPI     | 97599  | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 09/2024                                                          | UN      | 28,00      | 18,21                             | BDI 1      | 22,26                             | 623,28               | RA |
| 21.1.23. | SINAPI     | 92390  | JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020 | UN      | 18,00      | 151,63                            | BDI 1      | 185,34                            | 3.336,12             | RA |
| 21.1.24. | SINAPI-I   | 10905  | TAMPAO COM CORRENTE, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                                                | UN      | 1,00       | 86,42                             | BDI 1      | 105,63                            | 105,63               | RA |
| 21.1.25. | SINAPI-I   | 3913   | LUA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"                                                                                                                | UN      | 7,00       | 64,87                             | BDI 1      | 79,29                             | 555,03               | RA |
| 21.1.26. | Cotação    | 014    | TAMPA FERRO FUNDIDO 40X50cm para caixa de incêndio (08363/ORSE)                                                                                                   | UN      | 1,00       | 197,68                            | BDI 1      | 241,62                            | 241,62               | RA |
| 21.1.27. | SINAPI     | 92894  | UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020           | UN      | 7,00       | 101,71                            | BDI 1      | 124,32                            | 870,24               | RA |
| 21.1.28. | SINAPI-I   | 10899  | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                             | UN      | 1,00       | 72,28                             | BDI 1      | 88,35                             | 88,35                | RA |
| 21.1.29. | SINAPI-I   | 10900  | ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO                                              | UN      | 6,00       | 56,57                             | BDI 1      | 69,15                             | 414,90               | RA |
| 21.1.30. | Cotação    | 016    | MANGOTINHO 1" COM ESGUICHO 30m                                                                                                                                    | UN      | 4,00       | 630,00                            | BDI 1      | 770,05                            | 3.080,20             | RA |
| 22.      |            |        | INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V                                                                                                                                        |         |            |                                   |            | -                                 | 272.365,89           |    |
| 22.1.    |            |        | CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 5.203,97             |    |
| 22.1.1.  | SINAPI-I   | 39756  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A                                         | UN      | 6,00       | 394,75                            | BDI 1      | 482,50                            | 2.895,00             | RA |
| 22.1.2.  | SINAPI-I   | 13395  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A                                          | UN      | 1,00       | 532,94                            | BDI 1      | 651,41                            | 651,41               | RA |
| 22.1.3.  | SINAPI-I   | 12043  | QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 30 DISJUNTORES DIN, 225 A                                          | UN      | 1,00       | 1.356,10                          | BDI 1      | 1.657,56                          | 1.657,56             | RA |
| 22.2.    |            |        | DISJUNTORES                                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 2.818,29             |    |
| 22.2.1.  | SINAPI     | 93654  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                    | UN      | 14,00      | 11,40                             | BDI 1      | 13,93                             | 195,02               | RA |
| 22.2.2.  | SINAPI     | 93655  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 07/2025                                                                    | UN      | 25,00      | 12,38                             | BDI 1      | 15,13                             | 378,25               | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                        |                                                |                 |                |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSITANTE / TOMADOR | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE      | MUNICÍPIO / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |          |        |                                                                                                                                                     |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |    |
| 22.2.3. | SINAPI   | 93656  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                       | UN      | 5,00       | 13,33                             | BDI 1      | 16,29                             | 81,45                | RA |
| 22.2.4. | SINAPI   | 93657  | DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                       | UN      | 8,00       | 14,95                             | BDI 1      | 18,27                             | 146,16               | RA |
| 22.2.5. | SINAPI   | 93670  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | UN      | 3,00       | 73,15                             | BDI 1      | 89,41                             | 268,23               | RA |
| 22.2.6. | SINAPI   | 93671  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | UN      | 8,00       | 77,84                             | BDI 1      | 95,14                             | 761,12               | RA |
| 22.2.7. | SINAPI   | 93672  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | UN      | 5,00       | 84,95                             | BDI 1      | 103,83                            | 519,15               | RA |
| 22.2.8. | SINAPI   | 93673  | DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025                                                        | UN      | 3,00       | 94,24                             | BDI 1      | 115,19                            | 345,57               | RA |
| 22.2.9. | SINAPI-I | 2373   | DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 60 ATE 100 A, TENSAO MAXIMA DE 415 V                                                                                  | UN      | 1,00       | 100,91                            | BDI 1      | 123,34                            | 123,34               | RA |
| 22.3.   |          |        | ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 66.384,86            |    |
| 22.3.1. | SINAPI   | 91857  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023  | M       | 2.350,00   | 19,26                             | BDI 1      | 23,54                             | 55.319,00            | RA |
| 22.3.2. | SINAPI   | 93008  | ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 180,00     | 23,91                             | BDI 1      | 29,23                             | 5.261,40             | RA |
| 22.3.3. | SINAPI-I | 43096  | CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 400 X 400 X *120* MM                     | UN      | 6,00       | 220,64                            | BDI 1      | 269,69                            | 1.618,14             | RA |
| 22.3.4. | SINAPI   | 91936  | CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                             | UN      | 6,00       | 19,70                             | BDI 1      | 24,08                             | 144,48               | RA |
| 22.3.5. | SINAPI   | 91941  | CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 240,00     | 12,58                             | BDI 1      | 15,38                             | 3.691,20             | RA |
| 22.3.6. | SINAPI   | 91944  | CAIXA RETANGULAR 4" X 4" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                   | UN      | 18,00      | 15,94                             | BDI 1      | 19,48                             | 350,64               | RA |
| 22.4.   |          |        | CABOS E FIOS (CONDUTORES)                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 131.545,60           |    |
| 22.4.1. | 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       | 11.000,00  | 3,10                              | BDI 1      | 3,79                              | 41.690,00            | RA |
| 22.4.2. | SINAPI   | 91926  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                     | M       | 5.860,00   | 4,49                              | BDI 1      | 5,49                              | 32.171,40            | RA |
| 22.4.3. | SINAPI   | 91928  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                       | M       | 1.500,00   | 6,93                              | BDI 1      | 8,47                              | 12.705,00            | RA |

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                       |   |  |                             |                 |                                              |                |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|--|-----------------------------|-----------------|----------------------------------------------|----------------|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROPOSTANTE / TOMADOR | 0 |  |                             |                 | APELIDO DO EMPREENDIMENTO<br>EMEJ JOÃO XXIII |                |
| LOCALIDADE SINAPI<br>PORTO ALEGRE | DATA BASE<br>07-25 (N DES.) | DESCRIÇÃO DO LOTE     | 0 |  | MUNICÍPIO / UF<br>TORRES RS | BDI 1<br>22.23% | 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       |          |        |                                                                                                                                                                |         |            |                                   |            |                                   | 7.795.004,96         |         |
| 22.4.4. | SINAPI   | 91931  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                 | M       | 500,00     | 10,43                             | BDI 1      | 12,75                             | 6.375,00             | RA      |
| 22.4.5. | SINAPI   | 91933  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M       | 840,00     | 16,67                             | BDI 1      | 20,38                             | 17.119,20            | RA      |
| 22.4.6. | SINAPI   | 91935  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                | M       | 400,00     | 26,14                             | BDI 1      | 31,95                             | 12.780,00            | RA      |
| 22.4.7. | SINAPI   | 92984  | CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 | M       | 250,00     | 28,49                             | BDI 1      | 34,82                             | 8.705,00             | RA      |
| 22.5.   |          |        | ILUMINAÇÃO E TOMADAS                                                                                                                                           |         |            |                                   |            | -                                 | 35.989,47            |         |
| 22.5.1. | SINAPI   | 91996  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 85,00      | 39,21                             | BDI 1      | 47,93                             | 4.074,05             | RA      |
| 22.5.2. | SINAPI   | 91997  | TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                               | UN      | 65,00      | 41,84                             | BDI 1      | 51,14                             | 3.324,10             | RA      |
| 22.5.3. | SINAPI   | 92023  | INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                            | UN      | 18,00      | 56,78                             | BDI 1      | 69,40                             | 1.249,20             | RA      |
| 22.5.4. | SINAPI   | 91959  | INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN      | 32,00      | 51,01                             | BDI 1      | 62,35                             | 1.995,20             | RA      |
| 22.5.5. | SINAPI   | 91955  | INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023                                                   | UN      | 4,00       | 40,57                             | BDI 1      | 49,59                             | 198,36               | RA      |
| 22.5.6. | Cotação  | 028    | LUMINÁRIA DE SOBREPOR                                                                                                                                          | UN      | 244,00     | 80,68                             | BDI 1      | 98,62                             | 24.063,28            | RA      |
| 22.5.7. | SINAPI-I | 39385  | LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM                                                                                           | UN      | 84,00      | 10,57                             | BDI 1      | 12,92                             | 1.085,28             | RA      |
| 22.6.   |          |        | TOMADAS RJ45 E RJ11                                                                                                                                            |         |            |                                   |            | -                                 | 17.167,12            |         |
| 22.6.1. | SINAPI   | 98307  | TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                                    | UN      | 164,00     | 54,43                             | BDI 1      | 66,53                             | 10.910,92            | RA      |
| 22.6.2. | SINAPI   | 98308  | TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019                                                                                              | UN      | 6,00       | 35,75                             | BDI 1      | 43,70                             | 262,20               | RA      |
| 22.6.3. | SINAPI   | 91845  | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023             | M       | 300,00     | 10,15                             | BDI 1      | 12,41                             | 3.723,00             | RA      |
| 22.6.4. | SINAPI-I | 11919  | CABO TELEFONICO CI 50, 10 PARES, USO INTERNO                                                                                                                   | M       | 300,00     | 6,19                              | BDI 1      | 7,57                              | 2.271,00             | RA      |
| 22.7.   |          |        | CAIXA D'ÁGUA - 2x10.000L                                                                                                                                       |         |            |                                   |            | -                                 | 13.256,58            |         |
| 22.7.1. | SINAPI-I | 37106  | CAIXA D'ÁGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA                                                                 | UN      | 2,00       | 5.422,80                          | BDI 1      | 6.628,29                          | 13.256,58            | RA      |
| 23.     |          |        | EQUIPAMENTOS                                                                                                                                                   |         |            |                                   |            | -                                 | 135.379,60           |         |



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

|                                   |                             |                      |                                                |                 |                |                |  |
|-----------------------------------|-----------------------------|----------------------|------------------------------------------------|-----------------|----------------|----------------|--|
| Nº OPERAÇÃO<br>0                  | Nº TransfereGOV<br>0        | PROponente / Tomador | Apelido do Empreendimento<br>0 EMEI JOÃO XXIII |                 |                |                |  |
| Localidade SINAPI<br>PORTO ALEGRE | Data Base<br>07-25 (N DES.) | Descrição do Lote    | Município / UF<br>0 TORRES RS                  | BDI 1<br>22,23% | 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       |          |        |                                                                                                                                                            |         |            |                                |         |                                | 7.795.004,96      |    |
| 23.1.   |          |        | AR CONDICIONADO                                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | 135.379,60        |    |
| 23.1.1. | SINAPI-I | 39548  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO | UN      | 32,00      | 3.018,05                       | BDI 1   | 3.688,96                       | 118.046,72        | RA |
| 23.1.2. | SINAPI-I | 43192  | AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO        | UN      | 4,00       | 3.545,14                       | BDI 1   | 4.333,22                       | 17.332,88         | RA |
| 24.     |          |        | SERVIÇOS FINAIS                                                                                                                                            |         |            |                                |         | -                              | 7.455,00          |    |
| 24.1.   |          |        | LIMPEZA                                                                                                                                                    |         |            |                                |         | -                              | 7.455,00          |    |
| 24.1.1. | Cotação  | 020    | Limpeza Geral da Obra (02450/ORSE)                                                                                                                         | M2      | 3.500,00   | 1,74                           | BDI 1   | 2,13                           | 7.455,00          | 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.

TORRES RS  
Local  
terça-feira, 2 de setembro de 2025  
Data

Responsável Técnico  
Nome: ANDRÉ CARDOSO RAUPP  
CREA/CAU: SC182750-6  
ART/RRT: 0

## Assinantes

---

## Veracidade do documento



Documento assinado digitalmente.  
Verifique a veracidade utilizando o QR Code ao lado ou acesse  
o site **verificador-assinaturas.plataforma.betha.cloud** e insira o código abaixo:

**7JW****8E8****MZ4****ONP**